

ตารางนำเสนอโครงการ

ห้อง 1101

25 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1101	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอโครงการ	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.18	31MA06-01	การศึกษาการแบ่งสัญญาณบกนิตานเกน จโดยใช้หลักการเพิ่มเข้าตัดออก	นายทองกิดากร แก้ว ทำเหม็ดพงษ์ 6/3	ผศ.ดร.วรา รัตน์ วงศ์เกีย	สถาบันวัต กรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล
09.18-09.36	31MA08-01	การแพร่กระจายของสารเคมีเพื่อประเมิน พื้นที่ปลอดภัยโดยแบบจำลอง Gaussian Plume	นายกษิต์เดช จูห้อง 6/9 นายสิริวิชญ์ พิพิธธนาบรรพ์ 6/9	ดร.ศิริประภา เรวิก	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
09.36-09.54	31MA21-01	แอปพลิเคชันวินิจฉัยโรคพาร์กินสันเบื้องต้น จากลักษณะการสั่นของมือ	นางสาวบุญยวีร์ วิริ ยวงวานศ์ 6/4 นาง สาวนัสวรรณ รุ่ง ฤทธิเดช 6/5	อ.วชิราวรรณ บุญนาค	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
09.54-10.12	31MA22-01	ผลของการใช้เทคนิคข้อมูลแต่งเติมต่อ ประสิทธิภาพในการเรียนรู้เชิงลึกของการ วินิจฉัยโรคปอดบวมบนฟิล์มเอกซเรย์ปอด	นางสาวกฤษฎา จุลจันทร์ 6/1 นางสาวพิมพ์ชนก อู่ สันติวงศ์ 6/1 นายกฤติน บัวสังข์ 6/1	ดร. สิริรัตน์ พงศ์พิพัฒน์ พันธุ์	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
10.12-10.30	31MA11-02	The study of the efficiency of the transformer in breast cancer diagnosis	นายกิตติชนม์ ชาว นาวิก 6/7 นายธีร์ คุ พงศ์ 6/5 นายภวิศ จ ตุวีรวงศ์ 6/5		
10.30-10.48	31LA01-01	การจัดการจุดพักขยะด้วย P-median model	นายธิตพันธ์ เทพสุทิน 6/1 นายพิรพัฒน์ โต วัฒนินันต์ 6/10		
10.48-11.06	31LA01-02	วิเคราะห์และทำนายการใช้ประโยชน์ที่ดินใน จังหวัดนครปฐม	นายณัฏพงศ์ พันเสรี วงศ์ 6/3 นายศิวกร สองรักษ์ 6/5		

11.06-11.24	31LA02-01	Thai Traditional Music Composition using Long Short-Term Memory Network	นายภาคิน ตีร วัฒนประภา 6/6 นาย พิรพัฒน์ เหล่าวีระ ธรรม 6/6 นายปณิธิ โลภาส 6/2		
11.24-11.42	31LA03-01	MAMUSE: เกมลำดับเวลาเล่าเรื่องราวใน พิพิธภัณฑ์	นางสาวณัฐฐนิชา เลิศสิริมั่นคง 6/6 นางสาวชนิดาภา ทองบ่อ 6/6		
11.42-12.00	31LA04-01	การพัฒนาบอร์ดเกมในเนื้อหาสามก๊กฉบับ เจ้าพระยาพระคลัง(หน) ตอนที่ 22 - 24 ด้วยแนวคิด Game-Based Learning ซึ่ง นำไปสู่พัฒนาการทางการเรียน	นายปจิต เรียบร้อย 6/3		

26 สิงหาคม 2566

เวลา/ห้อง	1101	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอโครงการ	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.20	31MA11-01	การวางแผนจราจรในการวางแผนผังเมืองด้วย Reinforcement Learning	นายวชิรภัทร อิน ทราติ 6/9 นายช ชญพงศ์ ทรัพย์เย็น 6/10 นายบุรพา รณ ทวีรัตน์ 6/10	ดร.ปรเมศวร์ เหล่าสินชัย	สถาบันนวัต กรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล
09.20-09.40	31MA15-01	การใช้โครงข่ายประสาทเทียมเพื่อค้นหาภัยที่ มีฤทธิ์ในการรักษาโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่	นางสาวณิชาภา จัตร จินดารัตน์ 6/6 นางสาวทิสติกา ทอง ชัยประสิทธิ์ 6/10 นางสาวณัฐกานต์ อริยสัจจากร 6/10	รศ.ดร.อรรถ สิทธิ์ สุรฤกษ์	ภาควิชา วิศวกรรม คอมพิวเตอร์ คณะ วิศวกรรมศาสต ร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
09.40-10.00	31MA20-01	การวางแผนการตลาดออนไลน์โดยวิธี พยากรณ์	นายณัฐฐ์ ชูเดช 6/10 นายสรรรณ		

			บดีการ 6/2		
10.00-10.20	31CO02-01	โครงการบอক্তัวละครสำหรับพูดคุยและทดสอบภาวะโรคซึมเศร้า	นางสาวศิริกัศสร รักษสุราภาณจน์ 6/4 นางสาวอรกัญญา สมรมิตร 6/4		
10.20-10.40	31CO03-01	การศึกษาและพัฒนาระบบตรวจจับคนล้มโดยใช้แบบจำลองโครงร่างสามมิติและ การเรียนรู้ของเครื่อง	นายสุกวัณก รัตนเม กุล 6/3 นายอิทธิกร หลักภัย 6/3 นาย ฉัทปณัย ชาวคอนไชย 6/3		
10.40-11.00	31CO03-02	EZFlowSim: เครื่องมือสร้างและจำลองการทำงานของผังงานแบบออนไลน์	นายวัชรธร กระจ่าง มล 6/10 นายวชิร วิทย์ สังขกุลมาลา 6/10		
11.00-11.20	31CO03-03	CACOM: การพัฒนาระบบแปลคลิปวิดีโอเป็นข้อความภาษาไทย	นายวิศรุต จงกัญญ์ ตระกูล 6/6 นายภาค พิพัฒน์ เอี่ยมพวง ษ์ไพฑูรย์ 6/6 นายชน ตน นิรัตติสัยไตรรัตน์ 6/1		

ห้อง 1102

25 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1102	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอโครงการ	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.20	31BI02-01	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากเปลือกมังคุดในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่พบในอาหารทะเล	นายกรภัทร มิ่ง คำเลิศ 6/4 นายอริษฐ์ วิสุทธิ์ นนท์นาค 6/5	ผศ. ดร.ชัยบุตร อริยะเชษฐ	ภาควิชาชีวเคมี คณะ แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

09.20-09.40	31BI02-02	ฤทธิ์ต้านเชื้อก่อสัว Staphylococcus aureus และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยแผ่นแปะสัวจากเปลือกทุเรียน	นางสาวธนัชพร เชยบัวแก้ว 6/6 นางสาวปราวีณา พรหมสีหน้า 6/6 นางสาวอันนา แสงแก้ว 6/6	อ.พิมพ์เพ็ญ เรียรสัทธพงศ์	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
09.40-10.00	31BI02-03	Development of bioplastic packaging containing Caesalpinia Sappan heartwood extracts for inhibiting Escherichia coli causing of spoilage in pork jerky	นายณัฏกพัทธ์ พัทธยา วงศ์อานนท์ 6/4 นายสิริदनัย รังษีศรีรัตน 6/4	อ.ภักธรา กลิ่นทอง	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
10.00-10.20	31BI11-02	การศึกษาประสิทธิภาพของเปปไทด์ที่ได้จากการลอกเลียนแบบโปรตีนในเมล็ดกัญชง ในการยับยั้งมะเร็งผิวหนังชนิดเมลาโนมาและยับยั้งการสร้างเมลานิน Efficacy of a protein-simulated peptide in hemp seeds (Cannabis sativa L. subsp. sativa) in suppressing melanoma and inhibiting melanin synthesis	นายอชิรวิศ มหัทธินกร 6/1 นางสาวสิราวรรณ พันธุ์อนุกุล 6/7 นางสาวรัชวลัญช์ อุณเวทย์วานิช 6/10	อ.สมฤทัย แก้วบุญ	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
10.20-10.40	31BI04-01	การคัดเลือกสาหร่ายขนาดเล็กที่ตอบสนองกับอาหาร TAP จากบ่อพักน้ำโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	นายชาธิฟ หมัดอาดัม 6/3 นางสาวพิมพ์พาสุข อิศวราชันย์ 6/3 นางสาวกัญชพร แจ่มโห้ 6/3		
10.40-11.00	31BI04-02	การใช้แมลงซีปะขาวเป็นดัชนีชีวภาพเพื่อประเมินคุณภาพน้ำของลำน้ำภาชี	นางสาวจินต์ราชนต์ พิภูพัชปฐา 6/9 นางสาวพิมพ์มาดา เหวรารักษ์ 6/9		
11.00-11.20	31BI05-01	การศึกษานินดอาหารที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตและคุณค่าทางสารอาหารของจิ้งหรีดพันธุ์ทองดำ (Gryllus bimaculatus)	นางสาวณภัค วิทยาดี 6/7 นายชยุต จุน		

		เพื่อพัฒนาเป็นผงจึงหรีดแปรรูป	กิระพงศ์ 6/7 นางสาวปณิศา วานี ชพงษ์พันธุ์ 6/7		
11.20-11.40	31BI06-01	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดราเอนโดไฟต์จากใบกระชายขาว เพื่อยับยั้งการเจริญของแบคทีเรีย <i>Salmonella</i> sp. และ <i>Staphylococcus aureus</i>	นางสาวไพลิน ตั้ง สุนทรวิวัฒน์ 6/4 นางสาวกัญญาพัชร ร่วมรัตนตรัย 6/6 นางสาวกัญญาภัค ร่วมรัตนตรัย 6/8		
11.40-12.00	31BI06-02	การติดฟิล์มปิดแผลจากผงว่านหางจระเข้และเจลพอลิแซกคาไรด์จากเปลือกทุเรียน	นายกายชิสส์ สุวรรณเนตร 6/7 นายรณกฤต อู่เอื้อง 6/7		

26 สิงหาคม 2566

เวลา/ห้อง	1102	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอโครงการ	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.20	31BI03-01	การเปรียบเทียบโมเดลเรียนรู้เชิงลึกสำหรับตรวจจับยูกลิโนยด์สกุล <i>Euglena</i> , <i>Phacus</i> , <i>Trachelomonas</i> , <i>Lepocinclis</i> และ <i>Strombomonas</i> เพื่อเป็นต้นแบบของโปรแกรมประเมินคุณภาพน้ำด้วยการตรวจจับแพลงก์ตอนพืชในแหล่งน้ำ	นายกันติธร ไข่มุกข์ 6/3 นายจิรวัฒน์ อมร โอกาสเสถียร 6/10 นายวิทย์ ผ่านภู วงศ์ 6/10	อ. ดร.กัญพงศ์ ตุลยานนท์	กลุ่มสาขาวิชาชี วนวัตกรรมและ ผลิตภัณฑ์ฐานชี วภาพ้องฉริยะ คณะ วิทยาศาสตร์ ม. มหิดล
09.20-09.40	31BI07-01	การประดิษฐ์แผ่นฝักเย็บแผลจากยางพารา	นางสาวกมลชนก บุญเลิศวรกุล 6/8 นางสาวธัญริตา ปานเนา 6/8 นางสาวนิชนิภา สารัตถธรรมพร 6/8	อ.พิมพ์เพ็ญ เรียรสัทธพงศ์	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์

09.40-10.00	31BI07-02	การศึกษาคุณภาพแผ่นฟิล์มรับประทานได้ จากผงบุกและข้าว	นายกิตติพิศ แก้ว ปลั่ง 6/7 นายบรรณวัฒน์ สิริ ภัทรชัยวงศ์ 6/7 นายมนมโน เหลี่ยมดี 6/7	อ.ภัทรญา กลิ่น ทอง	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
10.00-10.20	31BI09-01	ผลของความเค็มต่อฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ ของค้ำควาแคะ	นางสาวกชกร วิกุล ชัยกิจ 6/2 นายวีรภัทร ปัญญามัง 6/7 นางสาวทิพมาศ จุ้ย มีนวล 6/9	ดร.อรรธรณ ปิยะบุญ	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
10.20-10.40	31BI11-01	การยับยั้งปฏิกิริยาการเกิดสีน้ำตาลของ มะพร้าวน้ำหอม (Cocos nucifera) ด้วยสาร จากธรรมชาติ	นางสาวกิริณา ว่อง นิตีธรรม 6/2 นายณฐภัทร ไชย พานิช 6/2 นายบุญรักษา บุญ เลิศ 6/2		
10.40-11.00	31BI15-01	การศึกษาเบื้องต้นของความหลากหลายของ ไลเคนในเขตพื้นที่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวอริสรา รุ่งเรือง 6/2 นางสาวหฤกษนัน สัมพันธ์ชัยวุธ 6/4		
11.00-11.20	31BI15-02	น้ำหมักปากกาไวท์บอร์ดแต่งกลิ่น	นายบุญญพร โค้ววชิระเมธาสกุล 6/9 นายสรศักดิ์ วัง ประเสริฐ 6/9 นายหิรัญย์ เสงโรจน โสภณ 6/9		
11.20-11.40	31BI15-04	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย อินทรีย์และปุ๋ยเคมีที่มีผลต่อการ เจริญเติบโต และผลผลิตของพริกจินดา	นายสาวิตร อภินันท์ มงคล 6/4		

11.40-12.00	31BI17-01	การเปรียบเทียบค่าคะแนน SL-LESS และ kinematic ในทักษะการลงสู่พื้นระหว่างขาข้างที่ถนัดและไม่ถนัดของนักกีฬาบาสเกตบอลโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	นายวิริยกานต์ ศิริวิเชียร 6/1 นายณวัฒน์ จินดาวิจักษณ์ 6/3 นายรติศ มั่นเจริญพร 6/3		
-------------	-----------	---	---	--	--

ห้อง 1103

25 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1103	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอโครงการ	รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.18	31PH02-03	ระบบแจ้งเตือนการใช้กล้ามเนื้อคอส่วน Upper Trapezius มากเกินไป เพื่อป้องกันโรคกล้ามเนื้อคอหดเกร็งโดยใช้เซ็นเซอร์วัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อที่พัฒนาขึ้นเอง	นายฟ้าสรรค์ เชื้อผู้ดี 6/8 นายณัฐวัฒน์ ขาวสะอาด 6/4 นายกัณฐกะ ณรงค์การดี 6/8	ผศ.ดร. คมศิลป์ โคดมูล	วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
09.18-09.36	31PH04-01	Study of the optical logic gates using the Mach-Zehnder interferometer	นายนิธิวิทย์ โรจนรักษ์ 6/1 นายกฤตรัฐ ทิพย์สุนทรศักดิ์ 6/4 นายกฤตนาถ ผลอนันต์ 6/4	ดร.ธวัชชัย สุดใจ	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
09.36-09.54	31PH05-02	The study of the structural and electronic properties in a Sodium-doped lead-free	นายเฉลิมกรพจน์ กาญจนวงศ์	ดร.ณัฐวัชร กุลรัตน์	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

		potassium niobate ($K_{1-x}Na_xNbO_3$) crystal structure by using first-principle calculations	6/9 นายธีรวิรัช พิมพ์ 6/9 นาย ศุภวิชญ์ ลีมวิภาวิ อนันต์ 6/9		
09.54-10.12	31PH06-01	การหักล้างคลื่นเสียงมนุษย์ด้วยคลื่นเสียง สังเคราะห์	นายจิรายุ พรหม เผ่า 6/1 นายธิติ สันติสินนท์ 6/1 นายศรชนม์ ศรีชู นั่ม 6/1	ดร.สมพร บัว ประทุม	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
10.12-10.30	31PH06-02	การใช้เทคนิค Machine Learning ในการ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตรวจหาอนุภาค ฮิกส์นอกเหนือจากแบบจำลองมาตรฐาน	นายธัญวิสิฏฐ์ สุ ธรรมเกษม 6/5 นายพัทธพล เฟ่ง พินิจ 6/5 นาย อิทธิพร อู๋ปทิน เกตุ 6/5		
10.30-10.48	31PH07-01	กระถางต้นไม้สำหรับการปลูกดอกทิวลิปในพื้นที่ ขนาดเล็กในประเทศเขตร้อน	นายกรวิชญ์ กร ทิพย์ 6/6 นาย เกียรติสุนันท์ ศรีพลโกร 6/6 นายคุณชนิต ดั่ง ปลี 6/6		
10.48-11.06	31PH08-01	แบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการศึกษา อัตราการตรวจวัดอนุภาคแบบเรียลไทม์ในเครื่อง ตรวจจบบอนุภาคชนิดคลาวด์แฮมเบอร์ที่ประดิษฐ์ ขึ้นเอง	นายอนาวิต ศิลปศาสตร์ ม. 6/10 นาย ธนัทพร หลิมจา นันท์ ม.6/10 นาย ภาณุพัฒน์ ศรีสุข วสุ ม.6/1		
11.06-11.24	31PH08-02	การพัฒนาระบบหุ่นยนต์เก็บขยะด้วยระบบ Machine Learning	นางสาวธรรีตา โสภณัฐกุล 6/2 นางสาวพรกมล วัฒนศิริ 6/2		

			นางสาวลักษิณานันท์ บุญเจริญ 6/2		
11.24-11.42	31PH09-03	กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์ประสิทธิภาพสูง ต้นทุนต่ำสำหรับการตรวจจับฟลูออโรฟลูออโร	นายปสิมปิติ คล้ายอรุณ 6/2 นายณัฐรณนทร์ ปิติเจริญพันธ์ 6/7 นายสิริภัก จักรวาลวิบูลย์ 6/10		
11.42-12.00	31PH11-01	การใช้การเรียนรู้ของเครื่องในการทำนาย สัมประสิทธิ์แรงดุดของวัตถุ	นายเอกภักทร ภู ประภา ม.6/3 นายณพดล อมร ทรัพย์เจริญ ม. 6/10		

26 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1103	ชื่อโครงการงาน	ผู้นำเสนอโครง งาน	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.20	31CH03-02	การพัฒนาเซนเซอร์ชนิดการไหลในแนวระนาบ สำหรับตรวจโรคไวรัสตับอักเสบบีจากน้ำลาย	นายกริชเพชร โคตรหลักคำ 6/8 นายณัฐชานนท์ รองเดช 6/2	ผศ.ดร. ธนธรณ์ ขอ ทวีวัฒนา	ภาควิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
09.20-09.40	31CH05-02	การพัฒนาชุดทดสอบไอออนตะกั่วในสมุนไพร ทะเลสาบจรูญนิคมเคปซูล	นายวรกร อังค ยะกุล 6/10 นางสาวจินตนา รณ เวทย์สุรฤต 6/7 นางสาวนวิ ดา โชติธน ประสิทธิ์ 6/7	ดร.อุษา จิน เจนกิจ	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
09.40-10.00	31CH05-03	การตรวจวิเคราะห์อย่างง่ายเพื่อหาชนิดและ ปริมาณของแอลกอฮอล์ในร่างกาย ด้วยสารสกัด	นายพงศกร โลหะ ศิริวัฒน์ 6/6 นาย	ดร.ศุภรินทร์ อนุพงษ์	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์

		จากลำต้นยอ (Morinda citrifolia Linn)	จิรกิตติ จิระ เจริญรัตน์ 6/7 นายพนิช กมลา พร 6/8		
10.00-10.20	31CH06-02	วัสดุดูดซับน้ำมันจากเปลือกส้มโอที่เป็นฟองน้ำ	นางสาวปภาว รินทร์ พรคง เจริญ 6/3 นางสาวอภิสุตา อัคนตร 6/3		
10.20-10.40	31CH06-03	การสังเคราะห์เซลล์ลูโลสจากมะพร้าวสำหรับใน การซ่อมกระดูก	นายจารุกิตติ มัลลิกะนาวัน 6/6 นายณัฐนพพงศ์ จงสุขไกล 6/6 นายสิริภพ กิจคำ 6/6		
10.40-11.00	31CH07-01	ต้นแบบชุดทดสอบเชิงเคมีแบบ 3 in 1 สำหรับ ปัสสาวะ เหงื่อ และน้ำลาย สู่การประเมินภาวะ สุขภาพอย่างครบวงจรโดยใช้การทดสอบเชิงสี ของแลคเตกเป็นโครงการนำร่อง	นายคณิศร ทิรติ พงษ์วุฒิ 6/1 นายชมนันนิศ ชี นาพิสุทธิ์ 6/1 นางสาวณรฎา จะ ชาลี 6/3		
11.00-11.20	31CH07-04	นวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจปริมาณแคลเซียมจาก เศษเล็บโดยใช้หลักการวิเคราะห์เชิงสีและการดูด กลืนเชิงแสงเพื่อการประเมินภาวะสมดุล แคลเซียมและความเสี่ยงโรคกระดูก	นายณภัทร ด่าน ชนะ 6/9 นายธีรรัตน์ สันติลี นนท์ 6/9 นาย ภัทรพล ใจเย็น 6/4		
11.20-11.40	31CH08-01	การทำนายประสิทธิภาพของยาต่อโปรตีน เป้าหมาย Serotonin transporter (SERT), 5-HT1A และ 5-HT2A receptors ซึ่งส่งผลต่อ โรคซึมเศร้าโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเป็นข้อมูล ในการออกแบบยาในอนาคต	นายณฐกร ทิระพร 6/8 นาย นวพล ธรรมกฤษดา 6/8 นายปฤณ ภูวกิจ		

			6/8		
11.40-12.00	31CH08-03	ถ่านกัมมันต์ที่มีคุณสมบัติความเป็นแม่เหล็กจากเปลือกทุเรียน เพื่อการดูดซับโลหะหนักในน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ	นายทยากร ตั้งศรีวงศ์ 6/1 นางธาวิน เลหาะพงษ์พันธ์ 6/1 นางศุภวิชญ์ จิระเดชะ 6/1		

ห้อง 1106

25 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1106	ชื่อโครงการงาน	ผู้นำเสนอโครงการงาน	รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.18	31BI09-02	การศึกษาประสิทธิภาพการขึ้นรูปเป็นเยลลี่ของเพคตินจากเปลือกส้มโอ	นางสาวศรุตาศรีเจริญ 6/9 นางสาวธมกรศรีสวัสดิ์ 6/9 นางสาวกษณันท์ สัมฤทธิ์สุทธิ์ 6/10	ผศ. ดร.สาโรจน์ รุจิสรณ์สกุล	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
09.18-09.36	31BI10-01	การพัฒนาวิธีการตรวจหา การติดเชื้อ Plasmodium Falciparum โดยหลักการแมกนีโตออปติก	นางสาวปวีศา สุทธิจิต 6/3 นางสาวกัทติรา เวื้อยกระโทก 6/7	ดร.จิโรจน์ แสงรัตน์ ประเสริฐ	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
09.36-09.54	31BI12-01	ประสิทธิภาพของโคโตซานและกัวยร์กัมต่อการยืดอายุการเก็บรักษาเห็ดแชมปิญอง (Agaricus bisporus)	นางสาวณิชาธิ์ชัย สัมฤทธิ์ผล 6/3 นางสาวอนัญญา ไชยนพกุล 6/5 นางสาวณัชชา ชัยสัมฤทธิ์ผล 6/6	อ.อารีย์ สักยืม	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

09.54-10.12	31BI12-02	ผลการใช้วัสดุเพาะเชื้อใช้ทางการเกษตรต่อความ เข้มข้น และปริมาณผลผลิตของเห็ดนางนวลสีชมพู	นางสาวณัชชา หอบรรลือกิจ 6/1 นางสาว ชญญพัชร เว็ อุทัยวัฒน์ 6/2	ดร.อรรธรณ ปิยะบุญ	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
10.12-10.30	31BI13-01	การใช้โคโตซานเพิ่มการเจริญเติบโตของพรมมิใน หลอดทดลอง	นายณชพล พล เยี่ยม 6/4 นาย ธีรภัต วีระ เศรษฐศิริ 6/7 นายภูเบศ แจ้ง ศรีเสริฐ 6/7		
10.30-10.48	31BI13-02	ผลของความเข้มข้นคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับการผลิตไ้่น้ำ (Wolffia globosa (Roxb.) Hartog & Plas.) เพื่อเป็นระบบสนับสนุนชีวิตโดย การหมุนเวียนเชิงชีวภาพบนอวกาศ	นายพีรวิชญ์ องค์น้ำทิพย์ 6/9 นายกวินภพ จัน เจือ 6/9 นาย อมรฤทธิ์ ศิริคำ 6/9		
10.48-11.06	31BI05-02	การพัฒนาสูตรน้ำยาปรับผ้านุ่มไ้ยุง	นางสาว ณัฐกาญจน์ ตรัยโชยาพร 6/1 นางสาวพบ พร ตั้งบุญสุข 6/1 นางสาวร ชยา ครอง ศรัทธา 6/1		
11.06-11.24	31BI15-03	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบเนื้อไม้พืชสกุลมะเดื่อ สกุลย่อยม้ากระบี่กับโรงบางชนิดในประเทศไทย	นายกมลวิช ปลายเนิน 6/8 นางสาวณัชชา แก้วจํานงค์ 6/8 นางสาว พิมพ์ภัทรา เลห์ มงคลไชย 6/8		

11.24-11.42	31BI16-01	การศึกษาเจดสีจากพืชท้องถิ่น	นางสาวธนัชญา สรรพเชษฐ 6/4 นางสาวเกวลิณ กลั้ววงศ์ 6/4 นางสาวอภิสรรา กาวิกุล 6/4		
11.42-12.00	31BI16-02	การพัฒนาแบบจำลองเพื่อทำนายการสุกของ มะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองจากความถ่วงจำเพาะ ของผลมะม่วง	นางสาวณัฐฐิรา อุดมสิทธิพันธุ์ 6/9 นางสาว นัทธมน ภควัต มงคล 6/9 นาย ธีร์ธวัช นิลละอว 6/9		
26 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1106	ชื่อโครงการงาน	ผู้นำเสนอโครง งาน	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.20	31CH12-01	การศึกษาประสิทธิภาพของเปลือกขบุนในการดูด ซับแคดเมียมไอออนในน้ำ	นายสิริวิษฐ์ รอด อนันต์ 6/8 นาย ปณณวิชญ์ เฉลิมเลิศปัญญา 6/8 นาย ศุภวิชญ์ บางอ้อ 6/8	ศ.ดร.จิตต์ ลัดดา ศักดิ์ดาภิพาณิ ชัย	ภาควิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ ม. มหิดล
09.20-09.40	31CH12-02	การสังเคราะห์ฟิล์มเคลือบยึดอายุกล้วยจากกาก มะพร้าว	นายทรงฤทธิ์ ทรัพย์เย็น 6/8		
09.40-10.00	31CH05-01	การศึกษาในหลอดทดลองและการจำลองทาง คอมพิวเตอร์ เพื่อศึกษาคุณสมบัติต้านปฏิกิริยา ออกซิเดชัน การยับยั้งเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส และการต่อต้านเซลล์มะเร็งเต้านม MCF-7 ของ กรดแกลลิกและอนุพันธ์สังเคราะห์	นายปณณวิชญ์ วรภาสไพบูลย์ 6/9 นายอิทธิ พัทธ์ เณรบำรุง 6/3 นาย		

			พัชุนนท์ เอี่ยม พงษ์ไพฑูรย์ 6/3		
10.00-10.20	31CH14-02	การพัฒนาวัสดุดูดซับโลหะหนักแคดเมียมในน้ำ	นายรชกัต เทพ จินดา 6/2 นาย กัษกร ทรัพย์ รวงทอง 6/2		
10.20-10.40	31CH15-02	การพัฒนาแชมพูที่มีส่วนผสมของสารประกอบ ฟีนอลิกจากผลมะม่วงหิมพานต์เพื่อชะลอผมขาว	นางสาวพาขวัญ บุญประกายแก้ว 6/5 นางสาวป ภาดา เจริญสิทธิ์ 6/5 นางสาวบัว จันทร์รังสิกุล 6/5		
10.40-11.00	31CH16-02	การผลิตเจลปรับอากาศโดยใช้วัตถุดิบจากเปลือก ส้มโอ	นายปกป้อง สท่า วงศ์ 6/2 นาย ประเมศวร์ แสง แก้วสุข 6/4		
11.00-11.20	31CH16-03	การเพิ่มประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง นาโนซิงค์ออกไซด์ที่เคลือบบนวัสดุยัดเกาะประเภท แก้วโดยใช้การปรับสภาพพื้นผิวด้วยพลาสมา	นางสาวเปมิกา ณ ระนอง 6/2 นางสาวยุทิดา แสงศรี 6/4 นายวาทิศ คง ชาญแพทย์ 6/7		
11.20-11.40	31CH17-01	การพัฒนาเข็มระดับไมโครแบบไฮโดรเจลสำหรับ ตรวจวัดสารอิเล็กทรอนิกส์ในของเหลวระหว่าง เซลล์	นางสาวจิ นตนันท์ โตทับ เที่ยง 6/6 นางสาว คนัสนันท์ อัครภาณิชย์กร 6/5 นางสาวร ฤตวรรณ ชูแก้ว 6/10		

11.40-12.00	31CH17-03	การเตรียมตัวนำส่งยานาโนด้วย นาโนพอลิเมอร์ที่ตอบสนองต่อค่าความเป็นกรด-เบสดัดแปลงด้วย รังสีแกมมาและอนุภาคนาโนที่ตอบสนองต่อแรงแม่เหล็ก	นาย ชัยพัฒน์ รัชตภูษิต 6/4 นายปิยวิชญ์ วงศ์งาม 6/8 นางสาว อติ กานต์ ชุติมากุล 6/9		
-------------	-----------	---	---	--	--

ห้อง 1107

25 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1107	ชื่อโครงการ	ผู้นำเสนอโครง งาน	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.20	31CH03-01	การพัฒนาชุดตรวจวัดระดับความสุกของทุเรียนจากปริมาณน้ำตาลซูโครสในก้านทุเรียน	นายชวิน คุณ มงคลวุฒิ 6/2 นางสาวจิราภา เกียรติกุลขจร 6/2	รศ.ดร.รัชฎา บุญเต็ม	ภาควิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ ม. ศิลปากร
09.20-09.40	31CH03-03	Oil and Organic Solution Adsorbent From Natural Rubber- Cellulose - Silica Aerogel	นายภูมิพัรช พันธ์ 6/8 นายจิรัฐ วัตร ศรีนพคุณ 6/8 นางสาวณัฐ นิชาห์ วาสุเทพ รักษ์ 6/8	ดร.ศุภรินทร อนุพงศ์	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
09.40-10.00	31CH14-01	การทำแผ่นไม้บัลซ่าและกาบหมากให้โปร่งใส เพื่อใช้แทนกระจกเซลล์สุริยะ	นายติณณภักษ์ ศรีเพ็ง 6/5 นายกานต์ชนก วัชรินทร์กาญจ ณ์ 6/5 นายรัฐ นนท์ มกรมณี 6/5		

10.00-10.20	31CH06-01	ชุดตรวจฟอสเฟตจากน้ำลายด้วยชีวไฟฟ้าพิมพ์สกรีนดัดแปรเพื่อคัดกรองความเสี่ยงโรคไตเรื้อรัง	นางสาวหฤทัย ชนก พงศ์ธน เกียรติ 6/1 นางสาวกัลยกร เฮงจิตตระกูล 6/1 นางสาว เบญจวรรณ พฤทธิพัฒน์ พงศ์ 6/1		
10.20-10.40	31CH07-02	A Game-Changing Idea for Rapid Cancer Screening : Detection of Circulating Tumor DNA on the Surface of Red Blood Cells	นายวงศ์กร มาลาลักษมี 6/5 นางสาวชุตินันต์ สุขพงศ์จิรากุล 6/5 นางสาว มัทนา บุญเต็ม 6/5		
10.40-11.00	31CH08-02	การศึกษากลไกการเกิดปฏิกิริยา cascade decarbonylative/ decarboxylative โดยใช้แพลเลเดียมเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา สำหรับการออกแบบการสังเคราะห์ polycyclic aromatic hydrocarbons	นายณริก จตุภูมิ เดชา 6/5 นาย ธาวิณธรณ์ เห่ง พรหมมินทร์ 6/5 นายบรม คุณ หลาบหนอง แสง 6/6		
11.00-11.20	31CH15-01	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลลี่อ้ายอวี่สูตรสมุนไพรเพื่อเป็นอาหารเสริมสำหรับผู้สูงอายุ	นายปณิธาน วิ ระโอฬารกุล 6/2 นายปริญ ทร์วิเศษ ปัง ประเสริฐกุล 6/2		
11.20-11.40	31CH16-01	การผลิตกรดซักซินิกโดยปฏิกิริยาออกซิเดชันของเพอร์ฟูลลด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ในเครื่องปฏิกรณ์แบบเบดคงที่บรรจุด้วยเรซินแลกเปลี่ยน	นายอภิวิชญ์ บุญคง 6/10 นางสาวอาริสา		

		ไอออนบวก	จนตีะหล้า 6/10		
11.40-12.00	31CH17-02	แนวต้นแบบแผ่นแปะที่บอกปริมาณของยาเกลลิก สำหรับผู้ป่วยมะเร็ง	นายสรวิศ ก่อ กิจกุลศล 6/6 นายสิรภพ ท่าแห่งคุมพล 6/6 นายธนภัทร จารุพันธุ์ 6/6		
26 สิงหาคม 2566					
เวลา/ห้อง	1107	ชื่อโครงการงาน	ผู้นำเสนอโครง งาน	รายชื่อผู้ทรง คุณวุฒิ	สังกัด
09.00-09.20	31PH02-01	ระบบตรวจวัดกระแสไฟฟ้ารั่วในน้ำที่สามารถค้นหา จุดรั่วไฟฟ้าได้โดยอัตโนมัติ	นายณัฐพัชร ผ่องญาติ 6/10 นางสาวฐิติพร สมบูรณ์ 6/10 นายวชิรวิทย์ วิ ระสกุล 6/10	ดร.เพชรระ ภัทรกิจวานิช	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล
09.20-09.40	31PH02-02	ระบบตรวจวัดสารประกอบโพลาร์รวมในน้ำมันทอด ซ้ำโดยการวัดความจุไฟฟ้า	นายกฤษณ์ สมบูรณ์วิวัฒน์ 6/5 นายกิตติ โชติ อวยพรชัย กุล 6/5 นายปรี ชญ์ เลิศยิ่งยศ 6/8	ดร.ธวัชชัย สุดใจ	โรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์
09.40-10.00	31PH03-01	ผลของสนามไฟฟ้าความถี่สูงต่อสมบัติการระเหย ของน้ำ เพื่อนำไปประยุกต์ ใช้ในการรักษาความสดของผลไม้	นางสาวเทียน กมล ทองคง 6/3 นางสาวไอ ริณรยา พิทักษ์วงศ์ 6/3		
10.00-10.20	31PH04-02	เซนเซอร์วัดแสงอย่างง่ายด้วย Arduino	นาย ทินกฤต แต่		

			ตระกูล 6/3		
10.20-10.40	31PH05-01	ศึกษาการเก็บเกี่ยวพลังงานจากความแตกต่างของอุณหภูมิของเทอร์โมอิเล็กทริก เจนเนอเรเตอร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการวัดอุณหภูมิที่ผิววัสดุ	นายศุภวิชญ์ สันนิธิตาวันย์ 6/2 นายณภัทร สิงห์ตาก้อง 6/2 นายณัฐสิทธิ์ เทื้อแสง 6/2		
10.40-11.00	31PH06-03	การประดิษฐ์เครื่องมือวัดความหนาแน่นของกระดูกด้วยคลื่นความเครียดเพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคกระดูกพรุน	นายภัทรชัย ศาสตราบุรุษ 6/7 นายธนวัฒน์ ตันวัฒนะ 6/4 นางสาวอุ๋อุ ขวัญ เจริญกุล 6/7		
11.00-11.20	31PH07-02	CanSat landing system	นายคุณานนต์ นาใจคง 6/4 นายชญานิน จง อัศญากุล 6/4 นายชาติภัทร มา สุข 6/4		
11.20-11.40	31PH09-01	การวินิจฉัยโรคทางการได้ยินโดยใช้ชุดคำศัพท์ Auditory Illusion	นายรุจิภาส ธรรมวิโรจน์ศิริ 6/1 นายสุรมิต บุญสม 6/3		
11.40-12.00	31PH09-02	การศึกษาเบื้องต้นของการผลิตไฮโดรเจนด้วยคลัสเตอร์นาโนเกลียวคาร์บอนจากพอร์มัลดีไฮด์ โดยใช้การคำนวณแบบ DFT	นายธนีสร จารุ ดิลกกุล 6/7 นางสาว ปัทมาธิยา พูล ยวัจนานนท์ 6/7 นายชวินธร แสง เพชร 6/7		