



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง ผลการประกวดการนำเสนอผลงานวิชาการ

.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ ๑ ในวันศุกร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยมีวัตถุประสงค์

๑. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานี้ได้นำผลงานทางวิชาการและการวิจัยปัญหาพิเศษมาเสนอในที่ประชุมวิชาการ

๒. เพื่อให้นักศึกษา คณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้สนใจ สามารถติดตามและรับทราบความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาและวิจัย โดยนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

๓. เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการและการวิจัยให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลในการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต

๔. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนระดมความคิดเห็นและประสบการณ์ระหว่างนักศึกษา นักวิชาการ ในภาครัฐและภาคเอกชน อันจะนำไปสู่แนวทางการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต

๕. เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพของงานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ

ในการนี้จึงขอประกาศผลการประกวดผลงานวิชาการในแต่ละสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

ผลการประกวดการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคบรรยาย

กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๒ รางวัล

๑. จิราภรณ์ ขอบท่า มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

(การประยุกต์ใช้เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลสำหรับพยากรณ์การเกิดน้ำหนักรถบรรทุก)
กรณีศึกษา : โรงพยาบาลขุนหาญ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดศรีสะเกษ)

๒. ศุภชัย คานจันทิก มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพตัวควบคุมกล้องโทรทรรศน์ด้วยข้อมูลความเร็วและทิศทางลม)

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล

๑. พัฒนวัตน์ ศิริจันทร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

(การประยุกต์ใช้เทคนิคการเลือกปัจจัยและเทคนิคแบบรวมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแบบจำลองในการพยากรณ์ทารกแรกเกิดน้ำหนักน้อย กรณีศึกษา: โรงพยาบาลขุนหาญ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ)

๒. อาทิตยา ไกรทอง, ชิตยา มูลพิมพ์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

(การสร้างตัวแบบสำหรับการคัดกรองผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล กรณีศึกษา:โรงพยาบาลบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น)

ระดับดี

จำนวน ๓ รางวัล

๑. ณัฐพล ไชยเสื่อ, ชีรภัทร แซ่ลี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ระบบการบริหารเงินฝากสำหรับสหกรณ์นครราด)

๒. ปัญญาวัฒน์ พลอดกระโทก มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ระบบจัดการงานศูนย์กีฬา)

๓. สุภาวดี แฉล้มไธสง, บุษยา คำวิไชย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

(การพยากรณ์จำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตในช่วงเทศกาลปีใหม่ด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล)

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. อภิสสิทธิ์ เกตุวงศ์, เบญจมาภรณ์ สมบัติธีระ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

(การประยุกต์ใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลสำหรับการพยากรณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 เขตจังหวัดขอนแก่น)

๒. ชีรภัทร สวยศะอาด, สุพรรณมา เจตะวัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ระบบบริหารสมาชิกและหุ้นของสหกรณ์การเกษตร)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กลุ่มเคมี เคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิสิกส์ประยุกต์

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

รุ่งโรจน์ ไกรสิทธิพานิชย์, อานัฐ ตันโช, ศุภธิดา อ่างทอง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การศึกษาความหลากหลายของจุลินทรีย์จากเมทาจีโนมิกส์ในไมโครไบโอมของน้ำหมักมูลไส้เดือนดินชนิด *Perionyx sp. 1* ด้วยเทคโนโลยี next generation sequencing)

ระดับดี

จำนวน ๓ รางวัล

๑. เพ็ญนภา ตาคำ, วิลาวรรณ เรือนสิทธิ์, พิชานันท์ สืบสะอาด, อรอนงค์ แสงเล่า
ทิพย์กมล อธิการาช, วรพัฒน์ ประชาศิลป์ชัย, ชลลดา ไสดารัตน์, พชรพร ตาดี
ไพโรจน์ พงศ์กิตติการ, ปัฐมา เจริญทัศน์ธนกุล, รัญจวน อิศรรักษ์, เรือนแก้ว ประพฤติ,
Dante Fabros Jr. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การสำรวจการติดเชื้อ Hepatozoon canis ในสุนัขที่ศูนย์พักพิงสุนัขด้วยปฏิกิริยาลูกโซ่
พอลิเมอเรส)

๒. ณัฐณัฐศา วิชัยนารัตน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การสังเคราะห์ลิเทียมวานาเดียมฟอสเฟตโดยวิธีไมโครเวฟ)

๓. สุธาสินี จันทรงาม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การสังเคราะห์เอ็บบางโคโคซานด้วยเทคนิคการอบแห้งสำหรับฟิล์มถนอมอาหาร)

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. อารุณพร นาหอม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและ
โรงเรือน)

๒. นุชนาฏ ไชยนวล, ลักษิณา วิจิต, รัญจวน อิศรรักษ์, เพ็ญนภา ตาคำ,
ทิพย์กมล อธิการาช, กนกวรรณ ตาลดี, จำริญ มณีวรรณ, มงคล ยะไชย
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(ผลของการเสริม Lactobacillus casei, Lactobacillus plantarum หรือ Lactobacillus
salivarius ต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและภาวะท้องเสียของสุกร)

กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

สาขาคณิตศาสตร์

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

ศุภนิดา อุ่เถื่อน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การมีเสถียรภาพสำหรับแบบจำลองของกลุ่มผู้ป่วย ที่มีภาวะอ่อนแอติดเชื้อและพักฟื้น
ตัวจากโรคระบาด)

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล

มุกดา นุ้ยสุข มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(อัตราการลู่เข้าของวิธีทำซ้ำพีเอ็มและวิธีทำซ้ำเอสสำหรับฟังก์ชันต่อเนื่องบนช่วงปิด)

กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

สาขาสถิติ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๔ รางวัล

๑. **จันทร์ภา พรหมสี**, อารีญา ศรีกาญจน์รุ่ง, ชาญวิทย์ จัปใจนาย, มูรดี สมบูรณ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
(เปรียบเทียบนโยบายการจองที่นั่งในตู้แบบการจองเกินสำหรับลูกค้า 2 ระดับชั้น
สำหรับความต้องการจองแบบไม่คงที่)

๒. **ธรรมรัฐ มิ่งพันธุ์**, ปณณทัต วลา, ภูวิชญา อาดำ, แสงดาว วงศ์สาย
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
(ปัจจัยที่มีผลต่อการจำแนกกลุ่มจังหวัดตามรายได้จากการท่องเที่ยวของประเทศไทย
ด้วยการวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม)

๓. **ดลยา ชาญประเสริฐกุล**, วฐา มินเสน, วีรินทร์ดา วงศ์รินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(การพัฒนาโปรแกรมด้วย VBA บนโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel สำหรับการหาค่า
เหมาะที่สุด โดยใช้การค้นหาแบบนกกาเหว่า)

๔. **ธนสิทธิ์ พูลสมบัติ**, แสงดาว วงศ์สาย, อีระวัฒน์ สิมมาจันทร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
(การประยุกต์ใช้ตัวแบบจำลองคอนเวย์-แมกซ์เวลล์-ปัวซอง เพื่อพยากรณ์การกระจายตัว
ของข้อมูลจำนวนนับที่มีค่าความแปรปรวนน้อยกว่าค่าเฉลี่ย กรณีศึกษาจำนวนผู้เสียชีวิต
จากอุบัติเหตุทางถนนในเขตกรุงเทพมหานคร ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2558)

ระดับดีมาก

จำนวน ๖ รางวัล

๑. **ศศิเกิติ์ ย้อยดี** มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติดอยขุนตาล)

๒. **ธัญพร จากภัย**, ปรรธนา มินเสน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(ตัวแบบการพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวอินเดียที่มาท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่)

๓. **ขวัญจิรา จังชันธ**, พรภรณ์ บุญชูสูง, มานัดถ์ คำกอง, รัตนา ฤทธิแสง
มหาวิทยาลัยพะเยา
(การเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนในจังหวัดพะเยา เมื่อช่วงเวลาโลกมีการเปลี่ยนแปลง)

๔. **ชนิตา ชัยชนะ** มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(ภาวะซึมเศร้าของผู้เสพยาบ้าที่เข้ารับการบำบัดในโรงพยาบาลธัญญารักษ์เชียงใหม่)

๕. **ญานิศา กามุณี** มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การศึกษาดัชนีความแห้งแล้งทางอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย)

๖. กรรมการ ปัญญาเลิศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ปัจจัยที่มีผลต่อการเข้ารับบำบัดยาเสพติด ณ โรงพยาบาลธัญญารักษ์เชียงใหม่)

ระดับดี

จำนวน ๔ รางวัล

๑. อภิษฎา เสริมศาสตร์, อัญชลีพร ไทยทอง, ณัฏชา ลากเวธิ, กอบกุล รวีสวัสดิ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การกำหนดราคาประกันภัยรถยนต์โดยใช้ตัวแบบเชิงเส้นวางนัยทั่วไป: กรณีศึกษา บริษัทประกันวินาศภัยในประเทศไทย)

๒. ศิริณภา ตลุกไธสง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ความคาดหวังและความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยที่มีต่ออุทยานแห่งชาติดอยขุนตาล)

๓. นุสบา แสงงามเมือง, วรฐา มินเสน, สาลินี อัมระเลาะห์พันธุ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การพัฒนาโปรแกรมด้วย VBA บนโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel สำหรับการหาค่าเหมาะที่สุดโดย การใช้ขั้นตอนวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดแบบกราฟ)

๔. สุนิษา วงศ์ราษฎร์, ปรรณนา มินเสน, ไชยเชิด ชัยนันท์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ตัวแบบการประมาณราคาก่อสร้างบ้านพักอาศัย 1 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ในจังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีแบบจำลองมอนติคาร์โล)

ชมเชย

จำนวน ๕ รางวัล

๑. ดาราวรรณ ยศศรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(การศึกษาภาวะซึมเศร้าของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดอยเต่าวิทยาคม)

๒. พรชิตา ธนากร, อาวิกา สายทอง, ชุตินันท์ นพภาค, นิโบล กัลปหา,

แสงดาว วงศ์สาย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(อนุกรมเวลาสำหรับพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวอินเดียและเกาหลีที่เดินทางมาเยี่ยมเยือนประเทศไทย)

๓. แคทธรินทร์ วรรณทา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณผลผลิตของข้าวในจังหวัดเชียงราย)

๔. อรวรรณ สานิตา, ปิยะชาติ เวียงนาค, วรฐา มินเสน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(การวิเคราะห์หาแนวทางการปรับปรุงขั้นตอนกระบวนการเป่าขึ้นรูปขวดน้ำพลาสติก กรณีศึกษา ขวด Polyethylene Terephthalate : PET ขนาด 250 มิลลิลิตร ลักษณะกลม)

๔. อนุรักษ์ ทับทิม มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ การניהศึกษา บริษัทสแตนดาร์ด ยูนิตส์ ซัพพลาย (ไทยแลนด์) จำกัด)

ผลการประกวดการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์

กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

บะใบ์ คาริขมาลย์, จีรัง คำนวนตา, สัญญา พันธุ์แพง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(พัฒลมไอน้ำอัจฉริยะ)

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล

๑. เจตน์ งามประพฤติ, พุทธชาติ ยมกิจ, สัญญา พันธุ์แพง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(กล่องจดหมายอัจฉริยะเพื่อบริษัทแอดไวซ์เชียงใหม่)

๒. อาทิตยา แนนั่น, เอกราช พรนราหัสดีกุล, ณัฐกิตติ์ จินา, สัญญา พันธุ์แพง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(ระบบรดน้ำกระเทียมอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และควบคุมผ่านสมาร์ตโฟน)

ระดับดี

จำนวน ๓ รางวัล

๑. ศักดิ์สิทธิ์ ก่อพงศ์เกษม, ภัทรมน พันธุ์แพง, สัญญา พันธุ์แพง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(ระบบบันทึกข้อมูลการเข้าใช้อาคารวิทยาลัยแม่ฮ่องสอนด้วยการตรวจจับใบหน้า)

๒. พิระพันธ์ ชันชุม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การใช้ลิบรารีบล็อกเชนเพื่อการทำธุรกรรมสำหรับบริหารจัดการธุรกิจขนาดเล็ก
กรณีศึกษาของบริษัท ลาพาซิสเต็มส์ จำกัด)

๓. อติศักดิ์ กันทะวิลัง, อภิชาติ แสงเพ็ง มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(เว็บไซต์หลักสูตรสาขาวิชานวัตกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัล)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

- ระดับดีเยี่ยม** **จำนวน ๑ รางวัล**
นิรัชชา สุริยา, ปริญญาฯ ปินนิล มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การทดสอบความเป็นพิษต่อสารพันธุกรรมของสารสกัดแบบหยาบจากผักแปมด้วยเทคนิค Allium assay)
- ระดับดีมาก** **จำนวน ๑ รางวัล**
พรนิภา คำเขียว, ธนกฤต เมืองสิทธิ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการตัดเมล็ดข้าวโพดจากอุตสาหกรรมการผลิตข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋อง)
- ระดับดี** **จำนวน ๑ รางวัล**
ปิยะรัฐ คลังต่วน, สิริวัฒน์ บุญชัยศรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การศึกษาการรวมอาการความผิดปกติทางสรีรวิทยาของผิวเปลือกลำไยในใบและเปลือกหลังได้รับสังกะสี และโบรอน โดยเทคนิคเมทาโบโลมิกส์)

กลุ่มเคมี และเคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ

- ระดับดีเยี่ยม** **จำนวน ๒ รางวัล**
๑. ไพลิน เปรี้ยวพรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การดูดซับและการปลดปล่อยโฟลเทสเชื่อมด้วยฮีโชนาร์ไดต์)
๒. ญาณวิศา รอดมา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(พัฒนาวิธีการตรวจวัดด้วยเทคนิคดีเจิตอลอิมเมจคัลเลอรีเมตริกโดยใช้เครื่องสแกนเอกซเรย์เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฟลาโวนอยด์รวมในตัวอย่างชา)
- ระดับดีมาก** **จำนวน ๑ รางวัล**
สิริทิพย์ ดวงไทย มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การวิเคราะห์หาปริมาณไอออนลบไพโรฟอสเฟตโดยการตรวจวัดด้วยตาเปล่าและยูวี-วิสิเบิลสเปกโทรสโกปี ด้วยสารประกอบเชิงซ้อนทองแดง(II)-ไพโรแคทีคอลไวโอเลต)
- ระดับดี** **จำนวน ๒ รางวัล**
๑. นภััสสร ตะอ้าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การเตรียมไฮดรอกซีอะพาไทต์โดยวิธีการตกตะกอนในสารละลาย เพื่อประยุกต์ใช้ด้านทันตกรรม)
๒. อนุพร จั้วตระกูล มหาวิทยาลัยแม่โจ้
(การสังเคราะห์แอลกอฮอล์ด้วยปฏิกิริยารีดักชันโดยใช้พืชเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา)

กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๒ รางวัล

๑. **พรรณพัตร์ แก้วน้อย**, ทิพย์เกษร คนเพียร, ณัฐภัทร สิงห์สูง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(ประเมินคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยใช้การวิเคราะห์หลายตัวแปร)

๒. **กัญญา กันตะภัทรสกุล**, ลีรัตน์ บุศรี, สุขุมลย์ บุญศรี, คณิดา เพ็ชรรัตน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การประมาณค่าพารามิเตอร์การแจกแจงค่าสุดขีดของปริมาณน้ำไหลลงอ่างของเขื่อนภูมิพลโดยวิธีโมเมนต์เชิงเส้น)

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล

๑. **ณัฐพงศ์ มงคลรัตนะชัย, ณัฐนนท์ ศิริโพธิ์**, ชญานิน วิฑูรย์พิศาลศิลป์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การเปรียบเทียบผลการพยากรณ์ราคาปิโตรเคมีโดยวิธีโครงข่ายประสาทเทียมและวิธีการปรับให้เรียบเอ็กซ์โพเนนเชียล)

๒. **นันทัชพร ตุ่นกลาง**, กัญญาณัฐ กำเกลี้ยง, วงศ์จันทร์ธรณ์ จันศรี, เสาวณิต สุขภารังษิ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผนภูมิควบคุม EWMA, Mixed EWMA-TUKEY, CUSUM และ Mixed CUSUM-TUKEY เมื่อกระบวนการมีลักษณะไม่สมมาตร)

ระดับดี

จำนวน ๔ รางวัล

๑. **วิศรุตฯ ทะแพงพันธ์**, กัลยาณาศ ลีอมอญ, ฐานิกา ลิ้มสุวรรณ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การวิเคราะห์แนวโน้มและการพยากรณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ที่มีค่าเกินมาตรฐาน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ขอนแก่น และกรุงเทพมหานคร)

๒. **สุภาพรณ ภูศรีธธา**, นิชกานต์ ชูสมบัติ, ธัญมณณ ถนัดดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การออกแบบกรมธรรม์ประกันภัยของโรคที่มีเย็บเป็นพาหะ)

๓. **กิตติยา เสือบุญทอง**, เบญจภรณ์ พลวิ, วรณัฐลี หนูแสง, อุไรวรรณ เจริญกิตติก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การพัฒนาารูปแบบกรมธรรม์ประกันภัยการคลอดก่อนกำหนด)

๔. กอบกุล นันติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การพยากรณ์มูลค่านำเข้าด้านศุลกากรเชิงแสนจังหวัดเชียงราย)

ชมเชย

จำนวน ๓ รางวัล

๑. ภคินันท์ ศรานูชิต, ธนพัทธ์ มิเอม, ชุติกาญจน์ อรรถชชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การศึกษาเพื่อกำหนดตัวแบบการพยากรณ์ราคาทองคำในตลาดโลกและ วิเคราะห์
ความสัมพันธ์ระหว่างราคาทองคำและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง)

๒. ปิยปรารถ ศิกษมัต, รตวรรณ ยุติธรรม, นนทวัฒน์ นุกุลประทีป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การออกแบบกรมธรรม์ประกันภัยสำหรับไม้พะยูนของเกษตรกรไทย)

๓. ญัฐพร บำรุง, ทักษพร สวธานนท์, อัญชลีพร บุญมาก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(การพยากรณ์เชิงสถิติสำหรับจำนวนผู้ป่วยวัณโรคในประเทศไทย)

กลุ่มวิทยาศาสตร์และฟิสิกส์ประยุกต์

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล

มนัษรัชต์ ก่อสิทธิ์กุล มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การศึกษาดาวเคราะห์นอกระบบ WASP-50b ด้วยวิธีการเคลื่อนที่ผ่านหน้า)

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล

๑. อภิวัฒน์ มหาวัน, ไกร กุลเพชรดารา, คมสันติ โชคถวาย, สิทธิชัย วิโรจน์ปัทม์,

แมน ดุ้ยแพร่, เกียรติศักดิ์ มีชันทอง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ผลของกระบวนการทางความร้อนต่อโครงสร้างจุลภาคและสมบัติของผิวเคลือบด้วยความ
ร้อนของโลหะผสมที่มีเหล็กเป็นฐาน)

๒. อรวรรณ ฟองจันทร์ตา, นายจักรภาพ นามะเสน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การลดสัญญาณรบกวนในสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจจากเซ็นเซอร์ MAX30100)

ระดับดี

จำนวน ๒ รางวัล

๑. ศรัญญา เพียวกาม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(การออกแบบและพัฒนาชุดทดลอง เรื่อง การชนใน 2 มิติรวมกับการจัดการเรียนการสอนบรรยายแบบสาธิตเชิงปฏิสัมพันธ์)

๒. ญัฐนัย วันดี, ประณิตา เสพบันคำ, ทวีจรัส สารโศสกุลชัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การศึกษาสมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่ CRTS J232608.9+383526)

ชมเชย

จำนวน ๒ รางวัล

๑. **ดารีกา ชาสงวน**, กษัตริ์ สืบชาติ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(การออกแบบและพัฒนาชุดการทดลองเรื่องโมเมนตัมและการชนในหนึ่งมิติร่วมกับการจัดการเรียนการสอนแบบบรรยายสาธิตเชิงปฏิสัมพันธ์)

๒. **ดวงกมล สิทธิใหญ่** มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(การเปลี่ยนวิฤภาคของเหล็กกล้าไฮโปยูเทคตอยด์ 0.581% C ที่ถูกปรับปรุงด้วยความร้อนที่อุณหภูมิคงที่)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จูปน ชื่นบาล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์