



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เรื่อง ผลรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย/โครงการในรูปแบบ 3MT (Three Minute Thesis)
โครงการนำเสนอผลงานนิสิต SCI Fair 2564
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ด้วย คณะกรรมการพิจารณาตัดสินผลงานการนำเสนอผลงานวิจัย/โครงการในรูปแบบ 3MT (Three Minute Thesis) โครงการนำเสนอผลงานนิสิต SCI Fair 2564 วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM จึงขอประกาศผลรางวัล โดยมีอัตราเงินรางวัลดังนี้

- | | |
|---|--------------------|
| 1. รางวัลการนำเสนอผลงาน 3MT อันดับที่ 1 | เป็นเงิน 1,200 บาท |
| 2. รางวัลการนำเสนอผลงาน 3MT อันดับที่ 2 | เป็นเงิน 800 บาท |
| 3. รางวัลการนำเสนอผลงาน 3MT อันดับที่ 3 | เป็นเงิน 500 บาท |

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2565

(ศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

รางวัลผลงานวิชาการการนำเสนอผลงานแบบ 3MT (Three Minute Thesis)

โครงการนำเสนอผลงานนิสิต : SCI Fair – Senior Project Presentation

ประจำปีการศึกษา 2564

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MATH03	Dividing the perimeter of a triangle into unequal proportions	นางสาวนวินดา อะหมัดตอเฮด นาย ฐิติพนธ์ ไชยดี และ นายพนธกร รัช อิน	ดร.ธันวา ธีระกาญจน์
2	MATH06	Measuring political gerrymandering by district average wasted votes	นางสาวกานต์ณฎา อนันต์ นางสาว ธารรัตน์ แก้วคำไสย์ และ นางสาว หทัยรัตน์ คันธจันทร์	ดร.วิศรุต โพธิ์อ้น
3	MATH09	Face colorings of triangular bipyramids and cubes with n colors	นายปัญญาพล บุญสาย และ นางสาว ธีรยา บุญเสริม	ผศ.ดร.นิสรา สิริสุนทร

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	STAT06	Forecasting model for the number of deceased from road accidents in Thailand	นายพสุพล พุทธส นางสาวพิชญากร ทองธรรมชาติ และ นางสาว กนกวรรณ กฤษภากรกุล	ดร.สุกัญญา อินทร ภักดี
2	STAT05	Factors affecting satisfaction of students toward the faculty of science, Srinakharinwirot University	นางสาวเมธิณี เนื่องมัจฉา นางสาว จุฑารัตน์ หมื่นภักดี และ นางสาว ธีรนนท์ จะวะนะ	อาจารย์กาญจนา พานิชการ
3	STAT08	Forecasting model of the closing price of Bangkok Life Assurance Public Company Limited	นางสาวนนท์นภัส คงเพิ่ม นางสาว ณัฐนิชา ตั้งสุนทรชัชต์ และ นางสาวนภัสสร เสือเดช	ดร.สุกัญญา อินทร ภักดี

3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	CHEM02	The synthesis Carbon Dots from mangosteen peel as a fluorescent probe for irons determination	นางสาวกชกร พันธผล และ นางสาวกุลจิรา โคคร	ดร.อิทธิพล สังเวียนวงศ์
2	CHEM01	Development of a high-performance liquid chromatography method for determination of mangiferin	นางสาวอรวรรณ นัยสิทธิ์	ผศ.ดร.ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ
3	CHEM05	Design of novel coumarin derivatives as angiotensin converting enzyme inhibitor	นางสาวปิยาภรณ์ อรุณศิริโรจน์ และ นางสาวกิงกาญจน์ มาตรฐานวิงแสง	ดร.พรทิพย์ บุญศรี

4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	BIO02	Leaf blade, petiole and wood anatomy of some species in the genus <i>Annona</i> and <i>Goniothalamus</i> (tribe Annoneae (Annonaceae)) in Thailand	นางสาวอรัชพร ปราบประชา และ นายธีรภัทร ปานเพ็ง	ผศ.ดร.อนิษฐาน ศรีนวล
2	BIO12	Detection of a fish pathogen <i>Aeromonas veronii</i> using polyclonal antibodies	นางสาวภัทรวดี ภูภักดี และ นางสาวมธุรดา ชัยศรี	รศ.ดร.ศิวาพร ลงยันต์
3	BIO01	Effects of zinc sulfide on the production of lutein and canthaxanthin in <i>Chlorella zofingiensis</i>	นางสาวนุชนาถ วงศ์ศรีชา นางสาวสัณญิตา หอระตะ นางสาวรัชดาวรรณ อารังชลพิสิฐ และ นายพลภัทร์ เชื้อทอง	ดร.สุทามาศ นิยมพานิช

5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MICRO15	Optimization of seed culture production for arabica coffee fermentation in shake flask	นางสาวสุนันท์ เจริญวัฒนะโพธิ์แก้ว และ นายภักพล เทพจันทร์	ผศ.ดร.สุขุมภรณ์ กระจ่างสังข์
2	MICRO30	The prevalence of <i>Mycobacterium abscessus</i> in Phramongkutklo Hospital	นางสาวรมิดา นาวารักษ์ และ นางสาวชฎาพร เสตะวีระ	รศ.ดร.พิชามัก ศรียาภัย
3	MICRO05	Biodegradable plastic degradation by co-culture of <i>Actinomyces keratinolytica</i> (T16-1) and <i>Laceyella sacchari</i> (LP175) in shake flask	นางสาวทิตวา สุทธิศักดิ์	ผศ.ดร.สุขุมภรณ์ กระจ่างสังข์

6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	PHY02	Study of titanium dioxide nanotubes coated with gold particles	นางสาวชนัฐสญา เฉยแย้ม และ นางสาวปนัดดา ช่างเรือ	ผศ.ดร.อารีญา เอี่ยมบุญ
2	PHY07	Estimating global solar radiation from common meteorological data in Prachinburi, Thailand	นายธนาธร อิ่มโสม และ นางสาวณัฐพร เอี่ยมสมบัติ	ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
3	PHY04	The study of properties of cotton fabric modified with titanium dioxide coatings	นายชูเกียรติ ศุภสร และ นางสาวกิตติยา ชะบา	ดร.จามรี อมรโกศลพันธ์

7. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MAT06	Triboelectric-piezoelectric hybrid nanogenerator based on natural polymer/gamma-glycine composites	นางสาวสิรินยา อุกาสี นางสาวปรีดา จุฑาทักติ และ นางสาวจิรณิชา นิลทับ	ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุขุข
2	MAT02	Effect of inorganic dyes on the charge controlling and output efficiency of the cotton-based triboelectric nanogenerator	นางสาวสุชานาถ นวตระกูลพิ สิษฐ์ นางสาวสิริพร หู และ นายภูมิกรินทร์ นิลละอ	ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุขุข
3	MAT12	Fabrication of silk fibroin and silk fibroin fluorescent nanofibers via electrospinning	นางสาวชุตินนทน์ พงษ์ศิริ นางสาวพิมพ์ตะวัน แสงจันทร์ ทิพย์ และ นางสาวเอื้อกานต์ บุญคช	ผศ.ดร.ปณิธาน วนากมล และ ผศ.ดร.สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์

8. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	COM03	Improving digestive organ classification from wireless capsule endoscopy images using deep learning	นายศุภกร ทวีชัยนฤมิตร นาย ปฏิพน ทองจำรุณ และ นาย ณัฐวุฒิ เอกธาราวงค์	ผศ.ดร.นุรีย์ วิวัฒน์วัฒนา
2	COM04	Development of a flood forecasting system in the lower Chao Phraya River area	นางสาวอมิตา โรมาน นางสาว อัญชิษฐา โสภทอง และ นางสาวจิราภา ทองแดง	ผศ.ศศิวิมล สุขพัฒน์
3	COM08	Vacant parking slots detection using deep learning	นายกานต์ชนิต โพธิสุวรรณ นายปวิตร รัตน์ปรารมย์ และ นายวรวิทย์ นาคนาวา	ผศ.ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์

9. หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MATHED05	Geometric shapes obtained from swinging a simple pendulum	นายผดุงเกียรติ ปัญจพันธ์ นายพิพัฒน์ พงศ์ พัวตนะ นายภูทนนท์ บดีอศณัฐ และ นายฤทธิพร แก้วจันทร์	ผศ.ดร.ขวัญ เพ็ญชัย
2	MATHED08	Investigating well-known football players' foot placement angles for taking free kicks	นายอัษฎางค์ เหลืองมณฑนา นาย หัสติน สาสีลาด นายอรรถพล คณะแพ่ง และ นางสาวศุภรัตน์ จอมอ้ออด	ผศ.ดร.เอนก จันทร์จรรย์
3	MATHED01	Creation of a regression equation for predicting a change in coastal area in Samut Prakan	นางสาวสุชาดา โตใหญ่ นางสาว นนทพร สถาพรพิทักษ์ นางสาวธนพร กัลยาศิลป์ และ นางสาวนริศรา พวงสวัสดิ์	ผศ.ดร.ขวัญ เพ็ญชัย และ ดร.นพดล วิชิตสงคราม

10. หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	CHEMED07	Mangiferin structure improvement to increase the efficiency of water solubility for reducing blood sugar levels	นางสาวธัญชนก เทพพิชัย และ นายณัชพล ภูผกาพันธ์ พงษ์	ดร.กุลวดี ดลโสภณ และ ผศ.ดร.ณัฐพล อภิรติกุล
2	CHEMED04	Learning about COVID-19 with "Defense against COVID-19" board game	นางสาวอินทภา จันทร์สว่าง และ นางสาวพัชรภา นวลสุวรรณ	ผศ.ดร.พนารัตน์ อรุณรัตน์ ยากร
3	CHEMED08	Development of paper-based colorimetric device for detection of proline content in honey	นางสาววิชยา วุฒิเป็ก และ นางสาวมูชิตา จอกแก้ว	รศ.ดร.วิภา เสียงเพราะ

11. หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตร 5 ปี

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	BIOED14	Molecular identification of myotoxin-containing mushrooms	นายसानุพงศ์ กิมาคม	รศ.ดร.อัจฉริยา รั้งศิริจุ
2	BIOED18	Anatomical investigation of vegetative parts of the tribe Miliuseae (Annonaceae) in Thailand	นายโสสถิตวัตร ทองอำไพ นายศุภกร ช้างจิ้น และ นาย อนันดา จันทคัต	ผศ.ดร.อิทธิฐาน ศรีนวล
3	BIOED07	Comparative anatomy of leaf blade, petiole and wood of some species of Bignoniaceae in Thailand	นายอภิชัย ภู่เปี่ยม นาย ประกายเพชร จันททีโร และ นายอัครินทร์ แวดือราแม	ผศ.ดร.อนิษฐาน ศรีนวล

12. หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตร 4 ปี

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	BIOED05	DNA fingerprints of myotoxin-containing mushrooms in the genus <i>Russula</i>	นางสาวเพ็ญพิชา ร้อยอำแพง และ นางสาวเบญญาภา ศรีลา ชัย	รศ.ดร.อัจฉริยา รั้งศิริจุ
2	BIOED06	Anatomical and histological studies of the sand worm <i>Perinereis nuntia</i> (Phyllodocida: Nereididae)	นางสาวสุชานันท์ โสภาคย์ นาย บริพัตร ผลไชย และ นางสาว ณัฐชยาพร กองสนั่น	ดร.ธนิต ศิริบุญ
3	BIOED16	Comparative relation between reproductive success and rarity of orchids in Khao Soi Dao Wildlife Sanctuary	นางสาวพีรดา หล้าปาวงค์ และ นางสาวณิชาภรณ์ พงษ์เฉย	ดร.วิทยา ผาคำ

13. หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตร 5 ปี

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	PHYED11	Investigating reflection and refraction of light by Arduino Wi-Fi controller	นายธนโชติ สุวรรณไตรย์ และ จิรโรจน์ คุณอุดม	ผศ.ดร.ภุณิศรา ลิ้มนนท กุล
2	PHYED12	Energy band gap of titanium dioxide nanotubes coating with gold nanoparticles	นางสาวสุมินตรา บัวจันทร์ และ นางสาวฟ้ารุ่ง เชียรแก้ว	ดร.วิชุดา บุญยรัตกลิน
3	PHYED13	Wetting properties of titanium dioxide nanotubes coating with gold nanoparticles	นางสาวกิตติกา ดีเบา และ นางสาวโสภิตา ศรีจันทร์	ดร.วิชุดา บุญยรัตกลิน

14. หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตร 4 ปี

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	PHYED05	Viscosity measurement by underwater variable length pendulum technique	นางสาวมัทนา ประเสริฐ และ นางสาวสุธิดา วรแสงศรีจำเริญ	ดร.สุพิชฌุ แคมมณี
2	PHYED04	Misconceptions in Torricelli's law applying in teaching-learning activities in fluid mechanics	นางสาวชนัญญากานต์ ฟักเฟื่องผล นางสาวณัฐรส สงโสม และ นางสาวจามจรี จันทร์ส่องแสง	ดร.สุพิชฌุ แคมมณี
3	PHYED06	An observation of the terminal velocity of a falling sphere in liquid by using a mass scale	นางสาวโอบอล พรหมเสน นางสาว พรรณธริกา บุญกล้า และ นางสาวดิสราภรณ์ ศิลปมัธยม	ดร.สุพิชฌุ แคมมณี

13. หลักสูตรการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

อันดับ ที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	GSC05	Development of science lab experiments for lower secondary school students topic transport substances in and out a cell	นางสาววิรัชญา แก้วคำ และ นางสาวสาลิณี เต็งน้อย	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ
2	GSC06	Development of online science lab experiment for lower secondary school student topic Photosynthesis	นายบุรินทร์ มนตรีวิสัย และ นายธีรวัฒน์ สีทองแดง	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ
3	GSC03	Development of the multimedia to enhance science learning on “How to learn science” for 7th grade students	นางสาวนิชานาฏ นาคนวน นางสาวฉัตรียา ปรีदानนท์ และ นางสาวพัฒนิตา ว่องไวเมธี	รศ.ดร.น้ำฝน คูเจริญ ไพศาล