



# การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม 14

<sup>th</sup>  
The 14 NPRU National Academic Conference

ISBN(e-book) 978-974-7063-41-7

7 - 8 กรกฎาคม 2565



NPRU<sup>x</sup> Conference

ภายใต้หัวข้อการจัดงาน...

“วิจัยสร้าง Innovation and Technology  
เพื่อรองรับสังคมไทยยุค Digital World”



## เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

“วิจัยสร้าง Innovation and Technology เพื่อรองรับสังคมไทยสู่ยุค Digital World”

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ISBN (e-book) 978-974-7063-41-7



### หน่วยงานความร่วมมือ

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสภา ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
- มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
- วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี
- เทศบาลเมืองนครปฐม
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองนครปฐม
- มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
- มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
- วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จักรีรัช
- วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี
- โรงพยาบาลนครปฐม
- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

### จัดพิมพ์โดย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ชั้น 4 อาคารศูนย์ศึกษาและพัฒนาจังหวัดนครปฐม

85 ถนนมัลลิแมน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000

โทรศัพท์ 0-3410-9300 ต่อ 3910 โทรสาร 034-261053

Website: <http://dept.npru.ac.th/rdi/>

E-mail: [conference14@webmail.npru.ac.th](mailto:conference14@webmail.npru.ac.th)

The 14<sup>th</sup>  
NPRU National Academic Conference

# การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่

# 14

## มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

“วิจัยสร้าง Innovation and Technology เพื่อรองรับสังคมไทยสู่ยุค Digital World”



โดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ร่วมกับ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสภา ในพระราชูปถัมภ์

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จักรีรัช

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

เทศบาลเมืองนครปฐม โรงพยาบาลนครปฐม

และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองนครปฐม

7 – 8 กรกฎาคม 2565

## สารจากอธิการบดี

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระราชทานพระบรมราโชบายด้านการศึกษาผ่าน อวทศ. ใจความ ตอนหนึ่งว่า ให้แนำนำมหาวิทยาลัยราชภัฏ ให้ทำงานให้เข้าเป้า ในการยกระดับการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่นในท้องถิ่น นอกจากนั้นทรงรับสั่งผ่าน รัฐบาลให้น้อมนำ และปฏิบัติตามศาสตร์พระราชาแห่งสมเด็จพระบรมชนกนาถ ทั้งนี้ โลกในยุคปัจจุบันกำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรง ความก้าวหน้าอย่างก้าว กระโดดด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Disruptive Technology) ก่อให้เกิดนวัตกรรม มากมาย ส่งผลต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของแต่ละประเทศแต่ละภูมิภาคอย่าง ใหญ่หลวง โดยจำเป็นต้องพิจารณาถึงโอกาสเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าต่างๆ ให้กับ ประเทศและพิจารณาถึงความท้าทายข้างหน้า เพื่อสร้างขีดความสามารถในการรองรับ รวมทั้งการต่อยอดการวิจัย ไปสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อให้เกิดการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ แก้ปัญหาสังคม และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับบทบาทของภาคเอกชน และภาคการศึกษา จากพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมที่จะมุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติรองรับการพัฒนา ประเทศและเป็นพลังปัญญาชนท้องถิ่น เพื่อที่จะพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนตามพระบรมราโชบายและการผลิตบัณฑิต ให้มีคุณภาพ การสร้างองค์ความรู้จากงานวิจัย เพื่อตอบโจทย์ปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่น งานวิจัยจะเป็นแนวทางหนึ่ง ในการพัฒนาท้องถิ่นของตนให้มีการพัฒนาที่ยั่งยืน และผลที่จะตามมาคือองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย ซึ่งนำไปสู่เวที สากล การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมครั้งนี้ได้กำหนดกรอบแนวคิดที่สำคัญคือ “วิจัยสร้าง Innovation and Technology เพื่อรองรับสังคมไทยสู่ยุค Digital World” และจัดงานในระหว่างวันที่ 7 - 8 กรกฎาคม 2565 ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนทางวิชาการของอาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย หรือ นักศึกษาผู้สนใจมานำเสนองานวิจัยที่เป็นปัจจุบัน และแลกเปลี่ยนความรู้สู่การพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืนต่อไป



ท้ายสุดนี้ ผมขอขอบคุณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เครือข่ายสหวิทยาการ แห่งราชบัณฑิตยสภา ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัย ราชภัฏร้อยเอ็ด มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จักรีรัช วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหัดเพชรบุรี เทศบาลเมืองนครปฐม โรงพยาบาลนครปฐม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองนครปฐม วิทยาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้นำเสนอผลงาน ผู้เข้าร่วมประชุม คณะผู้จัดงานประชุมวิชาการทุกท่าน และสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ดำเนินการให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การประชุมวิชาการจะเป็นการนำเสนอ ผลงานวิจัยที่จะเป็นอีกก้าวหนึ่งที่เปิดโอกาส ให้กับอาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ของมหาวิทยาลัยต่างๆ หรือ หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้สนใจทุกท่านแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อเป็นเครือข่ายการสร้างสรรค์ งานวิจัย น้อมนำศาสตร์พระราชาและสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นอย่าง ยั่งยืนอย่างแท้จริงกับสังคมและประเทศชาติในอนาคตต่อไป

(อาจารย์ ดร.วิรัตน์ ปันแก้ว)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

## รายชื่อผู้ประเมินบทความ งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศิริวงศ์                | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นพพร จันทรนำชู                  | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิษฐ์ รัตนพงศ์บุญ              | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| รองศาสตราจารย์สมพร ร่วมสุข                        | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรินทร์ เทวตา              | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย ลายเสมา            | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวรยา ธรรมอภิพล            | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ วัฒนวัฒนชัย        | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ เจริญลักษณ์         | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนักร สิมะขจรบุญ            | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ บุญหนู             | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวน อัคระวนิชชา            | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| อาจารย์ ดร.ธนาภรณ์ เสงประณม                       | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์                       |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์ ดวงจินดา            | มหาวิทยาลัยสวนดุสิต                            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.โสธร ตูทองคำ                    | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช                  |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมใจ พุทธาพิทักษ์ผล             | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช                  |
| อาจารย์ ดร.ศิวพล ชมพูนันท์                        | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช                  |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อุสา สุทธิสาคร                  | มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย                         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วงศ ศิริอุไร                | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                         |
| ดร.เกสกร สันญา อีอราน                             | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก หญิง ดร.ศิพร โกวิท | โรงเรียนนายร้อยตำรวจ                           |
| พันโท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมโชติ วิรัตน์เวร        | โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า                  |
| ดร.นิรัชรา ลิลละฮ์กุล                             | วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา        |
| อาจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ นาคามดี                     | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี พุทธชินราช          |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิยม จันทน์वल               | วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัย  |
|                                                   | อุบลราชธานี                                    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ พิมพ์                   | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์ วัชราร                   | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีย์ รุ่งพระแสง           | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยภัทร ภูมิภาค            | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาธิป ชินะนาวัน            | สำนักงานศาลยุติธรรม                            |



## รายชื่อผู้ประเมินบทความ งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| อาจารย์ ดร.มนัสสินี ใจดี                      | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.พงศ์สฎา เฉลิมกลิ่น                 | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.ปถมารณ์ ไทยโพธิ์ศรี                | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.บุญสม หับสาย                       | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.นิพล เชื้อเมืองพาน                 | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.ดวงใจ คงคาหลวง                     | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.จุฑามาศ ศรีชมภู                    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.จันจิราภรณ์ ปานยินดี               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์ ดร.กิตติพัช เชี่ยวฉอนอ่อน             | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| อาจารย์วิชาวุธ ปุณณวิช                        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร เลิศยังยศ        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา          |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมสันต์ สุวรรณโรจน์   | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา          |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพชัญ เจียรนนานนท์     | มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัล มานตรี             | มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญณภัทร นิธิศวรภาณุกุล | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นราธิป ปิติธนบดี        | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา     |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญเกียรติ ก้อนแก้ว     | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกภาพ จันทร์สุคนธ์     | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม         |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภณัฐ ทรัพย์นาวิ           | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ดุรงค์ฤทธิชัย         | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี            |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณรัตน์ ชินวรรณ       | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี            |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย คอนจ่อหอ        | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี            |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา ทองนิล            | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี            |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ซาซึโย            | มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต              |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ อินตะชน             | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง               |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรพรรณ สิทธิศาสตร์    | มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ            |
| อาจารย์ ดร.อุบลศิลป์ โพธิ์พรม                 | มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร              |
| รองศาสตราจารย์วาสนา เกษมสินธ์                 | มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร              |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ สังวาระนนท์           | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา          |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมิตรา นวลมีศรี         | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา          |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนาล บุญมีพิพิธ          | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมิต อินทร์ศิริพงษ์         | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณิ์ เดียววิศเรศ          | มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.มารุต พัฒนาผล               | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ           |
| ศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ สังข์รักษา             | มหาวิทยาลัยศิลปากร                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.เอกนถ บางท่าไม้             | มหาวิทยาลัยศิลปากร                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ คุ่มภัย            | มหาวิทยาลัยศิลปากร                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สิบลักษณ์ อยู่ยั้ง          | มหาวิทยาลัยศิลปากร                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวีร์ บุญคุ้ม            | มหาวิทยาลัยศิลปากร                   |

## สารการรองอธิการบดี



การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ภายใต้แนวคิด “วิจัยสร้าง Innovation and Technology เพื่อรองรับสังคมไทยสู่ยุค Digital World” ในระหว่างวันที่ 7 – 8 กรกฎาคม 2565 ในรูปแบบออนไลน์ ภายใต้งานร่วมมือของหน่วยงานเจ้าภาพหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสภา ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จักรีรัช วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี เทศบาลเมืองนครปฐม โรงพยาบาลนครปฐม และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองนครปฐม

สำหรับการจัดงานประชุมวิชาการนี้ได้มีการจัดมาอย่างต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 14 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และนำเสนอผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการระหว่างคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก โดยรูปแบบของการประชุมวิชาการครั้งนี้ประกอบด้วย การปาฐกถาพิเศษ (plenary speaker) การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (oral presentation) และแบบโปสเตอร์ (poster presentation) ซึ่งบทความทั้งหมดถูกพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ จำนวน 3 ท่าน บทความวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกในการนำเสนอในงานประชุมวิชาการในครั้งนี้ ในส่วนของบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในเอกสารรวมบทความ และบทความวิจัยฉบับเต็มจะได้รับการตีพิมพ์ในเอกสารการประชุมวิชาการในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ นอกจากนี้จะคัดเลือกบทความดีเด่นในแต่ละสาขาซึ่งถูกคัดเลือกโดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้น ๆ โดยมีการนำเสนอบทความจำนวน 19 สาขา และมีบทความที่ส่งเข้าร่วมทั้งหมด 373 เรื่อง ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอบทความจำนวน 294 เรื่อง แบ่งเป็นการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย 269 เรื่อง การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ 25 เรื่อง และการปาฐกถาพิเศษของการประชุมวิชาการในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.วิภากรัตน์ ตีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นองค์ปาฐกบรรยายพิเศษหัวข้อ “ทิศทางการวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทยในอนาคต” และศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรรณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นองค์ปาฐกบรรยายพิเศษหัวข้อ “อยู่อย่างรักกับโควิด-19”

ท้ายนี้ในฐานะผู้จัดโครงการงานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ขอขอบคุณหน่วยงานเจ้าภาพร่วมจัดงาน องค์ปาฐก วิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้นำเสนอผลงาน ผู้เข้าร่วมประชุม และคณะผู้จัดงานประชุมวิชาการทุกท่าน ที่ได้ร่วมกันสนับสนุนและจัดงานประชุมวิชาการในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลงานวิชาการในครั้งนี้ จะเป็นการเปิดโอกาสให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการและนักศึกษาได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านงานวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์สูงสุดต่อผู้สนใจและพัฒนาประเทศต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์พงศ์ ป้อมปรามณี)  
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



## กองบรรณาธิการ

|                                              |                  |                             |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| อาจารย์ ดร.วิรัตน์ ปิ่นแก้ว                  | ประธานกรรมการ    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม     |
| อาจารย์ชัยยุทธ มณีรัตน์                      | ที่ปรึกษา        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม     |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์การุณย์ ด้านประดิษฐ์       | ที่ปรึกษา        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม     |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ ชนะสิทธิ์        | ที่ปรึกษา        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม     |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นิภูริตา เชิดชู            | ที่ปรึกษา        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม     |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์พงศ์ ป้อมปรามณี | รองประธานกรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม     |
| รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ยูนิพันธุ์          | กรรมการ          | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย       |
| รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ เอื้ออำนวย       | กรรมการ          | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย       |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมนทิพย์ จิตสว่าง          | กรรมการ          | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย       |
| รองศาสตราจารย์วันชัย มีชาติ                  | กรรมการ          | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย       |
| ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สมิตร สุวรรณ      | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เงินประเสริฐศรี      | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ประเวศ อินทองปาน           | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ต้นพิชัย           | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์      |
| ศาสตราจารย์ ดร.ประยงค์ แสนบุราณ              | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยขอนแก่น          |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สถาพร เริงธรรม             | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยขอนแก่น          |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร รุ่งเรืองกลกิจ        | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยขอนแก่น          |
| ศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สอนใต้                  | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่        |
| ศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันตา                   | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่        |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ โกก้านย์            | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่        |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ ธีรานุพัฒนา      | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่        |
| ศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข             | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี        |
|                                              |                  | พระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์ พรมสกล              | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี        |
|                                              |                  | พระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิดา วรรณพิรุณ            | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี        |
|                                              |                  | พระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พยุง มีสีจ                 | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี        |
|                                              |                  | พระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ลักขรินทร์ อยู่ผ่อง        | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี        |
|                                              |                  | พระจอมเกล้าพระนครเหนือ      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ฤกษ์ชัย พูประทีปศิริ       | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล |
|                                              |                  | ตะวันออก                    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.กล้าหาญ ณ น่าน             | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล |
|                                              |                  | ธัญบุรี                     |
| ศาสตราจารย์ระพีพรรณ คำหอม                    | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์       |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ สมภาร              | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์       |
| รองศาสตราจารย์อัญพัสิทธิ์ พวงจิก             | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์       |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ หนูสอน         | กรรมการ          | มหาวิทยาลัยนเรศวร           |

## รายชื่อผู้ประเมินบทความ งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากรณ์ พูลสวัสดิ์      | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วทีญญ มีศรีสุข          | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยศศักดิ์ เรืองทวีป      | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาริษา สุจิตวนิช        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภารณี นิลกรณ์           | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ ศรีไชยเลิศ    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรณ์ยา ปาลวิสุทธิ       | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สิมะเลาเตา        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์สุภาว จันทะโสเถ    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์พงศ์ ป้อมปรามณี  | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ อุสุวรรณ         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวรรณ ปิ่นแก้ว       | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะชาติ มีจิตรไพศาล    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เล็กสุมา        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทน์ภัส นิยมทรัพย์    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล ผู้มีจรรยา         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดช ธรรมศิริ            | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงดาว รุ่งเจริญเกียรติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์วรรษ บุญมา         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวนพิศ อัดเนตร์         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ศิริธัญญารัตน์   | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรินทร์ อุ่มไกร         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกร้ง เองพระพรหม        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกสสิทธิ์ อภิระติง      | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกล้ากล้ายา ศิลาจันทร์  | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ เกิดศิริ          | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพันธ์ บุญอินทร์    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกร สุนทรานุรักษ์   | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนต์ดนัย วรจิตพิล       | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมพัธมา นิลทองคำ       | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤติยา รุจิโชค          | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพัชร กอประเสริฐ      | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรียม นมรักษ์           | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| อาจารย์ ดร.สาวิตรี ตนสาลี                     | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| อาจารย์ ดร.ศานติ ศิริสถาพรเจริญ               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| อาจารย์ ดร.วิศักดิ์ นาชัยดี                   | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| อาจารย์ ดร.วิมาน ใจดี                         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| อาจารย์ ดร.วินัย เพ็งบุญญ                     | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| อาจารย์ ดร.วันเพ็ญ แววีรคุปต์                 | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |



## รายชื่อผู้ประเมินบทความ งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อมรสิริพงศ์        | มหาวิทยาลัยมหิดล           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ศิริสรธีรบุญ        | มหาวิทยาลัยมหิดล           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วันเพ็ญ ภิญโญภาสกุล         | มหาวิทยาลัยมหิดล           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.รักษนก คชไกร                | มหาวิทยาลัยมหิดล           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา นาคเกษียร          | มหาวิทยาลัยมหิดล           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพรรณ กริชชาญชัย          | มหาวิทยาลัยมหิดล           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นุช เพ็ชรร่วง               | มหาวิทยาลัยมหิดล           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนี้ สรรเสริญ             | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สายใจ พันการ                | มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริย์ ผลประเสริฐ           | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย เพชรตรา       | มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ   |
| ว่าที่ร้อยตรี ดร.วราวุฒิ มหามิตร              | มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรวิมล สมยานะ             | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมโภชน์ สายบุญเรือน     | มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา ควรริด                | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ พังรัตนา            | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรวิจิ ยะสะกะ             | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญาภา ยืนยาว              | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพร ตันณีกุล             | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติรัตน์ แสงเลิศอุทัย     | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.เกศินี ประทุมสุวรรณ         | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรางคณา สายสิทธิ์          | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพรภัทร ยอดแก้ว            | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิมพ์ชนก มุลมิตร           | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กมลภู ถนนอมลัตย์           | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ กักติตระกูลวงศ์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ     | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา   | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ อัครมงคลรักษ์    | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก บัวเจริญ        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภณพรณ สุวรรณสว่าง     | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวณี คงศรี            | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สุนทรา           | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิชฌาย์ จินดาวัฒนภูมิ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ เสงพะพรหม        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันทกฤษณ์ บุญชัย        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวรรณ สุวรรณกิตติ     | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันเพ็ญ จันทังษ์        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม    |

## กองบรรณาธิการ

|                                                |         |                                    |
|------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.บุญทิวา สุวิทย์              | กรรมการ | มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ไทยแท้                 | กรรมการ | มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช           |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี รอดจากภัย              | กรรมการ | มหาวิทยาลัยบูรพา                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ช่อลำเจียก         | กรรมการ | มหาวิทยาลัยพะเยา                   |
| ศาสตราจารย์ ดร.พระมหาบุญเลิศ อินทปญโญ          | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพรรณ กริชชาญชัย           | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณมา ประยุกต์วงศ์          | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสมบัติ โชคประจักษ์ชัด     | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ศิริสรธีรบุญ         | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ อมรสิริพงศ์         | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม นันทมงคลชัย           | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อาภาพร เผ่าวัฒนา             | กรรมการ | มหาวิทยาลัยมหิดล                   |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริย์ ผลประเสริฐ            | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร         |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วิระศักดิ์ สมยานะ            | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่         |
| ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ ไควน์ทวิวัฒน์              | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.เกศินี ประทุมสุวรรณ          | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว             | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา วัฒนกาญจนะ            | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติรัตน์ แสงเลิศอุทัย      | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล          | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพร ตันณีกุล              | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญาภา ยืนยาว               | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรวิจิ ยะสะกะ              | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ พังรัตนา             | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลรัตน์ ศิรินทร์           | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ ทัศนเจริญ           | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ กุลการชาย              | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาณี อินทน์จันทร์          | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภณัฐ ทรัพย์นาวิน           | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี          |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ธำนิ สุขเกษม                 | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์         |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยันต์ ประดิษฐ์ศิลป์       | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี         |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ อินทะขัน             | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง             |
| ศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สัตะวัน                  | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร            |
| รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ ชะอุ่ม เพ็ญสุขสันต์ | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี      |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนาล บุญมีพิพิธ           | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สมิต อินทร์ศิริพงษ์          | กรรมการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง    |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์แก้ว อุคมสมุทรธีรบุญ     | กรรมการ | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ         |
| รองศาสตราจารย์ ดร.มารุต พัฒนา                  | กรรมการ | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ         |



## สารบัญ

หน้า

ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้สารเสพติดในแรงงานต่างด้าว 3 สัญชาติ ในจังหวัดสมุทรสาคร .....3107

ภาวณี นิลกรณ์ ชีวราช ปญณวิช และวริศา เพชรธีรานนท์

ผลของโมเดลเสริมความรู้ป้องกันภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยโรคเบาหวาน ตำบลขุนทะเล อำเภอมือง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....3166

นิภาพร นบนอบ ชูเกียรติ กระจำวงเมษ ศศิญา มุลิกานนท์ ดวงจิตา อุ่นเขา ทนงศักดิ์ ศรีรักษ์  
อรรวรรณ จันทร์เสาร์ อินทิรา นุกัณฑ์ ณัฐริกา สาขะญาณ อัสสตา เครือจันทร์ และสลิทิพย์ วิฑ์ดิษฐ์

กองบรรณาธิการ

|                                    |                                |                         |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ ภูถาวรขาย  | กรรมการและ<br>เลขานุการ        | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุมาพร อาลัย | กรรมการและ<br>ผู้ช่วยเลขานุการ | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| นายจิรندر บัววัดไ้                 | ผู้ช่วยเลขานุการ               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| นางสาวพิมลพรรณ แซ่เหลี่ยว          | ผู้ช่วยเลขานุการ               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| นางสาวสุกสิดา นาคปาน               | ผู้ช่วยเลขานุการ               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| นางสาวศิรินพรา ปรางเปรมปรี         | ผู้ช่วยเลขานุการ               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| นางสาวจริยา อินทเรืองศรี           | ผู้ช่วยเลขานุการ               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| นางสาวลัดดา เข้มนาถ                | ผู้ช่วยเลขานุการ               | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |

กำหนดการ  
การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
“วิจัยสร้าง Innovation and Technology เพื่อรองรับสังคมไทยสู่ยุค Digital World”  
รูปแบบออนไลน์ (Online) โดยใช้โปรแกรม Zoom Cloud Meeting  
วันที่ 7 – 8 กรกฎาคม 2565

| วันพฤหัสบดีที่ 7 กรกฎาคม 2565  |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zoom Meeting ID : 765 559 6469 |                                                                                                                                                                       |
| เวลา                           | กิจกรรม                                                                                                                                                               |
| 08.30 – 09.00 น.               | ลงทะเบียนและเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมผ่านโปรแกรม Zoom Cloud Meeting                                                       |
| 09.00 – 09.15 น.               | กล่าวต้อนรับ<br>โดย ศาสตราจารย์วุฒิสาร ตันไชย<br>นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม                                                                                       |
| 09.15 – 09.30 น.               | กล่าวรายงาน<br>โดย อาจารย์ ดร.วิรัตน์ ปิ่นแก้ว<br>รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม                                                                         |
| 09.30 – 10.00 น.               | กล่าวเปิดงาน<br>โดย ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม                                         |
| 10.00 – 11.00 น.               | การปาฐกถาขององค์ปาฐก<br>โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ<br>บรรยายพิเศษเรื่อง "ทิศทางการวิจัยด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศไทยในอนาคต" |
| 11.00 – 12.00 น.               | การปาฐกถาขององค์ปาฐก<br>โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>บรรยายพิเศษเรื่อง “อยู่อย่างไรกับโควิด-19”                        |
| 12.00 – 13.00 น.               | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                              |
| 13.00 – 18.00 น.               | การนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบบรรยายและโปสเตอร์แยกตามห้องย่อย                                                                                                            |
| วันศุกร์ที่ 8 กรกฎาคม 2565     |                                                                                                                                                                       |
| เวลา                           | กิจกรรม                                                                                                                                                               |
| 09.00 – 12.00 น.               | การนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบบรรยายและโปสเตอร์แยกตามห้องย่อย                                                                                                            |
| 12.00 – 13.00 น.               | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                              |
| 13.00 – 16.30 น.               | การนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบบรรยายและโปสเตอร์แยกตามห้องย่อย                                                                                                            |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

|                                                                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| พิธีกรนำ ท้าวฉาย อมรรัตน์ ชุมรอด ศรัณย์ภัทร เรืองนาม และคันธรส สุขกุล                                |      |
| แบบแผนความเชื่อที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการป้องกันตนเอง จากโรค COVID-19 ของนักศึกษา               |      |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.....                                                                   | 2993 |
| วัลญา รักปาน สุธีรา คงแก้ว อนุวัฒน์ เกสโร สัจพร พรหมเจริญ และคันธรส สุขกุล                           |      |
| ผลของสื่อสังคมออนไลน์ที่มีต่อพฤติกรรมทางเพศของวัยรุ่นไทย .....                                       | 3001 |
| ชัยนันท์ เหมือนเพชร                                                                                  |      |
| ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดอุบัติเหตุในผู้สูงอายุ ตำบลคอนยาง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี.....   | 3011 |
| ปนัดดา หนูน้อย มาริษา เต็มทองมาก สุธิณี มีอยู่ สุพรรณิ รอดสง อริสรา จิตใจดี อัญชิสา บัวงาม           |      |
| และอรรณณ ม่วงวงษา                                                                                    |      |
| ผลของนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 : กรณีศึกษาตำบลปากน้ำ        |      |
| อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา.....                                                                  | 3024 |
| ศรินันท์ คำสี ชนะพล สิงห์สุข และชุตติกาญจน์ ถาวรเจริญ                                                |      |
| ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเครียดของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในสถานการณ์โควิด-19           |      |
| ตำบลศิระทอง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม .....                                                       | 3033 |
| พรภิไล ถนอมสงัด จิตมาศ พรพรรณศิริเวช นิตยา จันทร์แทง ศศิขวัญ นรสิงห์                                 |      |
| และวรินทร์ พันธุ์พิชัย                                                                               |      |
| รูปแบบการส่งเสริมพฤติกรรมการจัดการมูลฝอยติดเชื้อจากการป้องกัน และควบคุมโรคโควิด 19 ในครัวเรือน       |      |
| ของประชาชนจังหวัดเพชรบุรี .....                                                                      | 3045 |
| จริยา กุลไธแก้ว ปัทมาวดี เทียนผ่องศรี อรุณา ทองไทย จริญญา เกียรติชูพัฒนา ฉัตรลดา ดุพงษ์              |      |
| และภัทรียา อุ่นขาว                                                                                   |      |
| ปัจจัยการสัมผัสสารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของเกษตรกรปลูกหน่อไม้ฝรั่งกรณีศึกษาพื้นที่ตำบลดอนคา      |      |
| อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี.....                                                                   | 3057 |
| ดวงรัตน์ เลือข้า กาญจนา หงษ์เวียงจันทร์ ทัดเดือน ภัทรบุญศักดิ์ ปิยะดา อุ่นศิริ และอนุภัทร อินทร์อยู่ |      |
| Common Issues in Design of Quantitative Health Science Studies Among Graduate Students               |      |
| in Public Health Programs .....                                                                      | 3068 |
| Chanapong Rojanaworarit                                                                              |      |
| ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมในการป้องกันโควิด 19 ของนิสิตหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต          |      |
| สาขาวิชานามัยชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา.....                                               | 3076 |
| สุทธชัย ศรินวล สมคิด จุฬว้า อนุกุล มะโนทน สมชาย จาคศรี ดวงพร พิกุลทอง จิราพร มัธยมรัตน์              |      |
| กัญญภรณ์ กันทะคำ นภัสรา พรหมเกษ นพรัตน์ กองส่วย ภาวินี หาญประกอบสุข                                  |      |
| และสิริภรณ์ เพชรมงคล                                                                                 |      |
| การพัฒนาแบบการดูแลตนเองด้านสุขภาพของผู้สูงอายุที่ป่วยด้วยโรคเบาหวาน ในจังหวัดชัยภูมิ .....           | 3087 |
| ศักดิ์ชาย เพ็ชรตรา                                                                                   |      |
| คุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติจากไฟป่าซ้ำซาก อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ .....          | 3099 |
| วรารุณี มหามิตร ตะวัน จำปาโพธิ์ อิศระพงศ์ ถนัดคำ และภากรณ์ นิลกรณ์                                   |      |

สารบัญ

หน้า

|                                                                                                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <i>แพรวภัทร ยอดแก้ว</i>                                                                               |             |
| การประยุกต์แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอตีนจก ของกลุ่มทอผ้าโพรงมะเดื่อ             |             |
| อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม.....                                                                         | 2863        |
| <i>แพรวภัทร ยอดแก้ว</i>                                                                               |             |
| แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ ของกลุ่มชาติพันธุ์ลาวครั้ง                 |             |
| ในจังหวัดนครปฐม .....                                                                                 | 2873        |
| <i>แพรวภัทร ยอดแก้ว</i>                                                                               |             |
| <b>สาธารณสุข สุขภาวะชุมชน และอนามัยสิ่งแวดล้อม (นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์).....</b>                      | <b>2887</b> |
| การบำบัดน้ำทิ้งจากสิ่งปฏิกูลด้วยสารโคแอกกูแลนต์ชีวภาพ.....                                            | 2888        |
| <i>กนกวรรณ ฤทธิ์อ่องรัก จิราภา ฤกษ์เจ็ดมี ทิพการา แซ่จั้น โกวิท สุวรรณหงษ์</i>                        |             |
| <i>หัตถดาว พาหาทรัพย์อนันต์ ภารดี อาษา ธิษฏยา เสมารเงิน และรจฤดี โชติกาวิรินทร์</i>                   |             |
| ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการระบายอากาศในสำนักงาน.....                                             | 2896        |
| <i>พัฒนิตา ม่วงจีบ สุดารัตน์ ลิทธิพล ศิริพร วรศิลป์ชัย ภารดี อาษา ประยุกต์ เดชสุทธิกร</i>             |             |
| <i>ธิษฏยา เสมารเงิน หัตถดาว พาหาทรัพย์อนันต์ และรจฤดี โชติกาวิรินทร์</i>                              |             |
| ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความเครียดของผู้ขับขีรถจักรยานยนต์รับจ้าง ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม.... | 2907        |
| <i>มนัส รงทอง และไวยเรศ บุญเกิด</i>                                                                   |             |
| การสื่อสารสุขภาวะในสื่อออนไลน์ กรณีทวิตเตอร์ Jones Salad .....                                        | 2919        |
| <i>ชิราวุธ บุญณวิช ชิตปภาพ ประเสริฐโพธิ์ชัย ขวลิศ ทรัพย์ศรีสัญชัย และอุกฤษฏ์ อำไพพันธ์</i>            |             |
| <b>สาธารณสุข สุขภาวะชุมชน และอนามัยสิ่งแวดล้อม (นำเสนอผลงานแบบบรรยาย).....</b>                        | <b>2930</b> |
| ปัจจัยทำนายพฤติกรรมการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของประชาชน ในพื้นที่ตำบลป่าขาง                    |             |
| อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย .....                                                                     | 2931        |
| <i>แพรวพรรณ จันทะนาเขต และสุทธิตชัย ศิริวันล</i>                                                      |             |
| การสุขภาพตลาดนัด ในสถานการณ์ระบาดของไวรัสโคโรนา จังหวัดชลบุรี.....                                    | 2942        |
| <i>บุญญรัตน์ ราชเจริญ สุดารัตน์ แสงจันทร์ อนุสรณ์ แจ่มสุวรรณ รจฤดี โชติกาวิรินทร์ และภารดี อาษา</i>   |             |
| ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดกลุ่มอาการผิดปกติทางระบบกล้ามเนื้อ และกระดูกโครงร่างของนักศึกษา      |             |
| สาขาคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม.....                                                          | 2954        |
| <i>นันทิดา ไหวดมงคล</i>                                                                               |             |
| ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 ต่อพฤติกรรมการป้องกัน โรคไวรัสโควิด-19                      |             |
| ของประชาชนอายุ 18-60 ปี รอบมหาวิทยาลัยพะเยา ตำบลแมก้า อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา.....                    | 2966        |
| <i>อนุกุล มะโนท นมคิต จูหวั สุทธิชัย ศิริวันล สมชาย จาคศรี ดวงพร พิกุลทอง และจตุพร แสงดี</i>          |             |
| เหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความเครียดของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ภายใต้สถานการณ์              |             |
| การแพร่ระบาดของ Covid-19 .....                                                                        | 2979        |
| <i>พินิดา ชูศักดิ์ ภาณุรินทร์ เทพบุตร อภิรดี คุ้มจันทร์ นุชนาถ จันทะเสน และคันทรรต สุขกุล</i>         |             |
| ความสัมพันธ์ของความรู้ ทัศนคติ กับพฤติกรรมการใช้ฟ้าทะลายโจร ในการดูแลสุขภาพ ในช่วง COVID-19           |             |
| ของบุคลากรสายสนับสนุนใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี .....                                           | 2986        |

| กำหนดการตารางการนำเสนอบทความ                                                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม แบบออนไลน์ (Online) |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| วันที่ 7 – 8 กรกฎาคม 2565                                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| AGR: สาขาชีววิทยา เกษตร และอาหาร                                                  | Chairpersons : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ อู่สุวรรณ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวณี คงศรี<br>และอาจารย์ศุภสุดา การุจี |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU27_ชีววิทยา01                                |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| เวลา                                                                              | รหัส                                                                                                                    | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                           |
| การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 09.00-09.15 น.                                                                    | AGR 1 P                                                                                                                 | การพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี<br>โดย ปิยะนุช มุลิกพงศ์ ชญานุช ตริพันธ์ นาดยา คำอำไพ<br>สมาลี ศรีแก้ว ศุภลักษณ์ อริยภูษัย อรรถพล รุกขพันธ์<br>และสุภาภรณ์ สาชาติ                                                                          |
| 09.15-09.30 น.                                                                    | AGR 2 P                                                                                                                 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมผลหม่อน<br>โดย จิรพร สวัสดิการ และเดือนรุ่ง เบญจมาศ                                                                                                                                                                      |
| 09.30-09.45 น.                                                                    | AGR 3 P                                                                                                                 | ประสิทธิภาพของสารสกัดจากใบทุกลางในการยับยั้งเชื้อราสาเหตุ<br>โรคริพ<br>โดย สิริวรรณ สมิตีอาภรณ์ และคณานนท์ ทิศเกลี้ยง                                                                                                                            |
| 09.45-10.00 น.                                                                    | AGR 4 P                                                                                                                 | การพัฒนาสีย้อมเนื้อเยื่อพืชจากกระเจี๊ยบแดง<br>โดย สุวัฒน์ หอมสุข สุพิชฌาย์ บัวแก้ว และธีรรัตน์ แซ่มชัยพร                                                                                                                                         |
| 10.00-10.15 น.                                                                    | AGR 5 P                                                                                                                 | ประสิทธิภาพของสารสกัดจากน้ำมันหอมระเหยของพืชสมุนไพร<br>5 ชนิดต่อการควบคุมตัวงวงมันเทศ <i>Cylas formicarius</i> (Fabricius,<br>1978) (Coleoptera: Apionidae)<br>โดย วัชรวิทย์ รัศมี นภาพร จิตต์ศรีธธา กมลทิพย์ อินทสุวรรณ<br>และวรัชยา ศรีเมือง   |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.15-10.30 น.                                                                    | AGR 1                                                                                                                   | ศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์หอยเลื่องจันทบุรีและ<br>หอยตะมอยโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช<br>โดย สุภาภรณ์ สาชาติ ยรรยง พันธุ์ฤกษ์ และศศิมา เมืองแก้ว                                                                                  |
| 10.30-10.45 น.                                                                    | AGR 2                                                                                                                   | การตรวจหาแบคทีเรียโคลิฟอร์มและเอสเชอริเชีย โคลิ ในเครื่องดื่ม<br>ที่ไม่ได้บรรจุในภาชนะปิดสนิทซึ่งจำหน่ายโดยรอบมหาวิทยาลัย<br>ราชภัฏกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี<br>โดย รัชชนก เหลือลัมย์ ฤดีวลิตล จงผล ดลลชา ขาลวันภูมิภีร์<br>และจรรยาพร สมทรัพย์ |
| 10.45-11.00 น.                                                                    | AGR 3                                                                                                                   | ความหลากหลายชนิดของสาหร่ายในแม่น้ำท่าจีนตอนบน<br>โดย กิตติธัช มาตรศรี อินทรา ทินแก้ว และเมธานี หอมทอง                                                                                                                                            |
| 11.00-11.15 น.                                                                    | AGR 4                                                                                                                   | การสกัดสีจากผลมะลิเบอร์รี่ ( <i>Morus alba</i> L.) เพื่อนำไปใช้ในการย้อม<br>สีเนื้อเยื่อพืช                                                                                                                                                      |

|                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |        | โดย เสฏฐวุฒิ สิงห์โสม และธีรารัตน์ แซ่มชัยพร                                                                                                                                                                         |
| 11.15-11.30 น.                                     | AGR 5  | การประยุกต์ใช้สีจากกะหล่ำปลีม่วง ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>rubra</i> ) เพื่อใช้ในการย้อมสีเนื้อเยื่อลำต้นหมอน้อยและโครโมโซมจากปลายรากหอม<br>โดย ธวัชชัย วัฒนครใหญ่ อำนวยชนก เจตนาเสน และธีรารัตน์ แซ่มชัยพร |
| 11.30-11.45 น.                                     | AGR 6  | ผลของสารอัลลีโลพาธีจากต้นหมอน้อย ( <i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less) ที่มีผลต่อการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิสของปลายรากหอม<br>โดย ไชยา ลาภพานิชย์พูลผล ภาวิณี เขียวสง่า และธีรารัตน์ แซ่มชัยพร                              |
| 11.45-12.00 น.                                     | AGR 7  | การพัฒนาสีย้อมจากผลมัลเบอร์รี่ ( <i>Morus alba</i> L.) สำหรับย้อมสีโครโมโซมจากปลายรากหอม<br>โดย ณัฐพงศ์ คั่นเคย ศรีจันทรา ไทยอุดม และธีรารัตน์ แซ่มชัยพร                                                             |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU28_ชีววิทยา02 |        |                                                                                                                                                                                                                      |
| เวลา                                               | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                               |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)        |        |                                                                                                                                                                                                                      |
| 09.00-09.15 น.                                     | AGR 8  | ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เสริมเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาต่อการผลิตสมุนไพรบัวบกในพื้นที่อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม<br>โดย พัทธกรเพ็ญ ภูมิพันธ์ นัทธรา ทักษิรัตนศรีณย์ และณิกัชญา จันทร์ด้วง                          |
| 09.15-09.30 น.                                     | AGR 9  | การคัดเลือกพันธุ์กระเทียม ( <i>Zingiber spectabilis</i> )<br>โดย ศุภลักษณ์ อริยภูชัย สุมาลี ศรีแก้ว ชญานุช ตรีพันธ์ อรรถพล รุกขพันธ์ และปิยะนุช มุลิกพงศ์                                                            |
| 09.30-09.45 น.                                     | AGR 10 | ผลผลิต การแบ่งส่วน และการดูดใช้ฟอสฟอรัสในถั่วฝักยาวไร้ค้ำสองสายพันธุ์ปลูกในชุดดินสนา<br>โดย สายชล สุขญาณกิจ และศานิต สวัสดิทาญจน์                                                                                    |
| 09.45-10.00 น.                                     | AGR 11 | ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและฤทธิ์ต้านจุลชีพของเส้นใยนาโนจากสารผสมไคโตแซน-เซลลูโลส อะซิเตท-เจลาตินเสริมน้ำมันกระชายโดยวิธีปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต<br>โดย จรวยพร สมทรัพย์ และรชชา เทพพร                                           |
| 10.00-10.15 น.                                     | AGR 12 | การพัฒนาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์หัวเห็ดเรืองกรดโอลิอิกสูงที่ผ่านการปรับแต่งยีน <i>FAD3A</i> ด้วยเทคนิค Duplex PCR<br>โดย วีระศักดิ์ พิทักษ์ศฤงคาร ปรียาภรณ์ สีคราม จูฑิรัตน์ อัศวมงคลศิริ และอรุโณทัย ขาววา            |
| 10.15-10.30 น.                                     | AGR 13 | ความหลากหลายของพันธุ์ปลาในพื้นที่แม่น้ำแม่กลองตอนล่างในจังหวัดราชบุรี และสมุทรสงคราม<br>โดย ราชิด เพ็งสีแสง สิทธิ กุหลาบทอง ญาณนันท์ สุนทรกิจ และนิภาพร จุฬารมย์                                                     |
| 10.30-10.45 น.                                     | AGR 14 | สมการของการประเมินพื้นที่ใบอย่างง่ายสำหรับกัญชาชนิดชาดิวา ( <i>Cannabis sativa</i> L.)<br>โดย อรพรรณ หัสรังค์ และกษิต์เดช อ่อนศรี                                                                                    |

## สารบัญ

### หน้า

|                                                                                                                                                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| การศึกษาประเภททักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในหนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) .....             | 2707        |
| กนิษฐา คำประดับ จันทิมา สัตย์สมนึก และวันเพ็ญ คำเทศ                                                                                                   |             |
| การพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานศึกษาธิการภาค 2.....                     | 2714        |
| ณรงค์ โพธิ์ และณัฐธยาน์ โพธิ์                                                                                                                         |             |
| <b>การวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (นำเสนอผลงานแบบบรรยาย).....</b>                                                                                         | <b>2725</b> |
| การจัดการตนเองของชุมชนตลาดบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม.....                                                                          | 2726        |
| ศุภชัย สระทองหัก                                                                                                                                      |             |
| การพัฒนาการเห็นคุณค่าในตนเองของผู้สูงอายุด้วย SUKHON MODEL ของชมรมผู้สูงอายุเทศบาลตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม .....                         | 2734        |
| มนัส รงทอง และนันทิดา ไหวดมงคล                                                                                                                        |             |
| การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุมิติสุขภาพด้วยปัญญาผู้สูงวัย 5 ดี : บ้านสองห้อง ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม .....                           | 2743        |
| รยวินท์ก วิทวัสกุลวงศ์ อรรถ อาวีรอบ และเกศินี ประทุมสุวรรณ                                                                                            |             |
| การผลิตสื่อโมชันกราฟิก “เมลอนยัมสุฟาร์ม” ของผู้พิการ ศูนย์ฝึกอาชีพคนพิการอาเซียน อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม.....                                    | 2757        |
| นิลนลิน วิทวัสกุลวงศ์ และอรรถ อาวีรอบ                                                                                                                 |             |
| “วิทยาศาสตร์พลเมือง” กับกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น.....                                                                                         | 2770        |
| เบญจพร ดีขุนทด                                                                                                                                        |             |
| <b>การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น (นำเสนอผลงานแบบบรรยาย) .....</b>                                                                 | <b>2784</b> |
| การประเมิน และแนวทางการพัฒนา หมาดคนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมสำหรับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโลก.....                                          | 2785        |
| ฐาฤทธิ์ ส่งแสง                                                                                                                                        |             |
| แนวทางการพัฒนาการให้บริการรถโดยสารสวัสดิการมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม .....                                                                              | 2801        |
| ฐาฤทธิ์ ส่งแสง                                                                                                                                        |             |
| ความงามแห่งสตรีรูปแบบแต่ปางบรรพจากประติมากรรมปูนปั้นสมัยทวารวดี .....                                                                                 | 2818        |
| สุพิชฌาย์ จินดาวัฒนภูมิ                                                                                                                               |             |
| ศาสตร์าวุธแห่งนักรบศรีทวารวดีจากหลักฐานทางประวัติศาสตร์สมัยทวารวดี.....                                                                               | 2830        |
| สุพิชฌาย์ จินดาวัฒนภูมิ                                                                                                                               |             |
| แนวทางส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาคลองเจดีย์บูชา ตามแผนแม่บทบริหารจัดการและพัฒนาคลองเจดีย์บูชาอย่างยั่งยืน ระยะ 3 ปี (พ.ศ.2564-2566).....  | 2841        |
| แพรวภัทร ยอดแก้ว                                                                                                                                      |             |
| การออกแบบลายผ้าทอพื้นเมืองลาวลายทวารวดีโดยใช้โปรแกรม The Geometer’s Sketchpad (GSP) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นเมืองอย่างสร้างสรรค์ ..... | 2851        |

## สารบัญ

หน้า

หลักสูตรและการสอน (นำเสนอผลงานแบบบรรยาย) .....2583

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ให้กับอาจารย์ผู้สอนโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น  
โรงเรียน.....2583

อรอุมา พันธุ์เกตุ และสุนิศา เอี่ยมคง  
การพัฒนาความสามารถในการอ่านและการเล่าเรื่องสำหรับเด็กปฐมวัย  
โรงเรียน.....2583

ธีรภรณ์ พราหมณ์โชติ นันทน์ภัส นิยมทรัพย์ และจินตนา ศิริธัญญารัตน์  
วิจัยการศึกษา และงานประจำสู่งานวิจัย (R TO R) (นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์) .....2609

การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2609

ชนิดา ศรีสาคร  
วิจัยการศึกษา และงานประจำสู่งานวิจัย (R TO R) (นำเสนอผลงานแบบบรรยาย).....2623

การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ณรงค์ โพธิ์ และนรินทร์ โพธิ์  
การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ศุภวรรณ กุศลธรรมรัตน์ ปวีณา จารุศิริ และนวลทอง บุตรพรหม  
พัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ปวีณา จารุศิริ ศุภวรรณ กุศลธรรมรัตน์ และนวลทอง บุตรพรหม  
พัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ฐิติมา โมลีเกะ ปิณฑดา ขวัญแก้ว วิมลรัตน์ รัตนพงษ์ ณัฐวรรณ เมืองแก้ว วริชา ไชยขาว  
หทัยชนก วัดแผ่นลำ และฉวีวรรณ ทองวล  
การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ฐิติมา บุญมา นิชากร แซ่เล่า และวันเพ็ญ คำเทศ  
สภาพการเรียนการสอนออนไลน์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ฐิติมา แซ่จิว ณัฐพร พลายระหาร และวันเพ็ญ คำเทศ  
สภาพการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ณฤติ รอดโพธิ์ทอง พรชนก นามมูล และวันเพ็ญ คำเทศ  
การพัฒนาการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน  
โรงเรียน.....2623

ศศิมา บ้านเกาะ สุริยา สุขมาเพียร และวันเพ็ญ คำเทศ

|                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.45-11.00 น.                                            | AGR 15  | การพัฒนาขนมจีนข้าวไรซ์เบอร์รี่อบแห้งและสูตรพริกแกงเขียวหวาน โดย กัญญา สอนสนธิ ญาณิกา วัชรเทวินทร์กุล อุมารพร อาลัย และอานนท์ เรืองหนู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11.00-11.15 น.                                            | AGR 16  | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงเครื่องดื่มพร้อมซองจากแป้งหัว โดย กัญญา สอนสนธิ อุมารพร อาลัย และอานนท์ เรืองหนู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.15-11.30 น.                                            | AGR 17  | การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมสอชาเรลล่าชีสแบบแท่งจากนมแพะ โดย กัญญา สอนสนธิ อุมารพร อาลัย และอานนท์ เรืองหนู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11.30-11.45 น.                                            | AGR 18  | การพัฒนาผลิตภัณฑ์แท่งนมเห็ดนางฟ้าแผ่นอบกรอบ โดย กัญญา สอนสนธิ อุมารพร อาลัย และอานนท์ เรืองหนู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.45-12.00 น.                                            | AGR 19  | ความเข้มข้นของน้ำตาลและแอลกอฮอล์ที่เหมาะสมต่อการผลิต น้ำส้มสายชูหมักจากกล้วยน้ำว้า โดย กัญญา สอนสนธิ อุมารพร อาลัย และอานนท์ เรืองหนู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.00-12.15 น.                                            | AGR 20  | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูพ่นอไม่ทิ้งสำเสร็จรูป โดย กัญญา สอนสนธิ อุมารพร อาลัย และอานนท์ เรืองหนู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div> <div></div> <div>สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ</div> </div> |         | <div> <div></div> <div>air Persons วิทยาศาสตร์จารย์ ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว</div> </div> <div> <div></div> <div>รองศาสตราจารย์ ดร.ภักทวิทย์ ยะสะกะ</div> </div> <div> <div></div> <div>รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ ทั่นเจริญ</div> </div> <div> <div></div> <div>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพันธ์ บุญอินทร์</div> </div> <div> <div></div> <div>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยศกิตติ เรืองทวีป</div> </div> <div> <div></div> <div>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ เสี่ยงเสนาะ</div> </div> <div> <div></div> <div>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะชาติ มีจิตโรไพศาล</div> </div> <div> <div></div> <div>และอาจารย์ ดร.วัชรินทร์ ราชนิยม</div> </div> |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU32 วิทยาศาสตร์ฯ01    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| เวลา                                                      | รหัส    | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 09.00-10.00 น.                                            | ดปป     | บรรยายเรื่อง Beliefs Researches in Geopolitics and Applied โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริฉวี เวียงศิริเลิศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.00-10.15 น.                                            | ดป P    | ผลการใช้ชุดการทดลองการส่งผ่านความร้อนต่อผลลัพธ์ทางการเรียน รายวิชาฟิสิกส์ 1 ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดย ภูริชญา วิวัฒน์กาญจนา และเพชร บริสุทธิ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.15-10.30 น.                                            | SCI 2 P | การกำจัดสีอมเมทิลีนบลูโดยใช้ฟุ้งูร์ชเป็นวัสดุดูดซับ โดย ภราดร จันทรมิษฐ์ จันทิมา กาญจกัญญ์ ตฤณ ปฐมนิธิภิญโญ วราภรณ์ โสประดิษฐ์ และอดิศักดิ์ จตุรพิริย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.30-10.45 น.                                            | ดป P    | การพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์แฟชั่นไลฟ์สไตล์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ จากตาลโตนดด้วยนวัตกรรมพลาสมา โดย จิตภา พงษ์พราหมณ์ เสวต อินทรศิริ และดวงแข ขบตรกล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## สารบัญ

หน้า

|                                                     |             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.45-11.00 น.                                      | ดป          | การตรวจพิสูจน์สารต้านมะเร็งปอดที่มีศักยภาพจากกากเปลี่ยนโดยใช้แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์<br>โดย สถาปัตย์ ราชชา ฉวีถัยกุล ชีรัช สุเทพ ขวัญธิดา ศิริแสง และกรรณิการ์ ราชชา          |
| 11.00-11.15 น.                                      | SCI 5 P     | ผลกระทบของขนาดอนุภาคเซลล์โลสที่มีต่อฟิล์มชีวภาพจากเปลือกมะนาว<br>โดย สิริทรา โละกานแก้ว และภานุพงศ์ ไชยบาล                                                                   |
| 11.15-11.30 น.                                      | SCI 6 P     | ผลกระทบของขนาดอนุภาคเซลล์โลสที่มีต่อฟิล์มชีวภาพจากเปลือกลองกอง<br>โดย สายรุ้ง คำตรง และภานุพงศ์ ไชยบาล                                                                       |
| 11.30-11.45 น.                                      | ดป          | ผลของโครงสร้างจุลภาคต่อสมบัติไดอิเล็กทริกและเพียโซอิเล็กทริกของเซรามิกสองชั้นระหว่างแบเรียมแคลเซียมเซอร์โคเนตไททานเตและแบเรียมไททานเต<br>โดย ธนกฤต ถีถ้วน และภานุพงศ์ ไชยบาล |
| <b>การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)</b>  |             |                                                                                                                                                                              |
| 11.45-12.00 น.                                      | SCI 1       | ผลของการเจือไอออนซาแมเรียมในแก้ว ดาฉีกเข้าแลกสต่อสมบัติการแปลงแสง<br>โดย ญาดา เสือหนู และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล                                                                |
| 12.00-12.15 น.                                      | SCI 2       | การพัฒนาแก้วสีชมพูที่ใช้อนุกรมการหลอมต่ำ<br>โดย กัญญา กักประเสริฐ และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล                                                                                    |
| <b>วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ดป วิทยาศาสตร์ 02</b> |             |                                                                                                                                                                              |
| <b>เวลา</b>                                         | <b>รหัส</b> | <b>เรื่อง</b>                                                                                                                                                                |
| <b>การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)</b>  |             |                                                                                                                                                                              |
| 10.00-10.15 น.                                      | ดป          | การศึกษาของประกอบทางเคมีและคุณภาพทรายจากแหล่งทรายในจังหวัดนครปฐมเพื่อพัฒนาเป็นแก้ว<br>โดย ชันนัท วิวัฒนาสาร และวัชรินทร์ ราชนิยม                                             |
| 10.15-10.30 น.                                      | ดป          | การพัฒนาแก้วสีน้ำเงินจากทรายบิกในอำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม<br>โดย เมธวดี หงษ์วิไล และวัชรินทร์ ราชนิยม                                                                       |
| 10.30-10.45 น.                                      | SCI 5       | การผลิตนวนกั้นความร้อนจากเส้นใยใบสับปะรด<br>โดย เฉลิมชัย เทียงธรรม ไสพส พรหมคุณ กิรติ เกิดศิริ และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล                                                       |
| 10.45-11.00 น.                                      | SCI 6       | การพัฒนานวนกั้นความร้อนจากข้าวโพด<br>โดย กฤษณ์ คลีมานะกิจ ฉันทพร จันทหอม กิรติ เกิดศิริ และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล                                                              |
| 11.00-11.15 น.                                      | ดป          | การพัฒนานวนกั้นความร้อนจากใบอ้อย<br>โดย กนิษฐา ธงชัยนำโชค วรณิศา พุทธะแยง กิรติ เกิดศิริ และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล                                                             |
| 11.15-11.30 น.                                      | ดป          | การศึกษาการดูดซับความชื้นของกากกาแฟ<br>โดย อรณิชา ทองหมวกปรีดี ชัชมา ร้อยแก้ว กิรติ เกิดศิริ                                                                                 |

[illegible]

|                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |        | และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.30-11.45 น.                                        | SCI 9  | การศึกษาองค์ประกอบเคมีของเปลือกข้าวขาวและข้าวหอมปทุมที่เผาด้วยอุณหภูมิต่าง ๆ<br>โดย เป็ญจมาศ ตั้สะภาค ศิริรัตน์ ขำญาติ กิรติ เกิดศิริ และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล                                                                             |
| 11.45-12.00 น.                                        | SCI 10 | การจำลองเชิงตัวเลขของการสะสมตัวของอนุภาคแม่เหล็กนาโนในเส้นเลือดหัวใจ<br>โดย กนก หล่อกำเนิด                                                                                                                                                |
| 12.00-12.15 น.                                        | SCI 11 | การตรวจสอบพลาสมาเคมีเบื้องต้นและปริมาณฟีนอลิกรวมของใบจันทร์หอม<br>โดย นภดล ลากะสงค์ ทศนัย โสคันธิกุลพล สรวิทย์ ศิริพิลา จันจิรา จารมบุรพงศ์ สมปอง ทองงามดี อรุณรัตน์ สันธิติกวินสกุล และรุ่งทิพา ชิตทอง                                   |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU34_วิทยาศาสตร์03 |        |                                                                                                                                                                                                                                           |
| เวลา                                                  | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                    |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (OralPresentation)            |        |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.00-10.15 น.                                        | ด12    | อิทธิพลของอุณหภูมิอบอ่อนต่อโครงสร้างและสัณฐานวิทยาของฟิล์มบางโครเมียมอะลูมิเนียมไนไตรด์<br>โดย เจนจิรา สมณรงค์ อติศร บุรณวงศ์ และนิรันดร์ วิทิตอนันต์                                                                                     |
| 10.15-10.30 น.                                        | ด13    | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ เรื่อง แรงเสียดทานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดห้วยจรเข้วิทยาตาม โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องแรงเสียดทานโดยใช้ฝาชวดน้ำ<br>โดย กาญจนา อูนันทพิทักษ์ และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล  |
| 10.30-10.45 น.                                        | ด14    | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่ายของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนพนมทวนชนูปถัมภ์ ด้วยชุดการทดลองการเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่ายโดยใช้ A□□□□<br>โดย ณัฐพล พรมสากุล และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล |
| 10.45-11.00 น.                                        | ด15    | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ เรื่อง การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนพนมทวนพิทยาคม ที่สอนด้วยชุดเครื่องแบบโปรเจกไทล์โดยใช้ขวดยิงลูกปิงปอง<br>โดย ธัญชนก ปิยะพันธ์ และณัฐพล ศรีสิทธิโชคกุล  |
| 11.00-11.15 น.                                        | ด16    | การผลิตาชนะชีวภาพจากผักตบชวา<br>โดย ตฤณ ปฐมนิธิกัญญา อารีธา คงอิม ทัพย์รัตน์ ร่วมสำโรง อรสา จัดติเรียน และเอกราชชัย โชยชนะ                                                                                                                |
| 11.15-11.30 น.                                        | ด17    | การศึกษาสมบัติทางกายภาพ สมบัติทางแสง และสมบัติการเปลี่ยนแปลงของ G□□□□ ที่เจือในแก้วบอโรฟอสเฟต<br>โดย เทื่องฟ้า ครอบชัยภูมิ นวลทิพย์ วันทนนะ ณัฐกฤตา จันทิมา และจักรพงษ์ แก้วขาว                                                           |

[illegible][illegible]

| โดย พิชการ สุขไสยาสน์ ศุภวิชญ์ รื่นเรใจ ณัฐพร คำโสมศรี<br>รวี อุตมธอนันท์ และขวัญเรือน รัศมี |        |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                                  |        |                                                                                                                                                                     |
| 09.15-09.30 น.                                                                               | COM 1  | การพัฒนาแอปพลิเคชันระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของแผนกวิชาอาวูกองการศึกษา โรงเรียนทหารราบ<br>โดย กิตติวรรณ กิตติวรรณ และอดิศักดิ์ ใหญ่กลาง                          |
| 09.30-09.45 น.                                                                               | COM 2  | การพัฒนาแอปพลิเคชันดูแลลูกค้า บริษัท ศรีกรุงโบรคเกอร์ จำกัด สาขานครปฐม (๐๐๐๐๐๐)<br>โดย อภิวัฒน์ ไทยอุดมทรัพย์ ปุณิกา เล็กประยูร ธิติวรรณ อินทะโกสัย และเดช ธรรมศิริ |
| 09.45-10.00 น.                                                                               | ๐๐๐๐   | การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์สำหรับการคำนวณค่าไฟฟ้าเครื่องใช้ภายในบ้าน<br>โดย อรณิชา โพธิ์ชื่น พชรมน สีลาฉาย และสมพล สุขเจริญพงษ์              |
| 10.00-10.15 น.                                                                               | ๐๐๐๐   | การพัฒนาแอปพลิเคชันการเลี้ยงกุ้งขาวและกุ้งก้ามกราม<br>โดย อาทิตย์ อยู่ตะเภา พชรพงศ์ ขุนแก้ว วิศิษฐ์ศักดิ์ มะลิเงิน และสมพล สุขเจริญพงษ์                             |
| 10.15-10.30 น.                                                                               | COM 5  | การพัฒนาแอปพลิเคชันดูแลสุขภาพด้วยพืชผักสมุนไพร<br>โดย ปริตดา วงศ์เปี่ยม กมลรัตน์ เนติณี สุพรรณษา เอมละออง และเดช ธรรมศิริ                                           |
| 10.30-10.45 น.                                                                               | COM 6  | การพัฒนาแอปพลิเคชันดูแลการล้างไตทางช่องท้องสำหรับผู้ป่วยโรคไต<br>โดย อมรรัตน์ โกษนากรณ อุมารินทร์ ดอกเตย ปรัชญาพร สุวรรณเรือง และกมล ชนะสุข                         |
| 10.45-11.00 น.                                                                               | ๐๐๐๐7  | การพัฒนาแอปพลิเคชันการปลูกผักกินใบ<br>โดย ธารินทร์ แซ่ลือ ปุณศรีกา จบไพร สมฤดี ทนเถื่อน และกิตติพงษ์ ภูพัฒน์วิบูลย์                                                 |
| 11.00-11.15 น.                                                                               | ๐๐๐๐8  | การพัฒนาแอปพลิเคชันรวบรวมข้อมูลผักขึ้น ๐๐๐๐-19<br>โดย วรณวิสา อ่วมทับ ปณาลี สายทอง จูตินาด คงสวรรค์ และกมล ชนะสุข                                                   |
| 11.15-11.30 น.                                                                               | COM 9  | แอปพลิเคชันแนะนำวิธีการปลูก และการแปรรูปข้าวโพดฝักอ่อน<br>โดย เนตรนรินทร์ เจริญพงศ์ สุภาวดี ศรีสุข อัมมณี ธีระมิตร และกิตติพงษ์ ภูพัฒน์วิบูลย์                      |
| 11.30-11.45 น.                                                                               | COM 10 | ระบบติดตามสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงโดยใช้อุปกรณ์ไอโอที<br>โดย วัชรการ ชินวงษ์รอด และประเสริฐศักดิ์ อู่อรุณ                                                             |
| 11.45-12.00 น.                                                                               | COM 11 | การพัฒนาแอปพลิเคชันส่งเสริมการดูแลสุขภาพ<br>โดย ธนพร อุทัยเสรี ธนัท นลินี พัดเย็นใจ และเดช ธรรมศิริ                                                                 |
| 13.00-13.15 น.                                                                               | COM 12 | การพัฒนาแอปพลิเคชันผู้ช่วย ๐๐๐๐ ๐๐๐๐<br>โดย ปิตินันท์ เหลืองพุ่มพิพัฒน์ รัตนารณณ์ สระหงษ์ทอง สุพัชชา ทวีผล และสมพล สุขเจริญพงษ์                                     |

|                                                 |        |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.15-13.30 น.                                  | COM 13 | เครื่องจักรสร้างประโยคภาษาไทยตามวัตถุประสงค์ของการสื่อสาร โดย เขาวลิต ชื่นคำ สุพรรณิศา แดงเจริญ และชนิดา จรุงจิตต์                                                                                        |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ๒๐๐๑๒ คอมพิวเตอร์ ๐2 |        |                                                                                                                                                                                                           |
| เวลา                                            | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                    |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)     |        |                                                                                                                                                                                                           |
| 09.00-09.15 น.                                  | C๐๑14  | การออกแบบและพัฒนาแอนิเมชัน ๒มิติ เรื่อง เชิงศิลป์ ส่งเสริม การรับรู้ศิลปะแม่ไม้มวยไทยของนักเรียนโรงเรียนกระทุ่มแบน ๒พิเศษสมุทรคุณ ๒ โดย กานต์ คุ่มภัย ธนัท แสงกิ่ง ปณิดา ใบบุญลือ และธณิดาธาร ปิตาระโพธิ์ |
| 09.15-09.30 น.                                  | C๐๑15  | การพัฒนาแอปพลิเคชันการดูแลรักษาโทรศัพท์มือถือ โดย จิรวรรณ สุขสุวรรณ์ และสมลล ชนสุข                                                                                                                        |
| 09.30-09.45 น.                                  | COM 16 | ตู้พ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ แบบเคลื่อนที่ โดย จิรสิทธิ์ หลีกอาญา ปิยภรณ์ มหาสังข์ ปิติพล พลพูน ธานีล ม่วงพูล เก้ากัลยา ศิลาจันทร์ อวยไชย อินทรสมบัติ และมงคล รอดจันทร์          |
| 09.45-10.00 น.                                  | C๐๑17  | การพัฒนาระบบตรวจวัดอุณหภูมิด้วยเซนเซอร์ตรวจจับความร้อนและ ไมโครคอนโทรลเลอร์ โดย นเรศ สว่างเกตุ ณัฐพงศ์ นิมัย อวยไชย อินทรสมบัติ ธานีล ม่วงพูล เก้ากัลยา ศิลาจันทร์ มงคล รอดจันทร์ และปิติพล พลพูน         |
| 10.00-10.15 น.                                  | COM 18 | ต้นแบบจำลองเครื่องร่อนน้ำในความชื้นที่เหมาะสมสำหรับแปลงผัก กรณีศึกษาต้นหอม โดย ณัฐพล ทองดอนเหมือน ขุติมา โพยสุรินทร์ อวยไชย อินทรสมบัติ ธานีล ม่วงพูล เก้ากัลยา ศิลาจันทร์ มงคล รอดจันทร์ และปิติพล พลพูน |
| 10.15-10.30 น.                                  | COM 19 | การพยากรณ์ราคา บิตคอยน์ ด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล โดย ศิริพรรณ กันทะมูล สุพจน์ เสงพระพรหม และไกร้ง เสงพระพรหม                                                                                           |
| 10.30-10.45 น.                                  | COM 20 | การควบคุมระบบหมุนเวียนน้ำสำหรับผักไฮโดรโปนิกส์ด้วยระบบ อัตโนมัติ โดย ปรัชญ์ชินนทร์ สระทอง สุวรรณา คำแสง อวยไชย อินทรสมบัติ ธานีล ม่วงพูล เก้ากัลยา ศิลาจันทร์ มงคล รอดจันทร์ และปิติพล พลพูน              |
| 10.45-11.00 น.                                  | COM 21 | การพัฒนาระบบต้นแบบเพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลผู้ป่วย ติดเตียงเบื้องต้นด้วยอินเทอร์เน็ทของสรรพสิ่งแบบสมาร์ท โดย กุศลจิรา อุดมสวัสดิ์ อุบลรัตน์ ศิริสุโขภา และกมลภา สิมาลาเต่า                               |
| 11.00-11.15 น.                                  | COM 22 | การพัฒนาระบบแบบแอปพลิเคชันบริหารจัดการที่จอดรถแบบสมาร์ท ด้วยอินเทอร์เน็ทของสรรพสิ่งและอาร์เอฟไอดี                                                                                                         |

| 13.15-13.30 น.                                                                                    | DRLR B 6  | สภาพและปัญหาการเรียนการสอนออนไลน์ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ของนักศึกษาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดย จุติภา แซ่จิว ณัฐพร พลายนะหาร และวันเพ็ญ คำเทศ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.30-13.45 น.                                                                                    | DRLR B 7  | สภาพและปัญหาในการจัดการเรียนรู้รูปแบบออนไลน์ของนักศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขาวิชาศิลปะการแสดง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดย ณฤดี รอดโพธิ์ทอง พรชนก นามมูล และวันเพ็ญ คำเทศ                          |
| 13.45-14.00 น.                                                                                    | DRLR B 8  | การศึกษาในทัศน์ที่คลาดเคลื่อนในวิชาชีพครูของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง ระบบขับถ่าย โดย ศศิมา บ้านเกาะ สุริยา สุขมาเพียร และวันเพ็ญ คำเทศ                                                |
| 14.00-14.15 น.                                                                                    | DRLR B 9  | การศึกษาประเภททักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) โดย กนิษฐา คำประดับ จันทิมา สัตย์สมนึก และวันเพ็ญ คำเทศ      |
| 14.15-14.30 น.                                                                                    | DRLR B 10 | การพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานศึกษาธิการภาค 2 โดย ณรงค์ โพธิ์ และณัฏฐยานี โพธิ์                                      |
| <b>□ □ □ สาขารวบรวมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น □ □ air Persons □ รองศาสตราจารย์ ดร.เกสินี ประทุมสุวรรณ</b> |           |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU1 □ วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นฯ</b>                          |           |                                                                                                                                                                                                   |
| เวลา                                                                                              | รหัส      | เรื่อง                                                                                                                                                                                            |
| <b>การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)</b>                                                |           |                                                                                                                                                                                                   |
| 13.00-13.15 น.                                                                                    | LD 1      | การจัดการตนเองของชุมชนตลาดบางหลวง ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม<br>โดย ศุลชัย สระทองหัก                                                                                                   |
| 13.15-13.30 น.                                                                                    | LD 2      | การพัฒนาการเห็นคุณค่าในตนเองของผู้สูงอายุด้วย □ □ □ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ ของชมรมผู้สูงอายุเทศบาลตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม<br>โดย มนัส รงทอง และนิติทา ไหวดมงคล                      |
| 13.30-13.45 น.                                                                                    | LD □      | การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุมีสุขภาพด้วยปัญญาผู้สูงวัย 5 ตี : บ้านสองห้อง ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม<br>โดย ธวัชวิทย์ วิทยาสกุลวงศ์ อรรถ อาวีรโรบ และเกสินี ประทุมสุวรรณ           |
| 13.45-14.00 น.                                                                                    | LD □      | การผลิตสื่อไม่ขึ้นกราฟิก □ ก่อนอื่นสู่ฟาร์ม □ ของผู้ประกอบการศูนย์ฝึกอาชีพคนพิการอาเซียน อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม<br>โดย นิพนธ์รัตน์ วิทยาสกุลวงศ์ และอรรธ อารีรโรบ                           |
| 1 □ 0 -14.15 น.                                                                                   | LD 5      | วิทยาศาสตร์พลเมือง □ กับกระบวนการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น<br>โดย เบญจพร สีขนทด                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โดย อรุมา พันธเกตุ และสุนิศา เอี่ยมคง                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.15-13.30 น.                                                                                                                                                            | EDC 2   | การพัฒนาความสามารถในการอ่านจับใจความและการเล่าเรื่อง ด้วยรูปแบบการสอนอ่านของเมอร์ดอกซ์ร่วมกับเทคนิคของเคนแกนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4<br>โดย ชีราภรณ์ พรหมมณโชติ นันทน์ภัส นิยมทรัพย์ และจินตนา ศิริธัญญารัตน์                                                                        |
| สาขาวิจัยการศึกษา และงานประจำสำนักงานวิจัย (to to)                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| air Persons รื่องศาสตราจารย์ ดร.จิตติรัตน์ แสงเลิศุทัย<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพรณย์ ยอดสิน<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราณี สุกจิตร์จุล<br>และอาจารย์ ดร.นภาพเดช บุญเชิดชู |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU11_วิจัยการศึกษาและto01                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| เวลา                                                                                                                                                                      | รหัส    | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.00-13.15 น.                                                                                                                                                            | DRR 1 P | การพัฒนารูปแบบการยืม-คืนอุปกรณ์เครื่องแก้วด้วยระบบออนไลน์ : ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี<br>โดย ชนิตา ศรีสาคร                                                                                                                 |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (OralPresentation)                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.15-13.30 น.                                                                                                                                                            | DRR 1   | การพัฒนารูปแบบการฝึกอบรมครูผู้สอนวิชาประวัติศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายของจังหวัดปทุมธานี<br>โดย ณรงค์ โพธิ์ และนรินทร์ โพธิ์                                                                                                                                                          |
| 13.30-13.45 น.                                                                                                                                                            | DRR 2   | พัฒนาระบบบริหารงานพัสดุ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร<br>โดย ศุภวรรณ กุศลธรรมรัตน์ ปวีณา จารุศิริ และนวลหง บุตรพรหม                                                                                                                                                        |
| 13.45-14.00 น.                                                                                                                                                            | DRR     | แนวทางการพัฒนาการบริหารงานพัสดุของผู้ปฏิบัติงานพัสดุ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร<br>โดย ปวีณา จารุศิริ ศุภวรรณ กุศลธรรมรัตน์ และนวลหง บุตรพรหม                                                                                                                           |
| 14.00-14.15 น.                                                                                                                                                            | DRR     | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาปฏิบัติการพยาบาลมารดา ทารกและผดุงครรภ์รูปแบบออนไลน์ของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี<br>โดย สุติมา โมลิเกะ ปิณฑา ขวัญแก้ว วิมลรัตน์ รัตนพงษ์ ณีวรรณ เมืองแก้ว วริษา ไชยขวง หทัยชนก วัดแน่นลำ และฉวีวรรณ ทองวล |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU12_วิจัยการศึกษาและto02                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| เวลา                                                                                                                                                                      | รหัส    | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (OralPresentation)                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.00-13.15 น.                                                                                                                                                            | DRR 5   | การศึกษารูปแบบการเรียนรู้ของนักศึกษาครูชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม<br>โดย ชุตินา บุญมา นิชากร แซ่เล่า และวันเพ็ญ คำเทศ                                                                                                                                       |

|                                                              |        |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โดย จินณพัฑ์ นิลคำ อุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา และไพศาล สิมาลาเต่า |        |                                                                                                                                                                                                       |
| 11.15-11.30 น.                                               | COM 23 | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์หลากหลายสำหรับวิเคราะห์อาการโรคเพื่อทำนายการป่วยเบื้องต้นด้วยต้นไม้ตัดสินใจ<br>โดย จิรัชยา จิตนอก ไพศาล สิมาลาเต่า และอุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา                       |
| 11.30-11.45 น.                                               | COM 24 | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์หลากหลายสำหรับให้บริการข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบนแผนที่ภูมิศาสตร์ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม<br>โดย ดวงกมล สุขเสนห์ ไพศาล สิมาลาเต่า และอุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา |
| 11.45-12.00 น.                                               | COM 25 | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแจ้งเตือนสภาวะอากาศด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งร่วมกับแผนที่ภูมิศาสตร์<br>โดย ธนพนธ์ ต้นสุขี อุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา และไพศาล สิมาลาเต่า                                          |
| 13.00-13.15 น.                                               | COM 26 | การพัฒนาต้นแบบระบบแจ้งเตือนการล้มด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งแบบสมาร์ท<br>โดย ธนภัทร เนตรสว่าง ไพศาล สิมาลาเต่า และอุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา                                                               |
| 13.15-13.30 น.                                               | COM 27 | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์หลากหลายเพื่อบริหารจัดการข้อมูลการลาหยุดและการเข้าทำงานด้วยพิกัดบนแผนที่ภูมิศาสตร์<br>โดย ธนนันท์ จำรูญลา ไพศาล สิมาลาเต่า และอุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา               |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง BO P 31 คอมพิวเตอร์A03            |        |                                                                                                                                                                                                       |
| เวลา                                                         | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                  |        |                                                                                                                                                                                                       |
| 09.00-09.15 น.                                               | C 28   | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์หลากหลายเพื่อบริหารจัดการระบบคลังสินค้าและการซื้อขายผ่านบาร์โค้ด<br>โดย ธนาวุฒิ คมขำ อุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา และไพศาล สิมาลาเต่า                                    |
| 09.15-09.30 น.                                               | C 29   | การพัฒนาต้นแบบระบบให้คำปรึกษาแบบโต้ตอบโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูงด้วยเว็บโมบายและเว็บแอปพลิเคชัน<br>โดย นัชชา เรืองจันทร์ ไพศาล สิมาลาเต่า และอุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา                                  |
| 09.30-09.45 น.                                               | C 30   | การพัฒนาต้นแบบระบบให้คำปรึกษาโรคไตแบบโต้ตอบด้วยการประมวลผลภาษาธรรมชาติ<br>โดย นิภาพร พูลผล อุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา และไพศาล สิมาลาเต่า                                                                  |
| 09.45-10.00 น.                                               | C 31   | พัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะเพื่อคัดกรองการสวมหน้ากากอนามัยโดยการตรวจจับใบหน้าด้วยการเรียนรู้ของเครื่องร่วมกับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง<br>โดย ปวริศ ทับทิมเขียว อุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา และไพศาล สิมาลาเต่า |
| 10.00-10.15 น.                                               | C 32   | การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์หลากหลายเพื่อแจ้งเตือนเหตุร้ายบนแผนที่ภูมิศาสตร์ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม<br>โดย ภาณุพงศ์ กฤษวงษ์ ไพศาล สิมาลาเต่า และอุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา                          |
| 10.15-10.30 น.                                               | C 33   | การพัฒนาต้นแบบระบบแจ้งเตือนระดับน้ำในแหล่งน้ำบนแผนที่ภูมิศาสตร์ร่วมกับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.30-10.45 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C000  | โดย สาธิต บ้านใหม่ อุบลรัตน์ ศิริสุขโกภา และไพศาล สิมิเลาเต่า<br>การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ร่นำต้นไม้อตามสภาพแวดล้อมผ่านเว็บแอปพลิเคชันร่วมกับอินเทอร์เนตของสรรพสิ่ง<br>โดย สุทธิพงษ์ วิชัยวงษ์วัฒน์ ไพศาล สิมิเลาเต่า และอุบลรัตน์ ศิริสุขโกภา |
| 10.45-11.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C0035 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพตัวแบบพยากรณ์ความเสี่ยงติดแอลกอฮอล์ด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล<br>โดย อรทัย อ้วนล้ำ และภรณ์ยา ปาลวิสุทธิ                                                                                                               |
| 11.00-11.15 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C0036 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพตัวแบบพยากรณ์ความเสี่ยงการติดเชื้อโควิด-19 ด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล<br>โดย จิรายุ สิทธิชัย และภรณ์ยา ปาลวิสุทธิ                                                                                                     |
| 11.15-11.30 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C0037 | การพัฒนาต้นแบบวินิจฉัยโรคใบสับปรดด้วยการสกัดคุณลักษณะภาพร่วมกับเหมืองข้อมูล<br>โดย กิตติธรร จันทนะ และภรณ์ยา ปาลวิสุทธิ                                                                                                                    |
| 11.30-11.45 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C0038 | การพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับค้นหาเพื่อนร่วมเดินทาง<br>โดย กนกพล พวงวัดโพธิ์ ชนกานต์ บัวขาว ญาณสิขณ์ สันติเอกขุน ณัฐพล แซ่พัง สุขสวัสดิ์ แซ่ลิ้ม วรเชษฐ์ อุทธา สุทธิณาย์ จันทร์เรือง และอุษณีย์ ภักดีตระกูลวงศ์                           |
| 11.45-12.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C0039 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการทำนายจดหมายขยะโดยใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูล<br>โดย อรทัย อ้วนล้ำ ไกร้ง เสงพระพรหม และรุจิราวัต ธรรมแสง                                                                                                      |
| 13.00-13.15 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C0040 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการจำแนกผู้ป่วยโรคเบาหวานโดยใช้เทคนิคการแปลงข้อมูลสำหรับเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล<br>โดย อติทยา กะระติ ไกร้ง เสงพระพรหม และเกล้ากัลยา ศิลาจันทร์                                                                    |
| 13.15-13.30 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C0041 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการแปลงข้อมูลที่มีผลต่อการจำแนกข้อมูลของการอนุมัติสินเชื่อของลูกค้าธนาคารด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล<br>โดย ชุตินา สุขสมัย ไกร้ง เสงพระพรหม และเกล้ากัลยา ศิลาจันทร์                                                   |
| <div> <div>  <b>สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า</b><br/> <b>อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร</b> </div> <div>  <b>airErsone</b> </div> <div> <b>ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ ไควนทพิวัฒน์</b><br/> <b>รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ กุลกรขาย</b><br/> <b>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภภาพรณ สุวรรณสว่าง</b><br/> <b>และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วทีญญู มีศรีสุข</b> </div> </div> |       |                                                                                                                                                                                                                                            |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง C000P009วิศวกรรมไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                            |
| เวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รหัส  | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                     |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13.00-13.15 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEC 1 | การออกแบบและสร้างเครื่องวัดแรงดันสูงด้วยเทคนิคแบ่งแรงดันชนิดตัวเก็บประจุ ทักัด 100Vสำหรับห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง<br>โดย อานนท อิศรมงคลรักษ์ เกริกพล หอมทวนลม วรภูมิ เสือผู้ และนันท์น พรหมทัตย์                                  |

| 14.15-14.30 น.                                    | TR 1  | การประชุมการจัดกิจกรรมกระตุ้นเศรษฐกิจเที่ยวเมืองรองตามนโยบายของรัฐบาลเพื่อไทยท้องถิ่นไทย ชุมชนเติบโต เมืองไทยเติบโต โดยการประชุมจะใช้  และ                                                                    |
|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.10-14.45 น.                                    | TR 2  | ภาพลักษณ์สถานที่ท่องเที่ยวในเมืองไทยในการรับรู้ของประชาชนในกลุ่มประเทศอาเซียน : กรณีศึกษา ประชาชนในเมืองกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย<br>โดย พุทธชน อนุรักษ์ และพัฒนา ธนภดพุดิเมธ                              |
| 14.45-15.00 น.                                    |       | อนาคตอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของประเทศไทยหลังการแพร่ระบาดของโควิด-19<br>โดย กลัวยไม้ สมงค์ และวิไลลักษณ์ เมือกพิพัฒน์                                                                                          |
| 15.00-15.15 น.                                    |       | แนวทางการปรับตัวของธุรกิจโรงแรม ภายหลังจากวิกฤตโควิด 19 ด้วยการยกระดับสู่อุตสาหกรรมเชิงสุขภาพ<br>โดย วุทธิชัย ลีมอรรค์ไทย อภิญา พิภาวกร และวชิราภรณ์ จีระวงศ์วิทย์                                            |
| 15.15-15.30 น.                                    | TR 5  | แนวทางการพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์การทำเครื่องเบญจรงค์ ชุมชนหมู่บ้านเบญจรงค์ดอนไถ่ ตำบลดอนไถ่ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร<br>โดย ไชยยา จันทร์ ธีรณัฐวี รันนันทวรกิตติ์ และสิริพร เขตเจนการ |
| 15.10-15.45 น.                                    | TR 6  | การพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์สวนเกษตรอนุรักษ์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามปราชญ์ จังหวัดนครปฐม โดย อลิษา สามร้อยงาม สุภาวรรณ มารูปหมอก ทศนีย์ แซ่ใจ สรชา วาดเขียน และสิริพร เขตเจนการ    |
| 15.45-16.00 น.                                    | 7     | แนวทางการสร้างมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของบ้านริมนาโฮมสเตย์ ชุมชนตะคร้ำเอน จังหวัดกาญจนบุรี<br>โดย กิตติทัช เขียวอ่อนสิน ลิณี เพชรเจริญสุขแสง และน้ำทิพย์ ศรีนิล                               |
| 16.00-16.15 น.                                    | 8     | แนวทางการพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ปฐมอรร์แกนนิกฟาร์ม อำเภอสามปราชญ์ จังหวัดนครปฐม<br>โดย กิตติทัช เขียวอ่อน วรานิฉ โปรนานนท์ ศิริวรรณ สายทองสุข และณัฐวิภา รักกิจ     |
| สาขาหลักสูตรและการสอน                             |       | airLersons  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ศิริธัญญารัตน์<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวรรณ สุวรรณกิติ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท์นภัส นิยมทรัพย์<br>และอาจารย์ ดร.บุญสม ทับสาย                               |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU13_หลักสูตรฯ |       |                                                                                                                                                                                                               |
| เวลา                                              | รหัส  | เรื่อง                                                                                                                                                                                                        |
| 13.00-13.15 น.                                    | EDC 1 | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) ผ่าน Google Classroom ร่วมกับเกม                             |

|                                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิชฌาย์ จินดาวัฒนภูมิ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงศ์วรช บัญมา<br>และผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกอร สว่างศรี                                                                  |        |                                                                                                                                                       |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU26_ปรัชญา                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                       |
| เวลา                                                                                                                                                                                          | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                                                                                                                                   |        |                                                                                                                                                       |
| 09.00-09.15 น.                                                                                                                                                                                | PHB 1  | ชีวิตที่ดีและมีความสุขของผู้สูงอายุ<br>โดย พระชลญาณมุนี                                                                                               |
| 09.15-09.30 น.                                                                                                                                                                                | PHB 2  | ชีวิตกับกระบวนการจักรกลนิยม<br>โดย สรวิชญ์ วงษ์สอาด                                                                                                   |
| 09.30-09.45 น.                                                                                                                                                                                | P0000  | ขงจื๊อกับทางสายกลาง<br>โดย สรวิชญ์ วงษ์สอาด                                                                                                           |
| 09.45-10.00 น.                                                                                                                                                                                | P0000  | กิจการเพื่อสังคมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน<br>โดย ดิษฐาร กวางศรี                                                                                         |
| 10.00-10.15 น.                                                                                                                                                                                | PHB 5  | ตรวจชาวบ้านคณะ เส.ท่าฉลอม ตำบลท่าฉลอม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร<br>โดย วรชิน มั่งคั่ง และศราวุธ วีวรรณ                                              |
| 10.15-10.30 น.                                                                                                                                                                                | PHB 6  | จอห์น ล็อคกับการแสวงหาความจริงแบบประสบการณ์นิยมภายใต้การปฏิวัติวิทยาศาสตร์<br>โดย อติพงศ์ มีทอง                                                       |
| 10.30-10.45 น.                                                                                                                                                                                | P0007  | พระเจ้าบโดเลมีที่ 2 กับการประดิษฐานอำนาจของราชวงศ์บโดเลมีในอียิปต์<br>โดย อติพงศ์ มีทอง                                                               |
| สาขาการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรมบริการ                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                       |
| Fair Persons ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เล็กสุมา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์ชนก มูลมิตร<br>อาจารย์ ดร.นิพล เชื้อเมืองพาน<br>อาจารย์ ดร.กิตติทัช เขียวฉ้วน<br>และอาจารย์ ดร.สิริพร เขตเจนการ |        |                                                                                                                                                       |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง BO000P0004ท่องเที่ยว                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                       |
| เวลา                                                                                                                                                                                          | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                |
| 13.00-14.00 น.                                                                                                                                                                                | 000000 | บรรยายเรื่อง การพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนในยุคหลังโควิด 19<br>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชญา นาคปทุม                                                  |
| การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                       |
| 14.00-14.15 น.                                                                                                                                                                                | TR 1 P | แรงจูงใจในองค์ประกอบการท่องเที่ยว ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาคลี จังหวัดเพชรบูรณ์<br>โดย ภรวลัญช์ มาอยู่ |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                                                                                                                                   |        |                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.15-13.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 000 2 | ระบบติดตามโคแบบเรียลไทม์ด้วย GPS<br>โดย เสาวณีย์ อานน้อย มนต์ชัย ทองผาภูมิประภาส สัญญา ครรคิด และปิยะ โควินทวิวัฒน์                                                                                               |
| 13.30-13.45 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 000 0 | การออกแบบและพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ระดับครัวเรือน<br>โดย วรณช แจ้งสว่าง                                                                                                                                   |
| สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                   |
| Fair Persons ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกยสิทธิ์ อภิระติง<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สุนทรา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล ผู้มีจรรยา<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ ศรีไชยเลิศ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรินทร์ อุ่มไกร<br>อาจารย์ ดร.ปณมากรณ์ ไทยโพธิ์ศรี<br>อาจารย์ ดร.มนัสสิน ใจดี<br>อาจารย์ ดร.วิมาน ใจดี<br>และอาจารย์ ดร.วินัย เพ็งภิญโญ |       |                                                                                                                                                                                                                   |
| วันที่ 0กรกฎาคม 2565 ห้อง BO000P00015 คอมพิวเตอร์ศึกษา01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                   |
| เวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | รหัส  | เรื่อง                                                                                                                                                                                                            |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.00-13.15 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CED 1 | ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลกับความพึงพอใจในการเรียนวิชา C002101 การเขียนโปรแกรมเชิงกระบวนการผ่านระบบคอร์สอนติมานต์ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง<br>โดย อุไร ทองหัวไผ่                                              |
| 13.15-13.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CED 2 | การพัฒนาสื่อช่วยสอนมัลติมีเดียร่วมกับเทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเองวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4<br>โดย อนันรุธ แจ่มพลาย และอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ                                               |
| 13.30-13.45 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C00 0 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ ร่วมกับเทคนิคการเรียนรู้แบบเพื่อนคู่คิดรายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 0โรงเรียนบ้านบางสะพานน้อย<br>โดย อติรัตน์ สกุลแก้ว และอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ        |
| 13.45-14.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C00 0 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ร่วมกับใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิค L0รายวิชาภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนอนุบาลบางสะพานน้อย<br>โดย ชนัชฐา พร้อมมูล และอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ               |
| 14.00-14.15 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CED 5 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ออนไลน์ร่วมกับการเรียนรู้ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเอง รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2<br>โดย ปนัดดา ฉิมอ่อง และอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ |
| 14.15-14.30 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CED 6 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบ 50ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านดอนไผ่ (ราษฎร์รังสรรค์)                                      |

|                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.10-14.45 น.                                        | CED 7  | โดย อาทิตยา ปิ่นแก้ว และมนัสสินิต ใจดี<br>การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง เรื่อง คำราชาศัพท์ ร่วมกับการเรียนรู้แบบซิปปา (CIPPA model) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนโพธารณานาเสนี<br>โดย กุลณัฐ ผลอุดม และปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี |
| 14.45-15.00น.                                         | CED 8  | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ในรายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบรรหารแจ่มใสวิทยา 1<br>โดย ภัทธพล ประเสริฐจงเจริญ และมนัสสินิต ใจดี       |
| 15.00-15.15 น.                                        | CED 9  | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ในรายวิชาวิทยาการคำนวณร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านจอมบึง<br>โดย นันฐิยา สิริวิธษ์ และสุมาลี สุนทรา                                                                |
| 15.15-15.30 น.                                        | CED 10 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนออนไลน์ เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วย GIMP สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลราชบุรี<br>โดย สุพิชชา ต๊ะสาริกา และนพดล ผู้มีจรรยา                                                          |
| 15.10-15.45 น.                                        | CED 11 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การใช้งานโปรแกรม เบื้องต้นสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลราชบุรี<br>โดย วสุนธรา สุทธิแสงจันทร์ และนพดล ผู้มีจรรยา                                                                       |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง 6001P16 คอมพิวเตอร์ศึกษา02 |        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| เวลา                                                  | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                   |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)           |        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.00-13.15 น.                                        | CED 12 | การพัฒนาสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การใช้งานโปรแกรม โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย<br>โดย สุจิตา บัวจัน และสุมาลี สุนทรา                                               |
| 13.15-13.10 น.                                        | CED 1  | การจัดการเรียนรู้แบบสาธิตร่วมกับบทเรียนออนไลน์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดวังตะกั่ว จังหวัดนครปฐม<br>โดย ฤทธิพันธ์ เจริญผล และโกสสิทธิ์ อภิระดัง |
| 13.30-13.45 น.                                        | CED 14 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง หลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ วิชา เทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนท่าเรือพิทยาคม<br>โดย จิรพรรณ สุขโต และสุมาลี สุนทรา                                                   |
| 13.45-14.00 น.                                        | CED 15 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ร่วมกับการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3<br>โดย ณัฏฐณิชา จันทร์เอม และมนัสสินิต ใจดี                                                           |

|                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.15-15.30 น.                                                                                                                             | PAL 6  | ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปรับตัวองค์กรเข้าสู่ยุค 4.0 ที่ว่ากรอำเภอลำหลักวิทยุ จังหวัดกาญจนบุรี<br>โดย บรรพต กิตติสุนทร และมนปรีญา ประทุมสูตร              |
| 15.30-15.45 น.                                                                                                                             | PAL 7  | การเยียวยาความเสียหายในคดีความผิดฐานข่มขืนกระทำชำเรา<br>โดย อลงกรณ์ เพ็งสำ และรวีวรรณ พลายแก้ว                                                       |
| 15.45-16.00 น.                                                                                                                             | PAL 8  | แนวโน้มการใช้พืชกัญชาอย่างถูกกฎหมายในประเทศไทย<br>โดย ธีรศักดิ์ สิละพัฒนา และดนัย คนจริง                                                             |
| 16.00-16.15 น.                                                                                                                             | PAL 9  | แนวทางการปฏิบัติงานของกำนันผู้ใหญ่บ้านในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)<br>โดย รุ่งนภา เพ่งรุ่งเรืองวงษ์              |
| 16.15-1630 น.                                                                                                                              | PAL 10 | คุณลักษณะของแรงงานต่างด้าวตามความต้องการของนายจ้าง : กรณีศึกษาสถานประกอบการในจังหวัดนครปฐม<br>โดย รุ่งนภา เพ่งรุ่งเรืองวงษ์                          |
| 16.30-16.45 น.                                                                                                                             | PAL 11 | การบริหารการจัดเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวัดละมุด อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม<br>โดย ธิรัตน์ สืบญาติ                    |
| 16.45-17.00 น.                                                                                                                             | PAL 12 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันองค์กรของพนักงานโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล อ้อมน้อย สมุทรสาคร<br>โดย มนูญ จันทน์สมบูรณ์ และศิริลักษณ์ แก่นจันทิก |
| ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. สันติสุข บุญช่วย และอาจารย์สุภา จรดล                                                                       |        |                                                                                                                                                      |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง 6001P105 6005 6005                                                                                              |        |                                                                                                                                                      |
| เวลา                                                                                                                                       | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                               |
| 09.00-10.00 น.                                                                                                                             | AED 1  | บรรยายเรื่อง ประวัติศาสตร์การเมืองในสยาม : จากนายพลองชานสูงองชานสูง<br>โดย พันโท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมโชติ วีระภัทรเวช                               |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                                                                                |        |                                                                                                                                                      |
| 10.00-10.15 น.                                                                                                                             | AEC 1  | เมืองชลบุรี ถิ่นที่น่าอยู่ วัฒนธรรมงามคู่ความเป็นไทย<br>โดย กฤษณ์พัชญ์ บุญช่วย                                                                       |
| 10.15-10.30 น.                                                                                                                             | AEC 2  | การสถาปนาอาณาจักรแฉกในยุคนครปฐม<br>โดย อธิพงศ์ มีทอง                                                                                                 |
| 10.30-10.45 น.                                                                                                                             | AED 1  | บทบาทของพระเจ้าบรมวงศ์ในการสร้างอาณาจักรโรมัน<br>โดย อธิพงศ์ มีทอง                                                                                   |
| 10.45-11.00 น.                                                                                                                             | AED 1  | ความสำเร็จของการดำเนินการกระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ในต่างประเทศเพื่อนำมาปรับใช้กับประเทศไทย<br>โดย สันติสุข บุญช่วย                              |
| ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ชำนาญ รอดเหตุภัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. (พิเศษ) สรวิชัย วงศ์สอาด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรากรณ์ พูลสวัสดิ์ |        |                                                                                                                                                      |

|                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.00-14.15 น.                                            | CED 16 | การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่งร่วมกับการจัดการเรียนรู้รูปแบบซิปปา โมเดล ในรายวิชา วิทยาการคำนวณ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย<br>โดย จิรายุส หงษ์ทอง และอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ                                            |
| 14.15-14.30 น.                                            | CED 17 | การพัฒนาบทเรียนภาษาญี่ปุ่นออนไลน์โดยใช้การจัดการเรียนรู้ด้วยตนเองสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนศรัทธาสมุทร<br>โดย สถาพร แพทย์จะเกร็ง และวิมาน ใจดี                                                                                     |
| 14.30-14.45 น.                                            | CED 18 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) เรื่อง การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบ 5E สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6<br>โดย อาธิมา ดิษฐกระจັນ และมนัสสินี ใจดี                                            |
| 14.45-15.00น.                                             | CED 19 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเองในรายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4<br>โดย สมภาพ อัมประเสริฐ และมนัสสินี ใจดี                                                                  |
| 15.00-15.15 น.                                            | CED 20 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชาการตัดต่อวิดีโอทัศน์ ร่วมกับการเรียนรู้แบบลงมือทำ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนคงทองวิทยา<br>โดย กนตธีร์ ชัยหา และภาณุวัฒน์ ศรีไชยเลิศ                                                        |
| 15.15-15.30 น.                                            | CED 21 | การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่งร่วมกับการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง รายวิชาภาษาอังกฤษ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6<br>โดย ณัชนันท์ แสงขำ และอุไรวรรณ ศรีไชยเลิศ                                                                                                    |
| 15.30-15.45 น.                                            | CED 22 | การจัดการเรียนรู้แบบสาธิตร่วมกับบทเรียนออนไลน์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง อัลกอริทึมและการแก้ปัญหาเชิงตรรกะ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดวังตะกั่ว จังหวัด นครปฐม<br>โดย วสันต์ พิสุทธิสกุลรัตน์ และไกลสิทธิ์ อภิระดิง |
| วันที่ ๑๓ กรกฎาคม 2565 ห้อง ๑๐๐๑๑๑P๑๑17คอมพิวเตอร์ศึกษา03 |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| เวลา                                                      | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                               |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)               |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.00-13.15 น.                                            | CED 23 | การจัดการเรียนรู้แบบสาธิตร่วมกับบทเรียนออนไลน์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง การใช้งานสื่อสังคมออนไลน์อย่างปลอดภัย สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดวังตะกั่ว จังหวัดนครปฐม<br>โดย ศุภชัย ธรรมสาลี และไกลสิทธิ์ อภิระดิง      |
| 13.15-13.30 น.                                            | CED 24 | การจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับบทเรียนออนไลน์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง โปรแกรม ๑๑๑๑๑๑ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนวังหัวราษฎร์สามัคคี จังหวัดสุพรรณบุรี<br>โดย ภาทินันท์ ช่อนกลิ่น และไกลสิทธิ์ อภิระดิง    |

|                                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.30-13.45 น.                                                   | CED 25      | การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ร่วมกับกระบวนการเรียนรู้แบบ □□□ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเฉลิมพิทยาคม<br>โดย กิตติศักดิ์ นามคำ และปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                 |
| 13.45-14.00 น.                                                   | CED 26      | การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา ร่วมกับการเรียนรู้แบบลงมือทำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดศรีอุบลาราม<br>โดย พรรณพงศ์ ราศรี และปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                        |
| 14.00-14.15 น.                                                   | CED 27      | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชา วิทยาการคำนวณ ร่วมกับการใช้กรณีตัวอย่าง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนคงทองวิทยา<br>โดย พรชนก ชุ่นอ้อย และปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                              |
| 14.15-14.30 น.                                                   | CED 28      | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย ร่วมกับการใช้กรณีตัวอย่าง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนกรับใหญ่แห่งกุลกิจพิทยาคม<br>โดย มณีชา เสาวรัตน์ และปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี |
| 14.□□-14.45 น.                                                   | CED 29      | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์โดยใช้การจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่อง การสร้างงานกราฟิกด้วยโปรแกรม A□□□□ P□□□□□□ C□□ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4<br>โดย อนาวิน แสงเพชร และวิมาน ใจดี                                |
| 14.45-15.00น.                                                    | C□□ □□      | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนออนไลน์ร่วมกับการเรียนรู้ด้วยตนเองในรายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปี 2<br>โดย พรหมมินทร์ คำนิล และมนัสสินี ใจดี                            |
| 15.00-15.15 น.                                                   | CED 31      | การพัฒนาบทเรียนการ์ตูนออนไลน์ร่วมกับการเรียนแบบผสมผสาน ในรายวิชา คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1<br>โดย ศันสนีย์ แกมไทย และมนัสสินี ใจดี                                                             |
| 15.15-15.30 น.                                                   | CED 32      | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างเกมด้วย □□□□□□ร่วมกับการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบางสำเภาวิทยา<br>โดย รุ่งฤดี ศรีเกตุสุข และปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี      |
| 15.□□-15.45 น.                                                   | C□□ □□□     | การพัฒนาบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง เรื่อง ค่าไทยแท้และค่าที่มาจากภาษาต่างประเทศ ร่วมกับการใช้เทคนิคจิ๊กซอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบางลำภูวิทยา<br>โดย จุฬาลักษณ์ ขาวผ่อง และปณมาภรณ์ ไทยโพธิ์ศรี     |
| <b>วันที่ □□ กรกฎาคม 2565 ห้อง □□□□P□□□18 คอมพิวเตอร์ศึกษา04</b> |             |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>เวลา</b>                                                      | <b>รหัส</b> | <b>เรื่อง</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)</b>               |             |                                                                                                                                                                                                                     |

| เวลา                                          | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)   |        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.00-13.15 น.                                | 8      | การศึกษาพฤติกรรมการใช้สมุนไพรรักษาโรคโควิด-19 ของนักศึกษา โดย ยุพิน พิพัฒน์พวงทอง                                                                                                                                                    |
| 13.15-13.30 น.                                | HUM 9  | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เกมที่สร้างขึ้นจาก เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนลาดยาววิทยาคม โดย สิริธร ลาพรม สุตตดา สันชัย สุภัสสร เศษจันทร์ และวีรวัฒน์ ไทยชา |
| 13.30-13.45 น.                                | HUM 10 | การส่งเสริมและอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทยด้านสมุนไพรพื้นบ้านของชุมชนบ้านปราสาท อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ โดย ฉันทพงศ์ สารรัตน์ ปิยวรรณ กันทอง นิษฐา บุคพงศ์ ปิ่นนัตถ์ ลำเพ็ญ และอัฐภา พิคนอก                                          |
| 13.45-14.00 น.                                | HUM 11 | การศึกษาข้อผิดพลาดการใช้เครื่องหมายวรรคตอนภาษาจีน : กรณีศึกษา นักศึกษาสาขาวิชาภาษาจีน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี โดย กมลชนก สิทธิโชคสถิต                                                                  |
| 14.00-14.15 น.                                | HUM 12 | การศึกษาความพึงพอใจต่อการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษผ่าน G ของ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา โดย พรเพ็ญ ไชยลาศนิกมิต และกุสุมา นະສານີ                                                                                       |
| 14.15-14.30 น.                                | HUM 13 | แนวทางการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานของข้าราชการตำรวจชั้นประทวนยศปาดำรวจ สังกัดตำรวจภูธรภาค 6 โดย เทิดเกียรติ รักษาพล                                                                                                                 |
| 14.0-14.45 น.                                 | HUM 14 | การวิเคราะห์ภาษาและความหมายของชื่อร้านค้าในจังหวัดอุบลราชธานี : การปนของภาษาและความหมาย โดย ศิริรัตน์ ณ ระนอง กมลรัตน์ ศรีหารักษา และผณิตา ชื่นมนุษย์                                                                                |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง P 8 มนุษยศาสตร์ 02 |        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| เวลา                                          | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                               |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)   |        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.00-13.15 น.                                | HUM 15 | การใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ราชบุรี โดย อภิษฎา จินากักดิ์ และไพโรจน์ แก้วเขียว                                                                                                                   |
| 13.15-13.30 น.                                | HUM 16 | ผลการสร้างสื่อการสอน เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ โดยใช้โปรแกรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3                                                                                                                                    |

|                |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.00-13.15 น. | CED 30 | การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา วิทยาการคำนวณ ร่วมกับ การใช้เทคนิค AD สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียน สระกะเทียมวิทยาคม<br>โดย ปิยวรรณ สายสุทธิ และปณมากรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                                                                          |
| 13.15-13.30 น. | CED 35 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) ร่วมกับการเรียนรู้แบบโครงงานเป็น ฐาน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสระกะเทียม วิทยาคม<br>โดย อาทิตยา หมีทอง และปณมากรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                                       |
| 13.30-13.45 น. | CED 36 | การพัฒนาบทเรียนการตูนออนไลน์ ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบ ใช้คำถาม รายวิชา โครงสร้างข้อมูลและการจัดการฐานข้อมูล สำหรับ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม<br>โดย ปริณญา โยอัน และมนัสสินี ใจดี                      |
| 13.45-14.00 น. | CED 37 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ในรายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) เรื่อง ข้อมูลสารสนเทศ ร่วมกับการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5<br>โดย ศศิธร โนนกลาง และมนัสสินี ใจดี                                                                        |
| 14.00-14.15 น. | CED 38 | การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การสร้างแอนิเมชันด้วย 3ds Max ร่วมกับการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาล 1 ทรงพลวิทยา<br>โดย ภูธิป บุญประยงค์ และปณมากรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                                             |
| 14.15-14.30 น. | CED 39 | การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การเขียนผังงาน ร่วมกับ เทคนิคคู่ตรงของ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัด เกาะวังไทร<br>โดย มนัสสวีย์ นราหาว และปณมากรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                                                                              |
| 14.30-14.45 น. | CED 40 | การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ด้วยบทเรียนออนไลน์วิชา วิทยาการคำนวณ เรื่อง การใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเองสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลบ้านท่าพระยาจักร<br>โดย ธนพล ทิพย์สภาพกุล และภาณุวัฒน์ ศรีไชยเลิศ |
| 14.45-15.00น.  | CED 41 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) ร่วมกับการใช้กรณีตัวอย่าง สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวัดเกาะวังไทร<br>โดย ยศทิพย์ ไรจนจิรวัฒน์ และปณมากรณ์ ไทยโพธิ์ศรี                                                |
| 15.00-15.15 น. | CED 42 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ออนไลน์โดยใช้การจัดการเรียนรู้ด้วย ตนเอง เรื่อง การใช้งานโปรแกรม Excel สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3<br>โดย ยุทธศาสตร์ ผิวเผือก และวิมาน ใจดี                                                                                      |

| 15.15-15.30 น.                                             | CED 00 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ ร่วมกับการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5E รายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5<br>โดย ภูวดล หลีพันธุ์ และมนัสสินี ใจดี                             |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.00-15.45 น.                                             | CED 00 | การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ออนไลน์โดยใช้การจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง วิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2<br>โดย ยศพัฒน์ เสนาพันธ์ และวิมาน ใจดี                                |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU19_คอมพิวเตอร์ศึกษา05 |        |                                                                                                                                                                                                           |
| เวลา                                                       | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                    |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                |        |                                                                                                                                                                                                           |
| 13.00-13.15 น.                                             | CED 45 | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้โมเดลการสอน BCO model<br>โดย ปวีณา ชูวงศ์วาน และพงษ์คนัย จิตติวิสุทธิกุล                  |
| 13.15-13.00 น.                                             | CED 46 | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดการเรียนการสอนแบบผสมผสานร่วมกับระบบนิเวศการเรียนรู้<br>โดย วันดี พันธุ์โท จรินทร์ อุ่มไกร และไทยสิทธิ์ อภิระติง                                                                    |
| 13.30-13.45 น.                                             | CED 00 | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดหลักการสอนแบบ 3R สำหรับเด็กบกพร่องทางสติปัญญา เพื่อเสริมทักษะความคิดสร้างสรรค์<br>โดย รุจิรา ไสตรโยม จรินทร์ อุ่มไกร และไทยสิทธิ์ อภิระติง                                         |
| 13.45-14.00 น.                                             | CED 00 | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐานเพื่อเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21<br>โดย ปฎิภาณ อ่องโอบาส จรินทร์ อุ่มไกร และไทยสิทธิ์ อภิระติง                          |
| 14.00-14.15 น.                                             | CED 49 | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับห้องเรียนเสมือนจริง สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา<br>โดย จุฑามณี ทิพย์โสตนัยนา จรินทร์ อุ่มไกร และไทยสิทธิ์ อภิระติง                        |
| 14.15-14.30 น.                                             | CED 50 | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน ร่วมกับการเรียนการสอนผ่านคลาวด์เลิร์นนิ่ง เพื่อส่งเสริมทักษะการคิด<br>โดย ธงชัย ภาพสุวรรณ จรินทร์ อุ่มไกร และไทยสิทธิ์ อภิระติง             |
| 14.00-14.45 น.                                             | CED 51 | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดการพัฒนาารูปแบบการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านบนคลาวด์เลิร์นนิ่ง<br>โดย นิสารัตน์ กล้าหาญ จรินทร์ อุ่มไกร และไทยสิทธิ์ อภิระติง                                                    |
| 14.45-15.00น.                                              | CED 52 | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับแบบฝึกหัดที่มีชีวิต (Live Worksheet) รายวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5<br>โดย รวี น้อยพิทักษ์ จรินทร์ อุ่มไกร และไทยสิทธิ์ อภิระติง |

|                                                     |        | โดย อานนท์ สำราญพันธุ์ สมภาพ เอี่ยมประเสริฐ กิตติชัย สมคิด พชรกันต์ นิมิตรศศิกุล และพงษ์สันต์ ต้นหยง                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.15-13.30 น.                                      | MBA 9  | ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดของผู้บริโภคในจังหวัดนครปฐม<br>โดย วรนนท์ เหลืองปฐมชัย ณรงค์ฤทธิ์ ศรีหมู่ไข วิศรุต แสงทอง พชรกันต์ นิมิตรศศิกุล และพงษ์สันต์ ต้นหยง |
| 13.30-13.45 น.                                      | MBA 10 | ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องปรับอากาศของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร<br>โดย นพดล นิลวรรณ และพอดิ สุขพันธ์                                                      |
| 13.45-14.00 น.                                      | MBA 11 | การจัดการองค์ความรู้ธุรกิจด้านไม้นิยุค E-commerce ในรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์<br>โดย ลัทธพล จิวพันธ์ ศศิตา ตริมงคล และกนกพัชร กอประเสริฐ                                                            |
| 14.00-14.15 น.                                      | MBA 12 | การพัฒนาผู้ประกอบการ E-commerce ในยุค E-commerce<br>โดย ธารารัตน์ ไทระพันธ์ ลาภินี ประทุมพล วลลภา วิษยะวงค์ และนิตยา ยามยิ่งยง                                                                        |
| 14.15-14.30 น.                                      | MBA 10 | การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเป็นผู้ประกอบการ การธุรกิจฝักไถ่โตรโปนิคส์<br>โดย เฉณมินทร์ เศรษฐธีรวิทย์ และพัชรี ศรีไมรา                                         |
| 14.00-14.45 น.                                      | MBA 10 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลนกนางแอ่นในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์<br>โดย รุ่งฤทัย ศักดิ์พิเศษสม ศกาวรัตน์ อบเชย และกนกพัชร กอประเสริฐ                                                                          |
| 14.45-15.00 น.                                      | MBA 15 | การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูนครปฐม จำกัด<br>โดย เบญญา เหลืองปก และกิตติกร สุนทรานุรักษ์                                                                                            |
| MC: สาขานิเทศศาสตร์                                 |        | Chairpersons : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤติยา รุจิโชค<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาริษา สุจิตวนิช<br>และอาจารย์ ดร.วิศักดิ์ นาชัยดี                                                                       |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU20_นิเทศศาสตร์ |        |                                                                                                                                                                                                       |
| เวลา                                                | รหัส   | เรื่อง                                                                                                                                                                                                |
| การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)     |        |                                                                                                                                                                                                       |
| 13.00-13.15 น.                                      | MC 1 P | การตระหนักรู้ หัตถ์คนคิด และพฤติกรรมกรรมการสนับสนุนการจัดกิจกรรมด้านกีฬาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของนักศึกษามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ<br>โดย จารูวดี แก้วมา วิชา จันทร์วงศ์ จารุเนตร ศรีโคกลำ       |
|                                                     |        | และกาญจนา อุทุมสุข                                                                                                                                                                                    |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)         |        |                                                                                                                                                                                                       |
| 13.15-13.30 น.                                      | MC 1   | การส่งเสริมคุณภาพผู้สูงอายุกับการสื่อสารผ่านไลน์ออฟฟิเชียลกับการท่องเที่ยวรอบเกาะรัตนโกสินทร์ในกรุงเทพมหานคร<br>โดย ธนิต พุกธรา                                                                       |

| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU21_บริหารธุรกิจฯ01 |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เวลา                                                    | รหัส  | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)         |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.00-13.15 น.                                          | B01 P | การศึกษาอุปสงค์การท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่เดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดนครปฐม<br>บ้านโคกของประชาชนอำเภอเมืองเพชรบุรี<br>โดย พิมพ์พร เกษติ                                                                                          |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)             |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.15-13.30 น.                                          | B01   | แนวทางการสร้างความรักดีของลูกค้าที่มีต่อโรงแรมในจังหวัดนครปฐม<br>โดย ภูวิชญ์ เครือเทพ ดวงใจ คงคาหลวง และพงษ์สันต์ ต้นหยง                                                                                                                                     |
| 13.30-13.45 น.                                          | B02   | การศึกษาความสัมพันธ์ของราคาหลักทรัพย์และเงินปันผลจากรายการกระแสเงินสด ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในกลุ่ม 100<br>โดย กิตติศักดิ์ สรแพทย์ กิตติชัย ถาวรธรรมฤทธิ์ พิจักษณ์ จันทวีโรจน์ และเบญจมาศ ปานชัย                                 |
| 13.45-14.00 น.                                          | B03   | การศึกษาแรงจูงใจและการยอมรับเทคโนโลยีของคนไข้ที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้โปรแกรมของโรงพยาบาลเฉพาะทางด้านกระดูกสันหลัง<br>โดย ภูวนาท เข้าวรรณโณ สวรรส ศรีสุดโต และวิชญ์ เหลืองล่อ                                                                                 |
| 14.00-14.15 น.                                          | B04   | การพัฒนาสื่อปฏิสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมความเข้าใจการรับรองมาตรฐานการผลิตขั้นต้น สำหรับผู้ประกอบการ ในจังหวัดจันทบุรี<br>โดย ต่อสันต์ พัฒนสุทธิ และชัยวิทย์ ธีระวงษ์รัฐพงศ์                                                                                      |
| 14.15-14.30 น.                                          | MBA 5 | ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อผ้าทอโบราณลาวฮี-ลาวครั้ง จังหวัดสุพรรณบุรี<br>โดย อรรถพร สร้อยระย้า อัญญะณี เพียรเจริญวงศ์ เกวลิน สมอินอ้อย และวิศิษฐ์ ฤทธิบุญไชย                                                                         |
| 14.00-14.45 น.                                          | MBA 6 | การพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาด ที่ส่งผลกระทบต่อและการปรับตัวของร้านอาหารในจังหวัดนครปฐม ภายใต้สถานการณ์โควิด 19<br>โดย ขจรศักดิ์ เทพเทียมทัศน์ อัญญะณี เพียรเจริญวงศ์ วิศิษฐ์ ฤทธิบุญไชย และวาสนา บุตรโพธิ์                                                       |
| 14.45-15.00 น.                                          | B05   | ปัจจัยคุณภาพบริการที่ส่งผลกระทบต่อความภักดีของลูกค้าที่ใช้บริการ บริษัท อีซูซุตั้งเขียฮวด นครปฐม จำกัด สาขาสำนักงานใหญ่ (สระกะเทียม)<br>โดย ปรีณิตร ทองสามสี พัฒธิมณห์ วินันทวรภาพ รุ่งนภา แซ่คู ผ่องใส ลินธสุกุล พัชรกันต์ นิมิตรศติกุล และพงษ์สันต์ ต้นหยง |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU22_บริหารธุรกิจฯ02 |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| เวลา                                                    | รหัส  | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)             |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.00-13.15 น.                                          | B06   | ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าผ่านแอปพลิเคชันช้อปปิ้ง (shopee)ของผู้บริโภคในจังหวัดสุพรรณบุรี                                                                                                                                     |

| 15.00-15.15 น.                                                                                                                                                                                                                                                | CED 53      | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7ขั้นตอนกับการจัดการเรียนรู้นับถวายเป็นบุญชาติ เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหา<br>โดย สุรพันธ์ พรหมแดง จรินทร์ อุ่มไกร และไอลสิทธิ์ อภิระติง                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.15-15.30 น.                                                                                                                                                                                                                                                | CED 54      | การสังเคราะห์กรอบแนวคิดรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบเกมมิฟิเคชัน เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์<br>โดย รัชมี มงกุฎ จรินทร์ อุ่มไกร และไอลสิทธิ์ อภิระติง                                                                                                                                                                                       |
| 15.30-15.45 น.                                                                                                                                                                                                                                                | CED 55      | การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ด้วยเว็บไซต์ 100% เรื่อง รายวิชา คณิตศาสตร์ เรื่อง เลขยกกำลัง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1<br>โดย บุญฤทธิ์ กาวี และภัทรีณี คงชู                                                                                                                                                                                                |
| NUR: สาขาการวิจัยเชิงสุขภาพ<br>สร้างคุณภาพชีวิตในยุค Next Normal                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Chairpersons : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก บัวเจริญ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์สุภาว จันทนะโสดี<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาริณี นัยแสนยศ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวงคณา สายสิทธิ์<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลฤ ฤนามสสัย<br>และอาจารย์ ดร.วันเพ็ญ แวววิรุศุบัติ |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU01_พยาบาลฯ01                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| เวลา                                                                                                                                                                                                                                                          | รหัส        | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.00-14.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                | B01 InLited | บรรยายเรื่อง การจัดการศึกษาพยาบาลในยุค Disruptive Model<br>โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา เหลืองอมรเลิศ                                                                                                                                                                                                                                                   |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.00-14.15 น.                                                                                                                                                                                                                                                | NUR 1       | ผลของการใช้แอปพลิเคชันการช่วยฟื้นคืนชีพกรณีผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาลในนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม<br>โดย วรางคณา สายสิทธิ์ อนัญญา ไสภณนาค ธัญญารัตน์ ถิธิล นริรัตน์ คิตรีมย์ นุสรา สุริวงศ์ ณัฐกัญญา ทองจิลา ปิ่นชาธิย์ นิติยะโยธิน พนิดดา พุ่มภูศรี พรรณภัทร พิพัฒน์พรวงศ์ และวัลลภา อุยยาหาญ |
| 14.15-14.30 น.                                                                                                                                                                                                                                                | NUR 2       | ผลของการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในวัยผู้ใหญ่<br>โดย วรางคณา สายสิทธิ์ อ้ออุทัย ธนะคำมา พินันท์ แซ่ลิ้ม อนุพล หอยยสระ ปฐมพร พิศวร ธนากร เสริฐภูเขียว ธนารัตน์ อรรถดิธัญลักษณ์ อินราช นิชาพัชร หักขุนทด พุษา พิงสลด และนนทวัฒน์ นิลคำ                                                                                   |
| 14.30-14.45 น.                                                                                                                                                                                                                                                | B02 R 0     | โครงการพัฒนาสื่อโปสเตอร์ออนไลน์และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์ ระบบกล้ามเนื้อเพื่อส่งเสริมความรู้และความพึงพอใจของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา<br>โดย จุฑาทิพย์ เทพสุวรรณ พิทยา ประทุมรัตน์ สุนันทา แสงภักติยรรยง บึงทอง และรินรดา จรัสฤทธิ์                                                                                                  |

|                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.45-15.00 น.                                    | 00R 0   | การสนับสนุนทางสังคม ความแข็งแรงในชีวิต และการเผชิญความเครียดของสตรีตั้งครรภ์ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)<br>โดย อาทิตยา ขวัญแก้ว ศศิธร เมืองจันทร์ ตันนิม กามา กิตติยา หมื่นสุนทร เสาวลักษณ์ กรดแก้ว ณัฐติ ขวัญวิษา และวายุรี ลำโป |
| 15.00-15.15 น.                                    | NUR 5   | นวัตกรรมอุปกรณ์ช่วยพลิกตะแคงตัวในผู้ป่วย<br>โดย ผกามาศ พิธรากร ชรินทร์นั รมจันทร์ สุรธนา ฤทธินอก ศศิพิมพ์ มงคล ณัฐรดา บุญนิมิตร ธันย์ชนก อุ๋นใจ พรสวรรค์ ตูวิเชียร มณิสรา ทองก้อน และอินทอร บุญอาษา                                                                  |
| การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15.15-15.30 น.                                    | NUR 1 P | การตัดสินใจเข้าศึกษาต่อของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี<br>โดย กุลจิรา โลหะพรหม ญานิกา มิ่งจันทร์ จุฑาทิพย์ โพธิ์พรม ชนัญนิดา แง่พรหม ชลธิชา ตูมร และปาหนัน กนกวงศ์นุวัฒน์                                                                      |
| 15.30-15.45 น.                                    | NUR 2 P | ทัศนคติต่อโรคโควิด 19 และการฉีดวัคซีนป้องกันโควิด 19 ของนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี<br>โดย ราชนัย โพธารินทร์ รสสุคนธ์ อิมพิณิจ สุกัลยา คำกอดแก้ว สุนันทวดี มีวงศ์ สุพัตรา มะลิติไซ และปาหนัน กนกวงศ์นุวัฒน์                                   |
| 15.45-16.00 น.                                    | 00R 0P  | ความพร้อมในการเรียนออนไลน์ของนักศึกษาพยาบาล มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายใต้สถานการณ์โควิด<br>โดย สุรารัตน์ สุขเสริม สุวิมล สายตา อติษฐ แซงจันดา ปรินดา วันมา ผกามาศ สีหะวงษ์ ศินานาฏ ลุนสะแกวงษ์ และศักดิ์นรินทร์ หลิมเจริญ                                        |
| 16.00-16.15 น.                                    | 00R 0P  | ปัญหาและอุปสรรคในการควบคุมน้ำหนักของนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี<br>โดย วันใหม่ ดาวเรือง ศิริกานต์ดา ชามารัตน์ ศิริพร บัวบุญ นฤชา แซ่ไคว์ สุพรรณษา เวียงจันทน์ สุกัญญา คำแพทย์ และศักดิ์นรินทร์ หลิมเจริญ                                    |
| วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU02_พยาบาลฯ02 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| เวลา                                              | รหัส    | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                               |
| การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.00-14.15 น.                                    | 00R 6   | ความสัมพันธ์ด้านความรู้สุขภาพกับพฤติกรรมสุขภาพของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ<br>โดย พรภักทรา แสนเหลา เบญจพร สืบทอง ภิญญารัตน์ เปลี่ยนจันทัก ปิยะกุล ศิริ ศุภลักษณ์ โคบำรุง สิริยา ผลโสง สุธิดา เพชรฤชัย และอารียา นาใจเย็น                                     |
| 1015-14.30 น.                                     | 00R 0   | การพัฒนานวัตกรรม Our Cart เพื่อลดความเครียดของนักศึกษาพยาบาล<br>โดย กนกวรรณ โภคา นันทิกานต์ สันทิพัทธ์ นุสรา ทัดสี ประภัสสร ลำเนาทอง พรนภา จันทร์บาง พลอยลดา ชันแข็ง                                                                                                 |

|                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| และไพลิน ล้อเจริญ                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 100014.45 น.                                      | 00R 0     | ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของผู้สูงอายุ ตำบลท่ามะพะไพหวาน อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ<br>โดย สุวาริ ทวนวิเศษกุล ปัญญกรินทร์ หอยรัตน์ ศิริประภา ไทชน้อย สิรินันท์ เหล็กพรม และอรรคฤทธิ์ วงษ์ดาชีพ                                                            |
| 14.45-15.00 น.                                    | 00R 9     | ปัจจัยทำนายพฤติกรรมการป้องกันความเสี่ยงทางเพศของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นแห่งหนึ่งในจังหวัดชัยภูมิ<br>โดย จิรัชญา เหล่าคมพฒณาจารย์ วิภาดา กาญจนสิทธิ์ สุธากินันท์ พรเลิศทวีกุล จิตตินาถ อาษาบาล และพนศิริ คำพันธ์                                                                                       |
| 15.00-15.15 น.                                    | 00R 10    | นวัตกรรม แผ่นเจลสมุนไพรลดปวดข้อเข่า<br>โดย แพรวนภา เอี้ยวเจริญ พิมพ์พิชา สาราญราษฎร์ พิมพ์สุวิรี ชาติสุวรรณกุล เพชรรัตน์ งามสม เพ็ญจันทร์ วิฑิตพันธ์ ภณติรา อรุณรัตน์พร ภาสินี อินทร์สุวรรณ มณฑิชา เพชรดีมีสกุล มณิสรา ทองก้อน และรพีพรรณ นาคบุบผา                                                          |
| 15.15-15.30 น.                                    | 00R 11    | ผลลัพธ์ของการดูแลผู้ป่วยตามแนวทาง 00000ndle เพื่อป้องกันแผลกดทับในผู้ป่วยกึ่งวิกฤตอายุรกรรมหญิง โรงพยาบาลนครปฐม<br>โดย ขวัญเรือน แสงจันทร์ ธัญญา โพธิ์อภาพ สุปรีดา มหาสุข จุฑาทิพย์ เทพสุวรรณ และวิรุณา อาระห์                                                                                              |
| 15.30-15.45 น.                                    | NUR 12    | ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม<br>โดย ชนิษฐา ตั้งกิตติวัฒน์                                                                                                                                                                     |
| 15.45-16.00 น.                                    | NUR 13    | บทบาทของพยาบาลในการส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของมารดาหลังคลอดวัยรุ่นที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>โดย สุนัย เนตรภิญโญ หทัยชนก บัวเจริญ และพนิตนันท์ แซ่ลัม                                                                                                                                              |
| 16.00-16.15 น.                                    | NUR 14    | การพัฒนากระบวนการให้บริการแม่-คน วัสดุครุภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการทางพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม<br>โดย วิภาณต์ดา ไหมงมادتย์                                                                                                                                                                |
| วันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ห้อง ZOOM: NPRU01_พยาบาลฯ01 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| เวลา                                              | รหัส      | เรื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 09.00-10.30 น.                                    | 00R00ited | บรรยายเรื่อง การสร้างนวัตกรรมการพยาบาลสู่ความเป็นเลิศ<br>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาวดี ทับกล้า                                                                                                                                                                                                              |
| MBA: สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์               |           | Chairpersons : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพัชร กอประเสริฐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติกร สุนทรานุรักษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดช ธรรมศิริ<br>อาจารย์ ดร.พงศ์สุภา เฉลิมกลิ่น<br>อาจารย์ ดร.ดวงใจ คงคาหลวง<br>อาจารย์ ดร.ศานติ ดิฐสถาพรเจริญ<br>อาจารย์ ดร.จันจิราภรณ์ ปานยินดี<br>และอาจารย์ ดร.จุฑามาส ศรีชมภู |

## แรงจูงใจในองค์ประกอบการท่องเที่ยว ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์

ภรวลัญช์ มาอยู่<sup>1</sup>

<sup>1</sup>สาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, เพชรบูรณ์

\*Phonwalunn@gmail.com

### บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาแรงจูงใจในการเดินทางของนักท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก 2) ศึกษาองค์ประกอบทางการท่องเที่ยวที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก 3) เปรียบเทียบการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จำแนกตามลักษณะทางประชากรศาสตร์ของนักท่องเที่ยว กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักท่องเที่ยวชาวไทยที่เดินทางท่องเที่ยวและตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 400 คน โดยใช้การวิจัยการสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental sampling) ด้วยวิธีการเก็บข้อมูลภาคสนาม ร่วมกับการสำรวจออนไลน์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) t-test ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way ANOVA) การเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธี LSD และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ผลการวิจัยพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุ 20-30 ปี การศึกษาระดับปริญญาตรี สถานภาพ สมรส อาชีพพนักงานบริษัทเอกชน และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,000 – 25,000 บาท ผลการวิเคราะห์แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยวด้านปัจจัยหลัก ปัจจัยดึงดูด ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบทางการท่องเที่ยว และผลการวิเคราะห์การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยว พบว่า ทุกข้อมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า นักท่องเที่ยวที่มี เพศ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือนแตกต่างกันมีการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ แตกต่างกัน ส่วนนักท่องเที่ยวที่มีอายุ และสถานภาพแตกต่างกันมีการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

**คำสำคัญ:** แรงจูงใจในการท่องเที่ยว, องค์ประกอบของแหล่งท่องเที่ยว, การตัดสินใจ



## Traveling motivation compositions that affect to travel for camping at the Tat Mok National Park, Phetchabun.

Phonwalun Mayoo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Tourism and Hotel Major Faculty of Management Science, Phetchabun Rajabhat University

\*Phonwalunn@gmail.com

### Abstract

This study aims to (1) investigate travel motives of tourists to camp at Tat Mok National Park, (2) to investigate motivating factors of tourism that affect decision to camp at Tat Mok National Park, and (3) to compare decisions to camp at Tat Mok National Park. The data was conducted by classifying the demographic profile of tourists. The sampling of 400 was Thai tourists who traveled and camped at Tat Mok National Park, Phetchabun, Thailand. Accidental sampling was used to collect field data together with online surveys. The research instrument was a questionnaire. The statistics used to analyze the data were frequency, percentage, mean, standard deviation, and one-way ANOVA. Pairwise comparison means were compared by LSD method and multiple regression analysis at 0.05 level of statistical significance. The results found that the majority of participants were male in the range of age 20-30, holding bachelor degrees, getting married, being employees in private companies, and earning 15,000-25,000 baht per month. The analysis resulted in the travel motives of tourists was the pull factor. The analysis resulted in motivating factors of tourism and decision to travel found that all choices have the highest mean. The result of the research hypothesis found that participants in different genders, education background, career, and salary have different decisions to camp at the park significantly. However, participants who only have different age and marital status have the same decision on camping at the park statistically significant at 0.05.

**Keywords:** travel motives, motivating factors of tourism, travel decision



## 1. บทนำ

การท่องเที่ยวเป็นกิจกรรมนันทนาการกลางแจ้งประเภทหนึ่ง ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวลาว่าง และมีการเดินทาง จากที่อยู่อาศัยไปยังสถานที่แห่งอื่นๆ โดยมีการพักค้างแรมเพื่อเปลี่ยนบรรยากาศและสภาพแวดล้อมโดยมีแรงกระตุ้นจากความต้องการด้านกายภาพ ด้านปฏิสัมพันธ์ และสถานภาพเป็นสำคัญ ปัจจุบันมีผู้สนใจและเข้าร่วมประกอบกิจกรรมการท่องเที่ยวเป็นจำนวนมากขึ้น โดยเฉพาะการท่องเที่ยวในพื้นที่ธรรมชาติ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ และพื้นที่ป่าของประเทศไทย อุทยานแห่งชาติตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ อาณาเขตทิศเหนือติดกับอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูผาแดง จังหวัดเพชรบูรณ์ ทิศใต้จดเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบก-ห้วยใหญ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ทิศตะวันออกจดเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว จังหวัดเพชรบูรณ์ ทิศตะวันตกจด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปอากาศหนาวเย็นในตอนดึกและตอนเช้า ส่วนใหญ่ตอนกลางวันอากาศเย็นสบาย ในฤดูฝนจะมีฝนตกชุกระหว่างเดือนกันยายน-ตุลาคม ส่วนใหญ่อุณหภูมิอากาศหนาวเย็นมาก อากาศจะหนาวเย็นที่สุดในเดือนธันวาคมและมกราคม พืชพรรณและสัตว์ป่าส่วนที่ติดต่อกับอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียวประกอบด้วยป่าดิบเขา ป่าดิบแล้ง ป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ หมาแนนด์ด้วยพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ ที่มีค่าทางเศรษฐกิจ เช่น ตะเคียน ยาง แดง สัก ก่อ ประดู่ ตะแบก ไม้ ฯลฯ เป็นแหล่งอาศัยของสัตว์ป่าหลายชนิด ได้แก่ ช้างป่า เสือผา หมูป่า เก้ง ลิง นกกาน้ำชนิด สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และปลาชนิดต่าง ๆ รวมถึงทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญและมีค่า เช่น พันธุ์ไม้ ของป่า สัตว์ป่านานาชนิด ตลอดจนทิวทัศน์ ป่า ภูเขา และน้ำตกที่สวยงามยิ่งคือ น้ำตกตาคลี โดยอุทยานแห่งชาติตาคลี มีเนื้อที่ประมาณ 181,250 ไร่ หรือ 290 ตารางกิโลเมตร เป็นเทือกเขาสลับซับซ้อน เป็นต้นกำเนิดของห้วยน้ำดำ ห้วยผึ้ง ห้วยกกไธ ฯลฯ ซึ่งเป็นต้นน้ำลำธารของกลุ่มน้ำป่าสัก และกลุ่มน้ำชี เป็นผืนป่าเดียวกันกับป่าอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบก-ห้วยใหญ่ เนื่องจากภายในอุทยานแห่งชาติตาคลี ยังมีลานชมดาว ที่เป็นจุดชมดาวบนดิน ที่ดีที่สุดในจังหวัดเพชรบูรณ์ อยู่บนยอดเขาฝั่งตะวันตกในเขตอุทยานแห่งชาติตาคลี ชมทิวทัศน์ได้รอบทิศทาง อากาศดีเยี่ยม เย็นสบาย ห่างจากตัวจังหวัดเพชรบูรณ์เพียง 15 กม. ไปมาสะดวก ซึ่งเป็นจุดที่นักท่องเที่ยวทั้งในจังหวัดและจากต่างจังหวัดนิยมเดินทางมาท่องเที่ยวและทำกิจกรรมทางการท่องเที่ยว เช่นกางเต็นท์พักแรม เดินป่า ชมวิวทิวทัศน์ และทำกิจกรรมทางการท่องเที่ยวอีกหลายประเภท ทำให้มีนักท่องเที่ยวเดินทางมาตลอดทั้งปี ซึ่งในปีพ.ศ. 2563 มีนักท่องเที่ยวเดินทางมาจำนวน 18,712 คน สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช [1]

กระแสการท่องเที่ยวแบบตั้งแคมป์ได้เป็นที่นิยมมากขึ้น เนื่องจากนักท่องเที่ยวต้องการการท่องเที่ยวแบบใกล้ชิดธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น และมีความเป็นส่วนตัวมากขึ้น โดยการตั้งแคมป์ในแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติโดยเฉพาะในอุทยานแห่งชาติถือเป็นจุดหมายปลายทางที่นักท่องเที่ยวให้ความสนใจและเลือกไปตั้งแคมป์มากขึ้น จำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาพื้นที่ให้มีความสะดวกและเน้นการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยไม่ทำลายและเกิดผลกระทบกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของอุทยานแห่งชาติในประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับมากขึ้น ดังนั้นผู้วิจัยจึงเห็นว่าการศึกษาแรงจูงใจในองค์ประกอบการท่องเที่ยว ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาเดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นประเด็นที่สำคัญ เพื่อให้ทราบว่า แรงจูงใจที่ทำให้นักท่องเที่ยวเดินทางมาตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาเดหมอก และองค์ประกอบทางการท่องเที่ยวส่งผลให้นักท่องเที่ยวเกิดการตัดสินใจอย่างไร เพื่อจะได้นำผลจากการศึกษาใช้เป็นแนวทางในการจัดการพื้นที่ภายในอุทยาน และการให้บริการนักท่องเที่ยว สามารถตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยว และยังเป็นการสร้างความประทับใจให้นักท่องเที่ยวในการเข้ามาท่องเที่ยวและพักผ่อนภายในอุทยานแห่งชาติตาเดหมอกต่อไป



## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาแรงจูงใจในการเดินทางของนักท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก
2. เพื่อศึกษาองค์ประกอบทางการท่องเที่ยวที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก
3. เพื่อเปรียบเทียบการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จำแนกตามลักษณะทางประชากรศาสตร์ของนักท่องเที่ยว

## 3. วิธีการดำเนินการวิจัย

3.1 การศึกษาวิจัยนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ใช้การวิจัยการสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental sampling) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล พื้นที่ในการศึกษาวิจัยคือ อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง โดยเป็นกลุ่มนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้คือจำนวน 400 คน

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 5 ตอน ได้แก่ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับลักษณะทางประชากรศาสตร์ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพ อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list) และปลายเปิด จำนวน 6 ข้อ ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับแรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยว ได้แก่ ปัจจัยหลัก และปัจจัยดึงดูด มีลักษณะแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวนทั้งสิ้น 10 ข้อ ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับองค์ประกอบทางการท่องเที่ยว มีลักษณะแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวนทั้งสิ้น 10 ข้อ ตอนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวนทั้งสิ้น 10 ข้อ และตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เป็นลักษณะคำถามแบบปลายเปิด ให้แสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอนจาก 2 แหล่ง ดังนี้ แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ เอกสารงานวิจัย ภาคนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ต่าง ๆ รวมทั้งกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ ข้อปฏิบัติของทางราชการ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นการศึกษาจากแบบสอบถาม โดยรวบรวมข้อมูลจากนักท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จำนวน 400 ตัวอย่าง

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล มีการรวบรวมแบบสอบถามที่ได้จากภาคสนาม และทางออนไลน์ เพื่อตรวจสอบแบบสอบถามทุกชุดเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ ทำการประมวลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้

3.4.1 สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ใช้วิเคราะห์ตัวแปรต่าง ๆ เพื่อใช้ในการบรรยายลักษณะข้อมูล และทำการวิเคราะห์โดยใช้ ได้แก่การแจกแจงความถี่ (Frequency Distributions) ค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อใช้อธิบายลักษณะของนักท่องเที่ยว และใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่ออธิบายระดับของปัจจัยแรงจูงใจ องค์ประกอบการท่องเที่ยว

3.4.2 สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) ใช้สำหรับทำการทดสอบสมมติฐาน ค่า t-test และค่าความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) และความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธี LSD เพื่อใช้ในการทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของกลุ่มประชากรตัวอย่าง ในที่นี้และหาความสัมพันธ์ในลักษณะของตัวแปรอิสระต่อตัวแปรตาม โดย ตัวแปรต้น คือ ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของนักท่องเที่ยว และตัวแปรตามคือ การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยใช้ทดสอบหาค่าความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของตัวแปร 2 กลุ่ม ด้วยค่า t-test และ ค่าความ

แปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) กับตัวแปรมากกว่า 2 กลุ่ม กรณี ค่า F-test มีนัยสำคัญทางสถิติ ต้องทำการเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธี LSD ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) นำมาใช้เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ปัจจัยแรงจูงใจ องค์ประกอบทางท่องเที่ยวที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาบหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระตั้งแต่ 2 ตัวแปรขึ้นไป และตัวแปรตาม 1 ตัวแปร โดยตัวแปรอิสระเป็นตัวทำนายหรือพยากรณ์ความผันแปรของตัวแปรตาม และนำค่าตัวแปรไปสร้างเป็นสมการถดถอยพหุคูณเชิงเส้น (Multiple linear regression) เพื่อใช้ในการพยากรณ์

#### สมมติฐานการวิจัย

สมมติฐานที่ 1 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาบหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์แตกต่างกัน เมื่อลักษณะทางประชากรศาสตร์ของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน

สมมติฐานที่ 2 แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยว ได้แก่ ปัจจัยหลัก และปัจจัยดึงดูดและองค์ประกอบทางการท่องเที่ยวส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาบหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์แตกต่างกัน

### 4. ผลการวิจัย

4.1 ผลการวิเคราะห์ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของนักท่องเที่ยวพบว่า นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่ เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.75 อายุ 20-30 ปี ร้อยละ 38.75 การศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 85.80 สถานภาพ สมรสร้อยละ 78.00 อาชีพพนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 42.75 และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,000 – 25,000 บาท ร้อยละ 39.00

4.2 การศึกษาแรงจูงใจในการเดินทางของนักท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาบหมอก ผลการวิเคราะห์แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยว ประกอบด้วย ปัจจัยหลัก และปัจจัยดึงดูด พบว่า แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยวด้านปัจจัยหลักในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35) และพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุดทุกข้อโดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดที่สุดคือ ต้องการหนีความวุ่นวาย (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.42) รองลงมาคือ ต้องการพักผ่อนหย่อนใจ (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40) ต้องการสัมผัสกับความแปลกใหม่ (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36) ต้องการผ่อนคลายความเหนื่อยล้าจากการทำงาน (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.33) และ ต้องการสัมผัสกับธรรมชาติ (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.23) ตามลำดับ และ แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยวด้านปัจจัยดึงดูดในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.32) และพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุดทุกข้อโดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดที่สุดคือ ความสวยงามตามธรรมชาติของแหล่งท่องเที่ยวและที่พัก และมีสิ่งอำนวยความสะดวกให้บริการครบครัน มีที่จอดรถ และห้องน้ำสะอาด เท่ากัน (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.39) รองลงมาคือ มีการตั้งแคมป์ปิ้ง และทำกิจกรรมที่สนุกสนานร่วมกัน (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.33) ความมีชื่อเสียงของแหล่งท่องเที่ยว ในการกางเต็นชมธรรมชาติ และบ้านพัก (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.27) และ การเดินทางสะดวกเข้าถึงได้ง่าย (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.24) ตามลำดับ

4.3 การศึกษาแรงจูงใจในการเดินทางของนักท่องเที่ยวและองค์ประกอบทางการท่องเที่ยวที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาบหมอก ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบทางการท่องเที่ยว พบว่า องค์ประกอบทางการท่องเที่ยวในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดที่สุดคือ เจ้าหน้าที่ดูแลและให้บริการตลอดเวลา (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.41) รองลงมาคือ มีพาหนะในการเดินทางเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวที่สะดวก (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40) สถานที่ท่องเที่ยวตามธรรมชาติน่าสนใจ (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.39) มีกิจกรรมที่น่าสนใจ และ ได้รับความสะดวกในเรื่องอาหารการกิน เท่ากัน (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.37) มีค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวราคาถูก (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36) มีความสะดวกในการเดินทาง (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35) บริเวณที่พักมีความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน (ค่าเฉลี่ย



เท่ากับ 4.31) มีแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.29) และสถานที่ท่องเที่ยวเข้าถึงได้ง่าย (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.28) ตามลำดับ

4.4 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก ผลการวิเคราะห์การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยว พบว่า การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.33) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุดคือ สถานที่ท่องเที่ยวได้รับการรับรองที่ได้มาตรฐาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40) รองลงมาคือ ได้ชมธรรมชาติรอบด้าน เช่น จุดชมวิวที่มองเห็นทิวทัศน์ตัวเมืองเพชรบูรณ์เบื้องล่าง จุดชมพระอาทิตย์ตกดิน พันธุ์ไม้ของป่า สัตว์ป่านานาชนิด และน้ำตกที่สวยงาม (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.38) มีบริการบ้านพักไว้สำหรับนักท่องเที่ยว และมีลานกางเต็นท์ให้เช่าและตั้งแคมป์ และห้องน้ำสะอาด (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36) สถานที่พักใกล้แหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของจังหวัดเพชรบูรณ์ (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35) มีโอกาสได้รับประทานอาหารที่หลากหลาย (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.34) มีการบริการทางด้านการเดินทาง และพาหนะที่สะดวกเข้าถึงได้ง่าย ที่ลานจอดรถเพียงพอ (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.32) ราคาที่พักและเต็นท์ให้เช่าราคาเหมาะสม (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.31) มีสถานที่ท่องเที่ยวตามธรรมชาติ ที่มีลานกางเต็นท์นอนชมธรรมชาติและทำกิจกรรมได้ตรงตามความต้องการ และได้ท่องเที่ยวแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของจังหวัดเพชรบูรณ์ เท่ากัน (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.29) และ มีบุคลากรให้บริการเพียงพอและ ให้บริการด้วยความเต็มใจและมีอัธยาศัยดี (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.27) ตามลำดับ

#### 4.5 ผลการทดสอบสมมติฐาน

4.5.1 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์แตกต่างกัน เมื่อเพศของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

4.5.2 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ไม่แตกต่างกัน เมื่ออายุของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

4.5.3 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์แตกต่างกัน เมื่อระดับการศึกษาของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

4.5.4 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ไม่แตกต่างกัน เมื่อสถานภาพของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

4.5.5 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์แตกต่างกัน เมื่ออาชีพของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

4.5.6 การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์แตกต่างกัน เมื่อรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของนักท่องเที่ยวแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

## 5. อภิปรายผล

จากการศึกษาแรงจูงใจในองค์ประกอบการท่องเที่ยว ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์พบว่า ส่วนใหญ่นักท่องเที่ยวที่มาตั้งแคมป์มีแรงจูงใจที่เป็นปัจจัยหลักคือความต้องการหนีความวุ่นวายจากการใช้ชีวิตในเมือง จากการทำงานเพื่อมาพักผ่อนหย่อนใจ และปัจจัยดึงดูดคือความสวยงามตามธรรมชาติของอุทยานแห่งชาติตาดหมอกที่มีความสวยงามและมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้มาตรฐานสำหรับนักท่องเที่ยวอย่างเพียงพอ และในบริเวณที่ตั้งแคมป์เป็นจุดชมวิวที่มองเห็นทิวทัศน์ตัวเมืองเพชรบูรณ์เบื้องล่าง จุดชมพระอาทิตย์ตกดิน ทำให้นักท่องเที่ยวตัดสินใจเดินทางมาตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์

ผลการวิเคราะห์แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยวพบว่า แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยวในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ทั้งด้านปัจจัยหลัก และปัจจัยดึงดูด ในประเด็นด้านต้องการหนีความวุ่นวาย ต้องการพักผ่อนหย่อนใจ สอดคล้องกับผลการศึกษาของอรุณี มูลละและสมบัติ กาญจนกิจ [2] เรื่อง แรงจูงใจของนักท่องเที่ยวนานาชาติ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในกรุงเทพมหานคร ที่พบว่า นักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวมีวัตถุประสงค์เพื่อพักผ่อนหย่อนใจ ด้านแรงจูงใจทางกายภาพ และด้านแรงจูงใจทางวัฒนธรรม อยู่ในระดับมาก ส่วนด้านแรงจูงใจระหว่างบุคคลและด้านแรงจูงใจทางสถานภาพและชื่อเสียง อยู่ในระดับปานกลาง สอดคล้องกับผลการศึกษาของอัศวิน แสงพิกุล [3] เรื่อง การวิเคราะห์แรงจูงใจในการท่องเที่ยวและพฤติกรรมนักท่องเที่ยว กรณีศึกษานักท่องเที่ยวชาวเกาหลี พบว่า แรงจูงใจหลักที่ทำให้กลุ่มตัวอย่างต้องการเดินทางท่องเที่ยวได้แก่ ความชอบสนุกสนานและการพักผ่อน การชอบค้นหาประสบการณ์ใหม่ๆ และ การชอบเข้าสังคมพบปะผู้คน ส่วนปัจจัยดึงดูดให้กลุ่มตัวอย่างเดินทางท่องเที่ยวมายังประเทศไทยได้แก่ ความหลากหลายของทรัพยากรการท่องเที่ยวและปัจจัยด้านราคา และความปลอดภัยและความสะอาด และพบว่า แรงจูงใจหลักที่แท้จริงในการเดินทางท่องเที่ยว คือ ความชอบสนุกสนานและการพักผ่อน ส่วนปัจจัยดึงดูดที่สำคัญของประเทศไทยสำหรับกลุ่มตัวอย่าง คือ ความหลากหลายของทรัพยากรการท่องเที่ยวและปัจจัยด้านราคา สอดคล้องกับผลการศึกษาของ Rane E. Esichaikul [4] เรื่องความสำคัญของสิ่งดึงดูดใจด้านการท่องเที่ยวตามความต้องการของนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ ได้แก่ ความปลอดภัยของแหล่งท่องเที่ยว สถานที่ตั้งของที่พัก สิ่งดึงดูดใจทางธรรมชาติ ราคาของการบริการทัวร์และโรงแรม ความหลากหลายของอาหารและเครื่องดื่ม ความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว สิ่งดึงดูดทางประวัติศาสตร์ สิ่งดึงดูดทางวัฒนธรรม การคมนาคมขนส่งในพื้นที่ ขั้นตอนการตรวจคนเข้าเมืองและศุลกากร ความพร้อมของการบริการทางการแพทย์ และโครงสร้างพื้นฐาน ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบทางการท่องเที่ยวพบว่า องค์ประกอบทางการท่องเที่ยวมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ในด้านเจ้าหน้าที่ดูแลและให้บริการตลอดเวลา รองลงมาคือ ด้านพาหนะที่ในการเดินทางเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวที่สะดวก สอดคล้องกับผลการศึกษาของจันทิมา รักมันเจริญ [5] เรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการที่พักประเภทโรงแรมและรีสอร์ทของนักท่องเที่ยวชาวไทยในเขตพื้นที่เศรษฐกิจ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงรายที่พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการที่พักประเภทโรงแรมและ รีสอร์ทของนักท่องเที่ยวชาวไทย โดยเรียงจากมากไปน้อย ดังนี้ ปัจจัยด้านกระบวนการและสิ่งอำนวยความสะดวกในห้องพัก ปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์และทัศนียภาพ ปัจจัยด้านบุคลากรและการส่งเสริมทางการตลาด ปัจจัยด้านราคาและความสะอาดเรียบร้อยของห้องพัก และปัจจัยด้านสถานที่ ในส่วนของปัจจัยด้านลักษณะทางประชากรศาสตร์ (เพศและรายได้) ผลการวิจัยพบว่า นักท่องเที่ยวที่มีเพศและระดับรายได้ที่แตกต่างกันไม่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการที่พักประเภทโรงแรมและรีสอร์ทที่แตกต่างกัน สอดคล้องกับผลการศึกษาของ ชลารินทร์ สมพงษ์ [6] เรื่อง มุมมองของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่มีต่อการท่องเที่ยวหัวหิน พบว่า นักท่องเที่ยวกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เดินทางมาท่องเที่ยว เพื่อมาพักผ่อนกับครอบครัว เพราะการคมนาคม ที่พักอาศัย อาหารและร้านอาหาร การนำเที่ยว แหล่งท่องเที่ยว การช้อปปิ้ง ข้อมูลการท่องเที่ยวและบริการต่าง ๆ มูลเหตุจูงใจที่มีความสำคัญมากที่สุดต่อกลุ่มตัวอย่างคือ มูลเหตุจูงใจในด้านกายภาพและจิตวิทยา ความคาดหวังต่อหัวหินก่อนที่จะเดินทางมาท่องเที่ยวส่วนใหญ่ คือ คาดหวังถึงสภาพอากาศที่ดี อากาศดี มีแสงแดดท้องฟ้าสดใส ท้องทะเลสวยงาม ชายหาดขาวสะอาดบรรยากาศเงียบสงบ เหมาะแก่การพักผ่อน อาหารอร่อย โรงแรมที่พักดี ๆ รวมถึงผู้คนเป็นมิตร

ผลการวิเคราะห์การตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่า การตัดสินใจเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ในด้าน สถานที่ท่องเที่ยวได้รับการรับรองที่ได้มาตรฐาน มีสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน สอดคล้องกับผลการศึกษาของสอดคล้องกับผลการศึกษาของสิริรัตน์ นาคแป้น [7] เรื่อง พฤติกรรมและแรงจูงใจของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในการมาท่องเที่ยวเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่พบว่า นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ตั้งใจจะเดินทางท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร เกาะสมุย และเกาะเต่า-เกาะนางยวน ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของประเทศไทย

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า นักท่องเที่ยวที่มีเพศ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือนแตกต่างกันมีการตัดสินใจเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ ส่วนนักท่องเที่ยวที่มีอายุและสถานภาพแตกต่างกันการตัดสินใจเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และเมื่อทำการเปรียบเทียบรายคู่ด้วยวิธี LSD ด้านระดับการศึกษาพบว่า 1.นักท่องเที่ยวที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี และระดับปริญญาตรีมีการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์แตกต่างกับนักท่องเที่ยวที่มีการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ด้านอาชีพพบว่า นักท่องเที่ยวที่มีอาชีพพนักงาน/นักศึกษา ข้าราชการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจมีการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ แตกต่างกับนักท่องเที่ยวที่มีอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน ด้านรายได้เฉลี่ยต่อเดือน พบว่า นักท่องเที่ยวที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่า 15,000 บาท และ 15,000-25,000บาท มีการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ แตกต่างกับนักท่องเที่ยวที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 30,001-35,000บาท และ นักท่องเที่ยวที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่ำกว่า 30,001-35,000บาท มีการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ แตกต่างกับนักท่องเที่ยวที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 35,000บาท สอดคล้องกับผลการศึกษาของ ศรีนทร์ทิพย์ คาวาโนเบะ [8] เรื่อง แรงจูงใจและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวชาวไทยกรณีศึกษาอำเภอเมือง จังหวัดน่าน ที่พบว่านักท่องเที่ยวชาวไทยที่มีลักษณะทางประชากรศาสตร์ที่มีระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนแตกต่างกันมีแรงจูงใจต่อการท่องเที่ยวแตกต่างกัน

ผลการวิเคราะห์แรงจูงใจในการเดินทางท่องเที่ยว ประกอบด้วยปัจจัยหลัก ปัจจัยดึงดูด ( $X_2$ ) และองค์ประกอบทางการท่องเที่ยว ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่า ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์มากที่สุดเรียงตามลำดับคือ องค์ประกอบทางการท่องเที่ยว ( $X_3$ ) ปัจจัยหลัก ( $X_1$ ) และ ปัจจัยดึงดูด ( $X_2$ ) ซึ่งตัวแปรทั้ง 3 ตัวสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ร้อยละ 78.90 สอดคล้องกับผลการศึกษาของอรุณี ลอมเศรษฐี [9] เรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ในการเลือกใช้บริการที่พักในเขตกรุงเทพมหานครที่พบว่า ด้านที่พักและการบริการ ด้านสถานที่หรือช่องทางการจัดจำหน่าย ด้านพนักงานให้บริการและด้านลักษณะทางกายภาพ ด้านกระบวนการบริการ ด้านการส่งเสริมการตลาด และด้านราคา โดยมีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการที่พักของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในระดับสูง สอดคล้องกับผลการศึกษาของชิตพร ประดิษฐ์รอด [10] เรื่อง ปัจจัยองค์ประกอบของแหล่งท่องเที่ยว และปัจจัยแรงจูงใจในการท่องเที่ยวที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกท่องเที่ยวปริณทลของคณวิทย์ทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร ที่พบว่า ปัจจัยแรงจูงใจในการท่องเที่ยวส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกท่องเที่ยว ปริณทลของคณวิทย์ทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร

## 6. ข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่อง แรงจูงใจในองค์ประกอบการท่องเที่ยว ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวเพื่อตั้งแคมป์ ที่อุทยานแห่งชาติตาตหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์ มีข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษาดังนี้

ผลจากการศึกษาพบว่า นักท่องเที่ยวให้ความสำคัญกับปัจจัยหลัก และปัจจัยดึงดูดและองค์ประกอบทางการท่องเที่ยวในระดับมากที่สุด ดังนั้นผู้ประกอบการท่องเที่ยวควรมีการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐาน และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สะอาดสวยงาม และมีภาชนะในการรองรับขยะมูลฝอยให้พอเพียง ด้านองค์ประกอบทางการท่องเที่ยว ควรมีการ

รักษาความปลอดภัยให้กับนักท่องเที่ยว โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยต่าง ๆ รวมทั้งลานจอดรถ และการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของนักท่องเที่ยว และควรกำหนดราคาการให้บริการไม่แพงเพื่อดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวมาท่องเที่ยวได้หลากหลายกลุ่ม

ผลจากการศึกษาพบว่า นักท่องเที่ยวที่มีอายุ 20-30 ปี ให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวเพื่อพักผ่อนที่อุทยานแห่งชาติ ดาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์มากที่สุด ดังนั้น ผู้ประกอบการท่องเที่ยวจึงควรมีกิจกรรมการท่องเที่ยวในการพักผ่อนที่อุทยานแห่งชาติ ดาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์มากที่สุด ดังนั้น ผู้ประกอบการท่องเที่ยวจึงควรมีกิจกรรมการท่องเที่ยวในการพักผ่อนที่อุทยานแห่งชาติ ดาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์มากที่สุด ดังนั้น ผู้ประกอบการท่องเที่ยวจึงควรมีกิจกรรมการท่องเที่ยวในการพักผ่อนที่อุทยานแห่งชาติ ดาดหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์มากที่สุด

## 7. เอกสารอ้างอิง

- [1] อุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช. อุทยานแห่งชาติดาดหมอก. ค้นเมื่อ 23 กุมภาพันธ์ 2564 จาก [http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php?PTA\\_CODE=1087](http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php?PTA_CODE=1087)
- [2] อรุณี มูลละและสมบัติ กาญจนกิจ (2557). แรงจูงใจของนักท่องเที่ยวนานาชาติ เพื่อการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพใน กรุงเทพมหานคร. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- [3] อัครวิณ แสงพิบูล. (2551). การวิเคราะห์แรงจูงใจในการท่องเที่ยวและพฤติกรรมนักท่องเที่ยว : กรณีศึกษา นักท่องเที่ยวชาวเกาหลี. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- [4] Ranee Esichaikul. (1996). Human resource development in the tourism sector in Thailand. University of Strathclyde/United Kingdom.
- [5] จันทิมา รักมันเจริญ. (2558). ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการที่พักประเภทโรงแรม และรีสอร์ท ของนักท่องเที่ยวชาวไทย ในเขตพื้นที่เศรษฐกิจ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- [6] ชลามรินทร์ สมพงษ์. (2553). มุมมองของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่มีต่อการท่องเที่ยวหัวหิน. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- [7] สิริรัตน์ นาคแป้น. (2555). พฤติกรรมและแรงจูงใจของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในการมาท่องเที่ยวเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต.
- [8] ศรีนทร์ทิพย์ คาวาโนเบะ. (2554). แรงจูงใจและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวชาวไทยกรณีศึกษาอำเภอเมือง จังหวัดน่าน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- [9] อรุณี ลอมเศรษฐี. (2554). ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในการเลือกใช้บริการที่พัก ในเขตกรุงเทพมหานครมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- [10] ชิตวร ประดิษฐ์รอด. (2557). ปัจจัยองค์ประกอบของแหล่งท่องเที่ยว และปัจจัยแรงจูงใจในการท่องเที่ยวที่ ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกท่องเที่ยวปริมณฑลของคนวัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.