

ตารางการนำเสนอโครงการในงาน MWIT Open House 2021 ระหว่างวันที่ 23-27 สิงหาคม 2564

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ	
23 ส.ค.64	1		16.00-16.10		พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ			
		1	16.10-16.20	29CH16-02	การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสาร oxybenzone โดยการวัดความเข้มข้นของการเกิดสารเชิงซ้อนกับคอปเปอร์ไอออน	นายจิรายุ หงส์อมตะ นายธาม สันติลินนท์ นายสถาปนา อาจหาญ	อ.ดวงแข ศรีคุณ	
		2	16.20-16.30	29PH03-02	ออกแบบและจำลองวงจรระบบการเก็บเกี่ยวพลังงานช่วงความถี่คลื่นวิทยุ	นายภาคิน ส่งศรีบุญสิทธิ์ นายเขมจิรัฐ เฮงสวัสดิ์ นางสาวอัจฉริยา โรจน์บัณฑิต	อ.ปราณี ดิษฐกิจ อ.สุทธิวัฒน์ หมาดหลี	
		3	16.30-16.40	29BI07-02	การใช้สารสกัดจากชาในการยืดอายุการเก็บรักษาขนมปัง	นายณภัค เวชสุริยะกุล นายวชิรวิทย์ โพธิ์สุวรรณ นายวุฒิสรรค์ ปราชญ์พยนต์	อ.อารีย์ สักยิม อ.อรรธรณ ปิยะบุญ	
		4	16.40-16.50	29MA11-01	การหาวิธีใหม่เพื่อที่จะปรับปรุงค่า Avalanche ของโปรแกรมถอดรหัส AES ด้วยปัญหา Josephus	นายชิวานนท์ ชุติคร นายเบอร์นาร์ต คองเกียด เปห์	อ.ธนชกฤศ แก้วเต็ม อ.ทศพร แสงจำ	
			16.50-17.00	Break				
		5	17.00-17.10	29CH16-01	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการบำบัดน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของยาฆ่าแมลงด้วย Electro-Fenton reaction	นางสาวปทิตตา ฉัตรวิชานนท์ นางสาวพรประดับ บุญรอด นายอุ๋ทอง เสนางคนิกร	อ.ดวงแข ศรีคุณ	
		6	17.10-17.20	29LA01-01	การสังเกตการณ์การเคลื่อนตัวของมวลแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์เหนือกรุงเทพมหานครด้วยข้อมูลดาวเทียม	นายโชติภัทร พรธนมงคล นายจิรัฐ รัตนบุษยาพร นายกษิตศ วิบูลย์เกียรติ์	อ.สิริรัตน์ พงศ์พิพัฒน์พันธุ์	
		7	17.20-17.30	29BI10-02	ซอฟต์แวร์เกมเพื่อการศึกษาเรื่องโครงสร้างและการทำงานของเซลล์	นายพีรตน์ย สารแก้ว นายณภัทร สมทิธิกร นายกฤตภาส บุญโยม	อ.สุภานันท์ สุจริต	
		8	17.30-17.40	29CH12-04	ผลของขนาดอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีต่อการออกของพริกชี้ฟ้า	นางสาวปุลพร แสนสุข นายปณชัย โชคถนอมทรัพย์	อ.วัลลภ คงนะ	

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		9	17.40-17.50	29BI09-02	ผลของรังสีแกมมาต่อการเจริญเติบโตและ พัฒนาการของข้าวสังข์หยด	นางสาวรวิภา ธมยา นางสาวสิริยากร มาสิก นางสาวยศลินี พรหมทา	อ.พิมพ์เพ็ญ เขียวสิทธิพงศ์
	2		16.00-16.10	พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ			
		1	16.10-16.20	29PH01-02	การทำนายสมบัติเชิงโครงสร้างและเชิง อิเล็กทรอนิกส์ของ K-Intercalated polymeric carbon nitride ภายใต้ความดันสูง	นายภูผา โชคพระสมบัติ นายญาณศรณ์ อังคนาวีศัลย์ นายธีรณัฐ กัญจนธัญรัตน์	อ.พรมงคล จิมลิ้ม
		2	16.20-16.30	29BI02-03	ผลของการใช้สารสกัดจากใบของต้นไชยาเพื่อ ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>Erwinia carotovora</i> ที่ เป็นสาเหตุของการเกิดโรคน้ำและในผักกาดหอม	นางสาวกัญญาวีร์ อ้วนไตร นายชิษณุพงศ์ วรากรวรวิฑู	อ.อรรธรณ ปิยะบุญ
		3	16.30-16.40	29CH08-01	การใช้ทฤษฎีเพื่อศึกษาปฏิกิริยา cross- coupling ระหว่าง iodobenzene และ 1,2- dimethyldisulfane โดยใช้ Ni และ Pd pincer complex ที่ทำหน้าที่เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	นายกานต์ จิวิธยากุล นายทวี ตั้งวิจิตรสกุล นายศุภวิชญ์ ศรีสิทธิพร	อ.สาโรจน์ บุญเส็ง
		4	16.40-16.50	29BI15-03	กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบเนื้อไม้ของสกุล <i>Ficus</i> สกุลย่อย <i>Synocia</i> วงศ์มะเดื่อ (Moraceae) ในประเทศไทย	นายทรงโปรด อ่องศรี นายศุภกร แยมหลังทรัพย์ นายภูมิพัฒน์ ชิมธวัชชัย	อ.จิโรจน์ แสงรัตน์ประเสริฐ
			16.50-17.00	Break			
		5	17.00-17.10	29CO03-04	Ranad: แอปพลิเคชันสำหรับฝึกฝนและเรียนรู้ การเล่นระนาดเอก	นายธรรศกร ศิริสุวรรณ นายศุภกร ชินวัตร นายสิริ แยมสระใส	อ.เลขาวัลย์ งามประสิทธิ์ อ.ชัยนันท์ วันอินทร์
		6	17.10-17.20	29CH15-01	Fruit-Long: แผ่นดูดซับเอทิลีนจากดินเหนียว นาโนและนาโนเซลลูโลสเพื่อยืดอายุการเก็บ รักษาผลไม้	นายพิชญุตม์ ลือปิยะพานิชย์ นางสาวกวิสรา รุจิประการ นางสาวลักษิกา หงส์ฟองฟ้า	อ.ณัฐชา ธรรมสุเมธ
		7	17.20-17.30	29PH04-01	ชุดทดลองการแทรกสอดแบบโพลาริเซชัน สำหรับการแทรกสอดของแสงแบบโพลาริซ์	นายบุญณวิช พงศ์ศรีอัศวิน นางสาวศศิภา สนั่นเสียง นายภูริณัฐ รุ่งโรจน์กิตยศ	อ.กิตติศักดิ์ บุญขำ

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		8	17.30-17.40	29BI05-01	การศึกษาระบบสมรรถภาพสำหรับเลี้ยงกุ้งฝอย	นายธนกร จันทรมาศ นายณัฐวินทร์ แยมประเสริฐ นางสาวสุภาดา พูนธนากร	อ.นิธินันต์ คิมอิง
24 ส.ค.64	1		16.00-16.10	พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ			
		1	16.10-16.20	29BI11-01	การทำนายเปปไทด์ต้านแบคทีเรียก่อสิวจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่ถูกย่อยด้วยเอนไซม์ย่อยโปรตีนชนิดต่าง ๆ	นายพรพินิต ประสาทกุล นางสาวธนภมล คงสนธิ นางสาวนพธดา ม้าสุวรรณ	อ.ทิพนาด น้อยแก้ว
		2	16.20-16.30	29CH03-01	การพัฒนาทรายแมวย่อยสลายได้จากผักตบชวาและกากกาแฟ	นางสาวปราภา วิสุทธิรัตนมณี นายชินาธิป เชี่ยวชาญวัฒนา นายธนัช อำไพสุทธิสกุล	อ.อุษา จินเจนกิจ
		3	16.30-16.40	29MA19-01	ขั้นตอนวิธีในการแก้ปัญหาการจัดตารางเรียนของโรงเรียน	นายธีร์ธวัช ไชยพุกกุล นายภัทรภณ ตันติธรรมโสภณ นายภูรินทร์ จารุสมบัติ	อ.อมรศรี อมรวชิรพงศ์ อ.ทศพร แสงจำ
		4	16.40-16.50	29CH07-05	การกำจัดและตรวจวัด Bisphenol-A โดยการประยุกต์ใช้ผักตบชวา	นายณภัทร แยมยิ่ง นายทศธรรมรังสี รัตนเสถียร นายต้นข้าว จิตรนิรัตน์	อ.เกียรติภูมิ รอดพันธ์ อ.วีรวิทย์ เทียนขาว
			16.50-17.00	Break			
		5	17.00-17.10	29PH08-01	เครื่องเก็บขยะผิวน้ำอัตโนมัติ	นายยศภูมิ โกลลวิทยาธรรม นายนราวิชญ์ มีคุณ นายธีร์ธวัช แยมวงษ์	อ.ธัญนันท์ สมนาม
		6	17.10-17.20	29BI13-01	ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของใบที่มีผลต่อสีใบของ <i>Bauhinia aureifolia</i> K. & S.S. Larsen	นายรชานนท์ มั่นเขียว นายปราชญ์ จำรัสธนสาร นายจักริน นวกิจวัฒนา	อ.โอภาส พระเทพ
		7	17.20-17.30	29CH07-06	นวัตกรรมชุดทดสอบเพื่อวิเคราะห์ปริมาณระดับไมโครของแคลเซียม ฟอสเฟต และค่ากรดเบส สำหรับการประเมินความเสี่ยงโรคกระดูกพรุน	นายกฤษฎี กสิกันพันธุ์ นายกรวิรุฬห์ ลีลาอติศร นายพัฒน์ พฤตวิสัย	อ.เกียรติภูมิ รอดพันธ์

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		8	17.30-17.40	29CO04-01	โปรแกรมประมวลผลอารมณ์ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์จากใบหน้า	นายธนภัทร คลังนาค นายวุฒิกัทร วุฒิกัทรธรรม นายสุธีรณัฐ อุไรรัตน์	อ.บุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์
	2		16.00-16.10	พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ			
		1	16.10-16.20	29CH06-01	การสังเคราะห์เซลล์โลสจากวัสดุเหลือใช้เพื่อพัฒนาเป็นส่วนผสมของการผลิตไบโอพลาสติก	นายธีรวิชัย ระวังวงศ์ นายธีรวัชร แสงอุไร นายปรเมศวร์ ตั้งสมชัยศิลป์	อ.จตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา
		2	16.20-16.30	29MA16-01	การขยายทฤษฎีบทเศษเหลือของพหุนาม	นายเจียร ครุพงศ์ นายวิษณุพร พรหมสิรินิมิต นายณัฐภูมิ บำรุงชูเกียรติ	อ.ธรรมนุญ ฝูยรอด
		3	16.30-16.40	29CH12-03	ทรายแฉะจากเบนโทไนท์และถ่านชีวภาพจากแกลบ	นางสาวณิชาภา วรพรรณโสภาค นายสรวิทย์ สุวรรณรักษ์ นายคณาธิป พลัดเมือง	อ.วัลลภ คงนะ
		4	16.40-16.50	29PH02-01	การศึกษาการใช้สาร Non-Newtonian Fluid ในการสร้างแผ่นรองเท้าเพื่อกระจายแรงอย่างเหมาะสม	นายเพชร กิตติพงษ์ศรชัย นายภาธร พัฒมุข นายยศภัทร ชมพูพงษ์	อ.สมพร บัวประทุม
			16.50-17.00	Break			
		5	17.00-17.10	29CH06-02	การศึกษาประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียโดยใช้โคโตซานฟิล์มความยืดหยุ่นสูงที่มีอนุภาคซิลเวอร์นาโน	นางสาวโซษิตา กังสภัทรกุล นางสาวนิปุ่น ดัชณี นายพนนธิ พุทธเจริญ	อ.จตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา อ.อารีย์ สักกัณ
		6	17.10-17.20	29BI12-01	ฟิล์มพลาสติกชีวภาพโคโตซานจากเห็ดนางรม	นายสุภณัย รอดนารี นายกษิติศ ศานต์รักษ์ นายภูมินทร์ วิมุตติโกศล	อ.ภัทรญา กลิ่นทอง
		7	17.20-17.30	29PH08-02	การพัฒนาสื่อการสอนเพื่อการสังเกตวิถีดวงจันทร์โดยใช้การคำนวณวันจูเลียน	นายกฤษฎวิวัส ธนกำธร นายภควัต ณัฐฐานิธิพัฒน์	อ.ธัญนันท์ สมนาม

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		8	17.30-17.40	29CH16-03	การศึกษาประสิทธิภาพของเอนไซม์ลิปเอสจาก เมล็ดพืชทองเมื่อใช้วิธีการตรึงรูปบนโคโตซาน	นางสาวพิมพ์วุฒิ เนติสุนทร นายจิรภัฏ สตีเฟ่น ลำเพาพงศ์ นายสุทธิภัทร จิตรแหง	อ.ดวงแข ศรีคุณ
		9	17.40-17.50	29BI06-02	การตรวจวัดปริมาณยาฆ่าฟาดิมีดินตกค้างในเนื้อ หมูด้วยเทคนิคสเปกโทรโฟโตเมทรีโดยใช้สารก่อ สีสกัดจากธรรมชาติ	นายกวีรภัทร ไชยไธสง นายนนนัช เตปินวงศ์	อ.เมษสุวิทย์ พงษ์ประมุข
25 ส.ค.64	1		16.00-16.10	<b>พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ</b>			
		1	16.10-16.20	29BI05-02	การศึกษาสูตรอาหารที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต ของด้วงสาคว	นางสาวเปมิกา สีไตรรงค์ นางสาวณัฐพร ฐิตินันท์ นายพลวิษณุ อธิพันธ์วัฒน์	อ.นิธินันต์ คิมอิ่ง
		2	16.20-16.30	29PH05-01	ศึกษาสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางไฟฟ้า ของสาร lead-free (KNN) ภายใต้ ความเค้น ความเครียด อุณหภูมิ และความดันเปลี่ยนแปลง	นายณัฐกิตติ์ ชัยเจริญไมตรี นายชาญ สงเดช นายบุญยธร ทวีศักดิ์	อ.อนุชา ประทุมมา อ.พรมงคล จิมลิ้ม อ.นิทัศน์ ศรีพงษ์พันธ์
		3	16.30-16.40	29BI15-01	การลดความขมผักสลัดบัตเตอร์เฮด ( <i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i> L.) ในฟาร์ม ขนาดเล็ก	นายอเนชา อติโรจน์ปัญญา	อ.จิโรจน์ แสงรัตนประเสริฐ อ.รุ่งโรจน์ ทวยเจริญ
		4	16.40-16.50	29CH08-02	การศึกษาเบื้องต้นของการผลิตไฮโดรเจน ด้วยคลัสเตอร์พาราเดียมจากฟอร์มัลดีไฮด์ โดย ใช้การคำนวณแบบ DFT	นางสาวน้ำฟ้า พัฒนรังสรรค์ นายพาทิศ พูลทองคำ นายภูริช ดีเป็นธรรม	อ.สาโรจน์ บุญเส็ง อ.รุ่งโรจน์ ทวยเจริญ
			16.50-17.00	<b>Break</b>			
		5	17.00-17.10	29BI01-01	การพัฒนาถุงละอองเซลล์ต้นกำเนิดให้มีการ แสดงออกของ ACE2 เพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวล่อ จับไวรัส SARS-CoV-2 ในอนาคต	นางสาวกมลนัธ มหิทธิโรจน์ นางสาวปัทมพร จุลเสนีย์ชร นายวริทธิ์ วงศ์จิตรวณิช	อ.สถาพร วรรณธนวิจารณ์
		6	17.10-17.20	29PH09-01	การศึกษาและพัฒนาระบบตรวจวัดอุณหภูมิ ร่างกายระยะไกลต้นทุนต่ำ	นายภาสวี ตรีราภิ นายณภัทร ธารไพทอง นายฐิติภูมิ โกมุทานุสรณ์	อ.รุ่งโรจน์ ทวยเจริญ อ.เลาขวัญ งามประสิทธิ์

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		7	17.20-17.30	29CH12-02	การศึกษาสีย้อมจากธรรมชาติเพื่อใช้ย้อมคราม จุลินทรีย์ในช่องปาก	นายดริ้น บุรณะ นายธนโชติ โรจนวานิชกิจ นายชานน อธิธิฤกษ์มงคล	อ.วัลลภ คงนะ
		8	17.30-17.40	29MA16-02	การศึกษาอัตราการลดของแบคทีเรียของแอป เปิ้ลเพนและทำแอปบอกระยะเวลาในการใช้ แอปเปิ้ลเพนซีส	นายกฤติน ลุ่มเขียะ	อ.ธรรมบุญ ฝูรอด อ.สุพรรณิ เชื้อนุ่น
		9	17.40-17.50	29BI13-02	ผลของคอปเปอร์ (II) ซัลเฟตและ กรดอะซีทิลซาลิซิลิกต่อการงอกและพัฒนาการ ของต้นกล้าถั่วเขียว ( <i>Vigna radiata</i> L.)	นางสาวดลชนก ลามะไท นายชัชชาญ ทรัพย์สมานวงศ์ นายกฤษ ต้นประเสริฐ	อ.โอภาส พระเทพ
	2		16.00-16.10	<b>พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ</b>			
	1	16.10-16.20	29CO03-03	SciBEAM: แอปพลิเคชันส่งเสริมกระบวนการคิด ทางวิทยาศาสตร์เรื่องธาตุและสารประกอบใน ชีวิตประจำวัน	นายโมกซ์ วรรณะโสภณ นายพงศภัค นิธิกิจโอฬาร นายศุภกิตติ์ สร้อยน้ำ	อ.เลาขวัญ งามประสิทธิ์	
	2	16.20-16.30	29BI13-03	ความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการและความ หลากหลายของสารพิษเคมีของบีโกเนียใน เอเชีย	นางสาวไปรยา ไมยวา พรหมบุตร นางสาวกิติญาดา ลิ้มเรืองรอง นายเดชาวัต เขวงมหาปิติ	อ.โอภาส พระเทพ	
	3	16.30-16.40	29PH06-01	การพัฒนาระบบหุ่นยนต์เดินตาม	นายเมธาสิทธิ์ ต้นศิริ นายพงศ์ปณต สวโรจน์ นายนนทพัฒน์ นิวัฒนกาญจนา	อ.จตุพร พันตรี อ.ชาคริต สมานรักษ์	
	4	16.40-16.50	29LA03-02	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการเรียนรู้ ระหว่างการจดบันทึกในกระดาษและในอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์	นายจิรภัทร สุทธิโอภาส นายโชติพิสิฐ อดุลสีหัตต์ นายวิริยะ ไอสถนิมิตต์	อ.ขวัญสกุล อุปพันธ์	
		16.50-17.00	<b>Break</b>				
5	17.00-17.10	29CH08-03	การกำจัดน้ำทิ้งสังเคราะห์ไอออนของ โลหะทองแดงโดยใช้ถ่านที่ได้จากเปลือกทุเรียน	นายธนวิษณุ แสบงบาลเจริญชัย นายธนัช แซ่หลี่ นายภาคิน ลีไตรรงค์	อ.สาโรจน์ บุญเส็ง อ.เกียรติภูมิ รอดพันธ์		

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		6	17.10-17.20	29PH02-02	ระบบเตือนการนั่งผิดท่า โดยวิเคราะห์มุมเอียงของหลังและคอ	นายธนาทิตย์ ประดับไทย นายชิษณุพงศ์ แสงสินธุ์ นายกันตณัช โภชนะสมบัติ	อ.สมพร บัวประทุม
		7	17.20-17.30	29MA19-02	โปรแกรมวิเคราะห์ลักษณะโครมาโทแกรมของตัวอย่างน้ำมันหอมระเหยที่ได้จากเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีสองมิติแบบทั่วถึงเพื่อศึกษาองค์ประกอบของสารผสม	นายวัชรพงศ์ ทิมคล้ายเพชร นายศิระ ดวงเนตร นายเพชรกฤษฎ์ พรหมสุวรรณ	อ.อมรศรี อมรวัชรพงศ์
		8	17.30-17.40	29CH15-02	การพัฒนาเซนเซอร์เชิงสีจากสารสกัดเปลือกมังคุดเพื่อตรวจวัดความสดของอาหารทะเล	นางสาวธัญชนก วันสุข นายชัชพิมพ์ ลือขจร นายอชิระ ใจหวัง	อ.ณัฐภา ธรรมสุเมธ
26 ส.ค.64	1		16.00-16.10	พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ			
		1	16.10-16.20	29BI15-05	การทดลองเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของผักกาดหอมธรรมดาไม่ท้อภายใต้แสงธรรมชาติและแสง LED	นายวรชัญญะ วัชรโทยางกูร นายธนัท รงค์บัญญัติ นายกฤษฎีธิ์ โชติคราม	อ.จิโรจน์ แสงรัตน์ประเสริฐ
		2	16.20-16.30	29PH01-01	การทำนายการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและสมบัติเชิงอิเล็กทรอนิกส์ของโพแทสเซียมไดออกไซด์ภายใต้ความดันสูง	นายภูริช ทศนัย นายกฤตภาส แก้วลำพูน นางสาวอเนชา ยกสมบัติ	อ.พรมงคล จิมลิ้ม อ.นิทัศน์ ศรีพงษ์พันธ์
		3	16.30-16.40	29CH03-02	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวดนวดความร้อนจากขานอ้อย	นางสาวศิริกาญจน์ กาญจนสอาด นางสาวรดา อุตตะมะ นายปกรณ์สิทธิ์ สิทธิเวชไทย	อ.อุษา จินเจนกิจ
		4	16.40-16.50	29BI06-01	การเตรียมเปลือกแคปซูลแข็งจากคอลลาเจนสกัดจากแมงกะพรุน	นายฐาปกรณ์ พิพัฒน์ผจง นายธนบดี เลาลักษณ์เลิศ นายลภัส พรธนมন্ত্রী	อ.เมษสุวัลย์ พงษ์ประมูล
			16.50-17.00	Break			
		5	17.00-17.10	29CO03-01	Doctor mice: แอปพลิเคชันเกมส่งเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สาขาฟิสิกส์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	นายคงสหัส วงศ์จินดานนท์ นายพีรวัส เอ็งอุทัยวัฒน์ นายอายุทัย โนนแก้ว	อ.เลขาขวัญ งามประสิทธิ์

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		6	17.10-17.20	29CH07-04	การพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์ชนิดของแข็งสำหรับแบตเตอรี่จากคาร์บอนไดออกไซด์	นายวริศ จรัสปริดาภ นายวุฒิพงศ์ จงเจริญสันติ นายภาวิต แก้วนุรัชดาสร	อ.เกียรติภูมิ รอดพันธ์ อ.วีรฤทธิ เทียนขาว
		7	17.20-17.30	29BI15-02	การเพาะเลี้ยงลิเวอร์เวิร์ตชนิด <i>Marchantia emarginata</i> ใน terrarium	นายธนาธร จันทร์คำ นายดารากร ประมั่งคะตา นายมัชฌิมา เพ็ญนุกูล	อ.จิโรจน์ แสงรัตน์ประเสริฐ
		8	17.30-17.40	29CH07-01	การสังเคราะห์วัสดุจำรูปชนิดเหนียวนำโดยน้ำจากไบสัปประรด	นายภูริพงษ์ ลิ้มสุชาติ นายชนัญฐกรณ์ สิรินทรโสภณ นายมหาสมภู พุฒทอง	อ.เกียรติภูมิ รอดพันธ์
	2		16.00-16.10	<b>พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ</b>			
		1	16.00-16.10	29PH09-02	การเตรียมและการตรวจสอบเส้นใยของพืชใบเลี้ยงเดี่ยวเพื่อนำมาทำกระดาษชั้นกรอง	นายราเมศวร์ พรหมคง นายนรภัทร แทนมณี นายชยพล หล้าแหล่ง	อ.รุ่งโรจน์ ทวยเจริญ อ.จิโรจน์ แสงรัตน์ประเสริฐ
		2	16.10-16.20	29BI09-03	การทดสอบประสิทธิภาพของลิโปโซมในการนำส่ง RNA เข้าสู่เซลล์ไตของตัวอ่อนมนุษย์ (HEK293T)	นายสรวิชัย สงวนงาม นายปภินวิช อนันตะเศรษฐกุล นายณัฐวกร มีแสง	อ.พิมพ์เพ็ญ เขียรสิทธิพงศ์
		3	16.20-16.30	29CH12-05	การเตรียมอิเล็กทรอนิกส์แบบเจลจาก Agar/Gelatin และ cross-link ด้วย Glutaraldehyde เพื่อใช้ในแบตเตอรี่อลูมิเนียม-อากาศ	นางสาวพัชรพร ไทยสุริโย นายสันตฐิติ ธีรรัช นางสาวปภาสกร วัฒนกุล	อ.วัลลภ คงนะ
		4	16.30-16.40	29MA08-01	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อศึกษาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ในประเทศไทย	นายณรรถกฤษ ธีระรัชชานนท์ นายณัฐกร รุ่งโรจน์ นายวิษณุพล ปลายงาม	อ.เดี่ยว ใจบุญ
			16.40-16.50	<b>Break</b>			
		5	16.50-17.00	29BI03-02	ประสิทธิภาพของนาโนฟิลเตอร์จากโปรตีนจากข้าวโพดในการดูดซับไอออนของโลหะประจุ 2+	นางสาวฟ้าใส ตั้งสุนทรวิวัฒน์ นางสาวธีรนาฏ กันต์พิทยา นายปาติโมกษ์ สหะพล	อ.ธัญญรัตน์ ดำเกาะ



วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ	
		6	17.00-17.10	29PH03-01	ระบบการลดเสียงรบกวนของคลิปเสียงโดยใช้ อัลกอริทึม LMS	นางสาวกรชนก เจริญอยู่ นางสาวเตชินี พิริยะวารกุล นายธนิย์นันท์ พรพลธีรกุล	อ.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ อ.สุทธิวัฒน์ หมดทลี	
		7	17.10-17.20	29CH12-01	การยืดอายุผลฟักทองหลังผ่าออกโดยโคโตซาน	นายจักรกฤษณ์ ต้นซื่อ นายเจษฎากร ผลลาภ นายพนัญญ์ นันทูรัตน์	อ.วัลลภ คงนะ	
		8	17.20-17.30	29LA03-01	เกมประวัติศาสตร์สงครามโลกครั้งที่ 2	นายสิทธิณัฐ วรรณทวี นายสรไกร ไตรอานนท์	อ.ขวัญสกุล อุปพันธ์	
		9	17.30-17.40	29BI07-03	การศึกษาการแสดงออกของยีน DMC1 ในกิ้ง แมขบวัย เพื่อใช้เป็นเครื่องหมายโมเลกุล ในการ ติดตามการเจริญของอวัยวะสร้างเซลล์สืบพันธุ์ ของกิ้งแมขบวัย ( <i>Fenneropenaeus merguiensis</i> )	นางสาวสิริยัญญา โก นางสาวนภัสนันท์ แซ่ลิ้ม นายสรวิทย์ บุญมีประกอบ	อ.อารีย์ สักยัม	
27 ส.ค.64	1		16.00-16.10	<b>พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ</b>				
		1	16.10-16.20	29BI03-01	คุณสมบัติทางกายภาพของเปเปอร์มาเซ่ที่มี ส่วนผสมของสารเชื่อมประสานที่แตกต่างกัน	นางสาวกนิษฐา ธรรมศาสตร์ นางสาวภคพสุตม์ เดชะปิวงค์	อ.ธัญญรัตน์ คำเกาะ	
		2	16.20-16.30	29BI02-02	แผ่นแปะสิวจากเปลือกมะนาวที่มีสารสกัดอย่าง หายาจากแก่นฝางเส้นในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> สาเหตุการเกิดสิว อักเสบ	นางสาวกัญญณัฐ คงวนิช นางสาวณัฐนิชา ธาดาชัยพงศธร นางสาวอิสริย์ คหกิจไพศาล	อ.อรวรรณ ปิยะบุญ	
		3	16.30-16.40	29CH03-04	การพัฒนาฟิล์มแบคทีเรียเซลล์โลสและสารสกัด จากเปลือกมังคุดสำหรับตรวจสอบความเน่าเสีย ของเนื้อสัตว์	นางสาวณัฐพรรณอร เกียรติดิษฐ์ นางสาวชมพูนุท โสมภีร์ นางสาวธันยพร ประเสริฐวชิรากุล	อ.อุษา จินเจนกิจ อ.วีรวิมล เทียนขาว	

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ	
		4	16.40-16.50	29BI11-02	การศึกษาความหลากหลายของแพลงก์ตอนและคุณภาพน้ำในระบบน้ำใต้โรงเรือนเลี้ยงไก่จากฟาร์มเลี้ยงไก่อินทรีย์ในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว	นางสาวชนิดาภา เอกอำนาจ นางสาวปารมี ธรรมกลางกูร นางสาวไพรยา ชัยปรภากร	อ.ทิพนาด น้อยแก้ว	
			16.50-17.00	Break				
		5	17.00-17.10	29BI07-01	การศึกษาฟิล์มไบโโตซานจากเปลือกหอยเชอร์รี่ เสริมสารต้านจุลินทรีย์จากกานพลู กระชาย และ ชิง ในการยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อหมูสด	นางสาวศิรดา จันทร์ชัย นางสาวญาโณณัทธ วัลย์เสวีวัฒนา นางสาวภัทธิตา ไข้ว	อ.อารีย์ สักยิม	
		6	17.10-17.20	29MA21-01	การวางแผนธุรกิจเพื่อลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานระบบไฟฟ้าแบบ Smart Grid ภาคครัวเรือนและการจัดการระดมทุนรูปแบบใหม่ (ICO: Initial Coin Offering)	นางสาวพิชญา ปรมาเวศ	อ.มนสิการ จันทร์สร้าง	
		7	17.20-17.30	29BI10-01	การแยกพีชมีพีชที่มีลักษณะสัณฐานคล้ายกับพีชรับประทานได้โดยเครื่องหมายโมเลกุล	นางสาวณัฐนา โชคบุญเจริญ นางสาวภัสรินทร์ บวรไกรเลิศ นางสาวฟ้าใส ไตรนะรุ่งโรจน์	อ.สุภานันท์ สุจริต	
		8	17.30-17.40	29CH03-03	การศึกษาวีธีการที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ไฮโดรเจลจากไบโอดีเซล	นายพรพิพัฒน์ แหขุนทด นายธนธรณ์ ทิฆรตนมงคล นายวงศธร วัฒนานนท์เสถียร	อ.อุษา จินเจนกิจ อ.วีรวิทย์ เทียนขาว	
		2		16.00-16.10	พิธีกรชี้แจงกิจกรรมการนำเสนอโครงการ			
		1	16.10-16.20	29BI03-03	การศึกษาหาระดับความเค็มที่เหมาะสมกับการเลี้ยงกุ้งก้ามแดง ( <i>Cherax quadricarinatus</i> )	นางสาวศิรดา ประทีปภวเมธา นางสาวกชพรรณ หิรัณยรัตมิมังค์ นางสาวเปรมมา ตั้งปุชนิยกุล	อ.ธัญญรัตน์ คำเกาะ อ.ทิพนาด น้อยแก้ว	
2	16.20-16.30	29CO03-02	ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการล้มของผู้สูงอายุในห้องน้ำ (รุ่นที่ 2)	นางสาวชนิสรา พุกบุญมี นางสาวพิชชาภา ตันทสมบุรณ์ นางสาวศุภานิช ลิ้มเจริญพานิช	อ.เลขาขวัญ งามประสิทธิ์			
3	16.30-16.40	29BI12-02	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากเห็ดแครง ในการยับยั้งเชื้อราที่เป็นสาเหตุของการเน่าเสียในขนมปัง	นางสาวกานต์ลรี กัณฑ์วิชัยวัฒน์	อ.ภัทรญา กลิ่นทอง			

วันเดือนปี	ห้องที่	ลำดับ	เวลา (น.)	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ครูที่ปรึกษาโครงการ
		4	16.40-16.50	29BI15-04	การศึกษากายวิภาคศาสตร์ใบเลี้ยงต้นของพืชสกุลกาติดในประเทศไทย	นางสาวเบญญาวัฒน์ ก้องนาวา นางสาวพลอยภัสสร ธิรจิตโต นางสาวอชิรญา มานิตกุล	อ.จิโรจน์ แสงรัตน์ประเสริฐ
			16.50-17.00	Break			
		5	17.00-17.10	29CH07-02	การตรวจวัดปริมาณชีเตรตในปัสสาวะด้วยเซนเซอร์กระดาษเชิงสีเพื่อการบ่งชี้โอกาสเกิดมะเร็งต่อมลูกหมาก	นางสาวณัฐนรี วงศ์สืบสันตติ นางสาวแพรวฟ้า สุธีวีระขจร นางสาวณัฐนิชา ชนนาน้ำ	อ.เกียรติภูมิ รอดพันธ์
		6	17.10-17.20	29BI09-01	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมระหว่างคาร์โบพลและเพกตินจากธรรมชาติในการสร้างเนื้อเจลสำหรับเจลล้างมือแอลกอฮอล์	นางสาวมณสิขา ตั้งศิริภิญโญ นางสาวปิยวรา ไสวะนา นางสาวบุญยานุช หิรัญธเนศ	อ.พิมพ์เพ็ญ เขียวสิทธิพงศ์
		7	17.20-17.30	29BI02-01	การใช้เครื่องหมายไอเอสเอสอาร์สำหรับความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา <i>Myrothecium inundatum</i> ที่แยกออกจากจอกที่เป็นโรคใบไหม้	นางสาวนันทน์ภัส คลอดเพ็ง นางสาวพิชญ์สินี สมศิริกุล นางสาวมนัสนันท์ บุญระยอง	อ.อรรวรรณ ปิยะบุญ
		8	17.30-17.40	29PH07-01	การพัฒนาเมาส์ไร้สายโดยอาศัยการเก็บพลังงานจากการใช้งานเพื่อนำไปใช้เป็นแหล่งพลังงานให้แก่เมาส์	นายเสกฐาภูมิ อินทรประดิษฐ์ นายธัญธีร์ กิรติเจริญวงศ์ นางสาวธันยธรณ์ ประเสริฐวชิรากุล	อ.ชาคริต สมานรักษ์ อ.จตุพร พันตรี