

รางวัลผลงานวิชาการการนำเสนอผลงานแบบ 3MT (3 Minute Thesis)
 โครงการนำเสนอผลงานนิสิต : SCI Fair – Senior Project Presentation ปีการศึกษา 2565
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. สาขาวิชา วท.บ.คณิตศาสตร์

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MATH08	Shortest paths on square prisms	นางสาวบุญชู แสงสว่าง นางสาวทัศนาลัย เสตพันธ์ นางสาวอัยนาร์ บุตรา	อาจารย์ ดร.วิศรุต โพธิ์อ้น
2	MATH01	Two-parameter Taxicab trigonometric identities	นางสาวชนกนันท์ ช้างกลาง นายภัทรพล พากอง นายศิริวิชัย บุญเลี้ยง	อาจารย์ ดร.ธันวา ธีระกาญจน์
3	MATH04	Certain pandiagonal magic squares with repeated numbers of order 4 and 5	นางสาวธัญวรัชญ์ จินะภาค นางสาววิภารัตน์ การะเกตุ นางสาวเสาวลักษณ์ จิตงาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสร สิริสุนทร

2. ภาควิชาเคมี

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	CHEM03	Development of HPLC method for determination of six xanthenes in mangosteen peel extracts	นายสาโรจน์ รัตนสวัสดิ์ นายจิรภัทร บังเกิดผล นายธนภัทร เกิดก๊ก *	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ

2	CHEM12	Screening of active compounds as anti-diabetic <i>Mangifera Indica</i> leaves and coumarin A using structure-based multi-targeted molecular docking analysis	นางสาวปิญาดา ครองยุติ นางสาวเมสสิณี หมอยาดี	อาจารย์ ดร.พรทิพย์ บุญศรี อาจารย์ ดร.อิทธิพล สังเวียนวงศ์
3	CHEMED01	Biogas production from food waste by consortia of microbes in the SUZDEE tank	นางสาวภัคจิรา กาวิจิตร นางสาวปัญชานันต์ ตันพิทักษ์พงษ์	อาจารย์ ดร.ซัชฎาภรณ์ พิณทอง

3. สาขาวิชา วท.บ.จุลชีววิทยา

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MICRO03	Antimicrobial activities of <i>Xylaria minima</i> extracts from different culture media and TLC profiles	นางสาวพิชญา คงเมือง นางสาวจันทร์จิรา จันทร์พริก นางสาวพิชชาภา งามสุวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐิกา สุวรรณาศรัย รองศาสตราจารย์ ดร.เชิดชัย โพธิ์ศรี **
2	MICRO04	Plant growth promotion and root colonization of rice seedlings using <i>Rhizobium</i> sp. NC2 and seaweed extract	นายสิริชัย พิณศิริ นางสาวธัญชนก เทือกสุบรรณ นายพิสิฐ ธรรมวิทยากร *	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐิกา สุวรรณาศรัย รองศาสตราจารย์ ดร.เชิดชัย โพธิ์ศรี **
3	MICRO24	Diversity of gut microbiome in Thai population	นางสาวชนกนันท์ ตูลาธน	รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ พริ้งศุลกะ ดร.รุจิพัทธ์ วิศิษฐ์ชัยภูมิกษม ** ดร.สิรินธร สุนทรธรรมมาสน์ **

4. สาขาวิชา วท.บ.ชีววิทยา

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	BIO03	Identification of toxic <i>Chlorophyllum</i> using PCR-RFLP	นางสาวพิชญ์นรี เอ็มสีแดง นางสาวมัลลิกา กำริสุข	รองศาสตราจารย์ ดร.อัฉริยา รังษิรุจิ นายสิทธิพร ปานเม่น **
2	BIO04	ITS-based identification of poisonous mushrooms in the genus <i>Entoloma</i>	นายมัณฑนา บินอิตำ นายอติวิชญ์ ใจดีเลิศ	รองศาสตราจารย์ ดร.อัฉริยา รังษิรุจิ นายสิทธิพร ปานเม่น **
3	BIO13	The efficiency of 7,8-dihydro-8 α -20-hydroxyecdysone (DHECD) for induction of seed germination and photosynthesis in Asiatic pennywort (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.)	นายวรากร แก้วเหมือน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชумаภรณ์ แสงงาม

5. สาขาวิชา วท.บ.ฟิสิกส์

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	PHY11	Determination of gravity acceleration with the tennis ball free fall study by infrared sensors detector	นางสาวกนกวรรณ ไกรยสวน นางสาวสุดารัตน์ สมบัติเกิด นางสาวจวีพร โนรีแพทย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูณิศรา ลิ้มนนทกุล

2	PHY04	Atmospheric optical depth determination by analytical solar radiation data in Prachin Buri, Thailand	นางสาวเกสรารภรณ์ เย็นฉ่ำ นายเกียรติศักดิ์ วินฉ้วน นางสาวสโรชา เอื้อพุลผล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์
3	PHY05	Solar radiation determination via Non-linear models for Nan province, Thailand	นางสาวปริญญา สุขสุวรรณ นายกิตติธัช เวชสิทธิ์ นางสาววรัทยา วาดเขียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เรืองรุ่งโรจน์

6. สาขาวิชา วท.บ.วัสดุศาสตร์

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MAT09	Multilayer woven fabric-based triboelectric nanogenerators for electronic textile sensors	นายเพชรพันธ์สุภา ไกรลาศศิริรัตน์ นางสาวอริสา นิคมเขต ณัฐชญา เกิดสุนทร	อาจารย์ ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุข
2	MAT07	Polydimethylsiloxane triboelectric nanogenerators enhanced performance with colossal dielectric addition	นางสาวพรหมพร โสภณปัญญากุล นางสาวณัฐธิดา คณารักษ์ นายตนุรุจ หล่อวัชรภรณ์	อาจารย์ ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุข
3	MAT13	Utilization of tannin-rich plants for a synthesizing of Citric-Sucrose-Tannin adhesive used in the fabrication of particleboard	นายธนดล รุกขชาติ นายชัชฤทธิ์ ชราตี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัครินทร์ บุญสมบัติ

7. สาขาวิชา วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	COM04	Prediction of game popularity using machine learning	นายศุภนิชญ์ เอี่ยมเนตร นางสาวบงกช บัวศรี นางสาวบุษราคัม เลิศพัฒนาชาติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริสรพร เหล่าหะเกียรติ
2	COM11	A real-time motorcyclist's helmet detection system	นายธนาธิป ชนะศรี นางสาวปิยวัลภ์ ลิสม นายกฤตวัฒน์ กิตติปริคุณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันตรี ผลประเสริฐ
3	COM03	Sign language Translation System For hearing impaired With Deep learning	นายแพทย์ จำนงค์ธรรม นายสุวัจชัย เครือประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์

8. สาขาวิชา วท.บ.สถิติ

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	STAT06	Efficiency comparison of regression coefficients estimation methods between OLS, LTS and M estimators when data contain outliers in dependent variable	นายกานต์ กล่อมดี นางสาวพรพิมล รัศมีสุริยะ นางสาววิศรา ปริญญาที่ นายฤทธิเกียรติ ฤทธิพิทย	อาจารย์กาญจนา พานิชการ
2	STAT01	Extreme rainfall modeling in Chiang Mai using Bayesian approach	นางสาวศุภาพิชญ์ มีมาก นางสาวณัฐธิดา กิจประเสริฐผล นายวรวิทย์ ศิริเลิศเกรียงไกร	อาจารย์ ดร.อัฉริยะ วัฒนวิสูตร

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
3	STAT02	The factors influencing academic achievement of students at Faculty of Science, Srinakharinwirot University	นางสาวมูทิตา บุญชาย นางสาวแพรพรรณ ใจชอบ นางสาวศรัณยา ชอบธรรม นางสาวสิริมา ศรีอาจ	อาจารย์ ดร.อังคณา เกาะแก้ว

9. สาขาวิชา กศ.บ.คณิตศาสตร์

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	MATHED01	A study of the principle of dividing a square to create the illusion of geometric shapes.	นางสาวนัฐมนต์ ปานแก้ว นางสาวเพียงเนตร อินทร์ศิริ นางสาววาริตา ปันวาละ นางสาวปภาดา เขียวแก้ว	อาจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ ฉลาดการณ์
2	MATHED03	Closed modular chromatic number of balloons	นางสาวณิชาภรณ์ แยมศรี นายนพกร จิราศักดิ์เกษม นางสาวกรรณก แซ่เลื่อง นายสิทธิพงษ์ จิรมนัสกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชिरา ลำดวนหอม
3	MATHED04	The developing of a formula for calculating day of the week for the Gregorian calendar based on Zeller's concept	นางสาวชมพูนิกข์ ชนะโลก นางสาวธิดาพร สิทธิวิญญูพัฒน์ นางสาวภัทรนิษฐ์ แสงประสาร นางสาวพิตรียา ดอเลื้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญ เพ็ญชัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ทะยี่สาและ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก จันทจรูญ

10. สาขาวิชา กศ.บ.ชีววิทยา

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	BIOED05	Comparative anatomy of orchids in the genus <i>Apostasia</i> and <i>Appendicula</i> at Khao Khitchakut National Park	นางสาวสุรภา เขาว์ขุนทด นายณัฐพล แสงจันทร์ นางสาววรินทร์ น้อยกล้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.อนิษฐาน ศรีนวล
2	BIOED10	Population study of <i>Appendicula cornuta</i> and <i>A. hexandra</i> at Khitchakut National Park in Chanthaburi province	นางสาวรัชพร วิไลกิจ นายธนาวิสุทธิ์ พลอาษา นายธนเดช แจ่มสว่าง	อาจารย์ ดร.วิทยา ผาคำ
3	BIOED08	The study of suitable surface sterilization for the propagation of Gesneriaceae	นางสาวญานิศา แก้วภมร นางสาวธัญชนก แสงสว่าง นางสาวชนิกานต์ ชนะเกตุ	อาจารย์ ดร.วิญสิณี วรรณโชติยานนท์

11. สาขาวิชา กศ.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป

(ชั้นปีที่ 4)

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	GSC01	Science learning management by using video media on changes of substances for 5 th grade students	นางสาวเบญญาภา ชั้นที่ท้าว นางสาวณัฐวดี ยุพการณ ช	รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำฝน คูเจริญไพศาล

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
2	GSC15	Construction of science process skills training packages for intermediate school students towards the colors of nature	นางสาวเพ็ญจันทร์ เพ็ชรมาลี นางสาวจิตาภา โล่ชัยยะกุล	อาจารย์ ดร.บงกช บุญบุรพงค์
3	GSC12	Development of the Product creating skills training packages on clean energy houses for Lower Secondary Students.	นางสาวสกุลเงิน พิณชูจิต นางสาวพิชญ์รดา แดงประเสริฐ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญยากร ช่วยทุกข์เพื่อน

ชั้นปีที่ 3)

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1	GSC07	The development of a science activity package topic on the photosynthesis of aquatic plants on basic science process skills for lower secondary school students	นายวชิระวิทย์ บุญยอด นางสาวอภิชญา อินนา นายขวัญชัย สีทองนาค	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ
2	GSC06	Development of the science process skills training packages topic Interesting honey for lower secondary school students	นางสาวเนตรนภา ทองคำ นางสาวนริกันต์ ดอกเกษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญยากร ช่วยทุกข์เพื่อน อาจารย์ ดร.บงกช บุญบุรพงค์

3	GSC03	Development of the learning activity package to enhance science experiment skills on the electrochemical cell from fruit juice for 9 th grade students	นางสาวศุทธดา หมั่นแก้ว นางสาวสิตททัย ลิเอกวรรณเจริญ	รองศาสตราจารย์ ดร.ฐ้ำฝน คูเจริญไพศาล
---	-------	---	--	--------------------------------------

หมายเหตุ * นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ** ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย