

รางวัลผลงานวิชาการ

โครงการนำเสนอผลงานนิสิต ครั้งที่ 7 : SCI Fair-Senior Project Presentation for 2020

รางวัลการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า จำนวน 11 รางวัล รางวัลละ 2,000 บาท

หลักสูตร	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
วท.บ. คณิตศาสตร์	MATH01	Diminished and augmented actions of dihedral group	น.ส.นภัสสร ลานทองคำ น.ส.ปรัชญรัตน์ อธิกรวิวัฒน์สิน น.ส.สุพัตรา ลิ้มปิสวัสดิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองวรินทร์ อินทรวงษ์ สราญรักษ์สกุล
วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	COM07	A development of an intelligent bed pad for reducing pressure sores of bed-bound patients using IoT technology	น.ส.ปณตพร มะโนประเสริฐกุล น.ส.ศิริพร ทับสิงห์ น.ส.อารีญา ชุ่มชื่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย ไทยเจริญ อาจารย์อริสรา สุขวัจนี (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)
วท.บ. สถิติ	STAT08	Forecasting model of wildfire in Chiang Mai	น.ส.จุฑาลักษณ์ ศิริประเสริฐ นายจตุรงค์ ทองศรี น.ส.ภัทรภร อัมพุธวัฒน์นะ	อาจารย์สุกัญญา อินทรภักดิ์
วท.บ. จุลชีววิทยา	MICRO20	Isolation and evaluation of probiotic potential of lactic acid bacteria isolated from poultry intestine	น.ส.ภัสรศิตา วิสมล น.ส.พิมพ์นภา รุนบาง	รองศาสตราจารย์อรอนงค์ พริ้งศุลกะ
วท.บ. ชีววิทยา	BIO10	Identification of poisonous mushrooms in the family Inocybaceae using molecular techniques	นายนันทพงศ์ พิงไทย น.ส.พรหมพร พุกสวัสดิ์ น.ส.สิรินยา ขาวฉลาด	รองศาสตราจารย์อัจฉริยา รั้งษิรุจิ
วท.บ. ฟิสิกส์	PHY01	The study of physical properties and photocatalytic process of titanium dioxide / graphene oxide nanocomposite	น.ส.กัญติมา เพชรสีม่วง น.ส.สุวรรณรัตน์ สมวงศ์	อาจารย์จามรี อมรโกศลพันธ์

หลักสูตร	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
กศ.บ. คณิตศาสตร์	MATHED01	Miracle relation of circular string art	นายกฤษณะ เจนกลาง นายปพน บำรุงเมือง น.ส.ปิ่นปิ่นท์ บัวคุ้มภัย นายทัศนพล ถกลพัฒน์กุล	อาจารย์เสริมศรี ไทยแท้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญ เพ็ญชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา หะยีสานและ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก จันทจรุญ
กศ.บ. เคมี	CHEMED09	Using colorimetric method of alcohol oxidation to study the nature of substance affecting on the rate of reaction	นายพีรกานต์ ชิมเจริญ น.ส.พรสุรีย์ รจนัย	อาจารย์ศุภกาญจน์ รัตนกร
กศ.บ. ชีววิทยา	BIOED05	Anatomical and histological studies of the giant African snail <i>Lissachatina fulica</i> (Pulmonata: Achatinidae)	นายสิริวิทย์ สิ้นประเสริฐรัตน์ นายศิษฐ์ ศรีศิลป์อุดม	อาจารย์ธนิต ศิริบุญ
กศ.บ. ฟิสิกส์	PHYED09	Ozone disinfection efficiency study for medical applications	น.ส.กมลชนก เพชรลานันท์ นายภักพณ ธรรมวงศ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภูนิศรา ลีมนนทกุล
กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป	GSC07	The development of web-based instruction (WBI) on soil and water resources for 8 <sup>th</sup> grade students	น.ส.ปัญญาพร ใหม่กุลละ น.ส.วีรยา ไฉไลพานิช นายมูสตากิม เจะเต๊ะ	รองศาสตราจารย์นำฝน คูเจริญไพศาล

รางวัลผลงานวิชาการ

โครงการนำเสนอผลงานนิสิต ครั้งที่ 7 : SCI Fair-Senior Project Presentation for 2020

รางวัลการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ จำนวน 12 รางวัล รางวัลละ 1,300 บาท

หลักสูตร	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
วท.บ. คณิตศาสตร์	MATH04	The n-attribute card game SET	นายธีระศักดิ์ หอมสนิท นายภควัฒน์ บุญวัย นายศุภพล จิตบวรรัศมี	อาจารย์วิศรุต โพธิ์อ้น
วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์	COM12	Easy map: The schematic system indicating the surrounding points of interest under the directive coordinates in the form of image format	น.ส.มามา มุลณี น.ส.ณัฐณิชา ชูชม น.ส.สุทธิธิดา วงษ์อัยรา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วารภรณ์ วิทยานนท์
วท.บ. สถิติ	STAT04	The study of factors affecting PM 2.5 concentrations of Din Daeng District, Bangkok	นายศักดิ์พิงศ์ มีชัย นายอภิมุข ศิริเทศ นายกัลป์ อมรรตัยกุล	อาจารย์สุกัญญา อินทรภักดิ์
วท.บ. เคมี	CHEM04	A comparative study of bamboo fungus in growth and genetic between Thai and Chinese species	น.ส.กชมน เตชะฤทธิ์ น.ส.พัชรารรณ ราชมะโรง	อาจารย์ศุภกาญจน์ รัตนกร
วท.บ. จุลชีววิทยา	MICRO18	Optimization condition for <i>Bacillus subtilis</i> strain OK1101 production for the elimination of weedy rice	นายปานเทพ บุญญาวัฒน์นันท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชมาภรณ์ กระจ่างสังข์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชมาภรณ์ แสงงาม (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)

หลักสูตร	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
วท.บ. ชีววิทยา	BIO05	Somatic embryogenesis induction from immature cotyledon of Siamese rosewood ( <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre)	น.ส.ณัฐภรณ์ พระวิเศษ น.ส.รวิกานต์ สุริยะ	อาจารย์รักชนก โคโต
วท.บ. ฟิสิกส์	PHY07	Qualification of (3-Mercaptopropyl) trimethoxysilane as the moisture protected layer of the CH <sub>3</sub> NH <sub>3</sub> PbI <sub>3</sub> perovskite solar cells	น.ส.ชนิกานต์ ทับทิม นายเทียนธรรม ไชยหทัยบุตร นายศศิदनัย กันทะมา	รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ พิมาณแพง
กศ.บ. คณิตศาสตร์	MATHED05	Golden ratio templates for logo designing in Adobe Illustrator	น.ส.รัตนภรณ์ ไสยชาติ น.ส.พียดา ภูมิสาขา น.ส.วาริษา สุกันธรัตน์ นายสิริวิชญ์ ศรีสมบัติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัลย์ เพ็ญชัย 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา หะยีสานและ 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอนก จันทจรูญ 3. อาจารย์ธีรศักดิ์ ฉลาดการณ (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)
กศ.บ. เคมี	CHEMED11	Encapsulation of mango leaf extract in lecithin for enhancing water solubility	นายณัฐณรงค์ สุวรรณฤกษ์ นายปวรุตม์ คนชุม	รองศาสตราจารย์สิริธร สโมสร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพล อภิตติกุล (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)
กศ.บ. ชีววิทยา	BIOED04	Comparative anatomy of mangrove plants of the family Acanthaceae, Lythraceae and Rhizophoraceae in Thailand	น.ส.หทัยทิพย์ อินทรโชติ นายจารุกิตติ์ โพธิ์ปาน น.ส.สรสวดี อยู่สำราญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนิษฐาน ศรีนวล
กศ.บ. ฟิสิกส์	PHYED07	Boyle's law experiment kit on online platform via Blynk application	นายณัฐนนท์ งามสุข นายสัจจพล ภาโนมัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณ พลายพิชิต
กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป	GSC02	Development of science activity packages topic “bubble fruit juice” for lower secondary students	นายจิตรทิวส์ แก้วดี น.ส.ศิริภัสสร วรรณริโก น.ส.สุชิตา วงศ์แก้ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติรส การะเวก

รางวัลผลงานวิชาการ

โครงการนำเสนอผลงานนิสิต ครั้งที่ 7 : SCI Fair-Senior Project Presentation for 2020

รางวัลชมเชย (คะแนนรวมส่งงานเร็วทั้ง บทความย่อและโปสเตอร์ ) จำนวน 8 รางวัล รางวัลละ 800 บาท

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
1.	BIOED03	Mugwort ( <i>Artemisia vulgaris</i> ) anesthetizing film for transportation of red tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) juvenile	นายณฤตม สมจริง นายพีระพัฒน์ พิมพิลา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นลินา ประไพรักษ์สิทธิ์
2.	BIO09	Novel formulation of fish anesthesia from rosewood ( <i>Aniba rosaeodora</i> ) oil	น.ส.ณัฐนิชา รื่นถ้อย น.ส.ณัฐกานต์ อชพิสิฐ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นลินา ประไพรักษ์สิทธิ์
3.	MICRO07	Effect of vegetables as prebiotics on growth characteristics of probiotic <i>Lactobacillus salivarius</i>	น.ส.อาทิตย์ยาภรณ์ ทองอินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาลัย ทวีโชติภักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภากร ต้นตโยทัย (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)
4.	PHY13	The study of angular momentum in the fractional quantum Hall effect	นายธนพัฒน์ กิตติประภานันท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวิภาณ อุทยารัตน์
5.	MATH08	Some special matrix solutions to a functional equation	น.ส.อัยย์ลดา แสงมณี น.ส.ณัฐธิดา พวงทอง น.ส.พัชรภรณ์ พิสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฐิตารีย์ รุ่งรัตน์เกษม
6.	COM04	Glaucoma classification by using convolutional neural network	น.ส.รัชชมินทร์ ธนสิทธิ์ น.ส.อรัญญาภรณ์ ลาภหลาย น.ส.พิชชาพร สุริยันชัยเจริญ	อาจารย์ศิริสรพร เหล่าหะเกียรติ อาจารย์วีระ สอั้ง (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)

อันดับที่	รหัสกลุ่ม	หัวข้อการนำเสนอ	ผู้นำเสนอ	อ. ที่ปรึกษา
7.	MATH05	Solutions in positive integers of the Diophantine equation $\frac{1}{3^n} = \frac{1}{X} + \frac{1}{Y} + \frac{1}{Z}$ when $n > 1$	น.ส.ชนิกันต์ พูลพิพัฒน์ น.ส.พรรัชชล รจนา น.ส.ดารณี แซ่ม	อาจารย์เสริมศรี ไทยแท้
8.	GSC11	Development of multimedia to enhance science learning on food and nutrients for 6 <sup>th</sup> grade students	น.ส.ธิฎารัตน์ ธรรมนิยม น.ส.ปาจรีย์ กุลแก้ว นายสุพศิน ฉัตรแก้ว	รองศาสตราจารย์นำฝน คูเจริญไพศาล อาจารย์วิณา ทองรอด (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม)