



ตารางผังนิทรรศการ
"เทคโนโลยีหรศน์อ้อมเกล้า 60 ปี แห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม"
วันที่ 15 - 18 มีนาคม 2562
ณ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน
K	ซุ้มนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ

Highlight	
หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน
H1	ดาวเทียม KNACKSAT
H2	หุ่นยนต์ทำลายวัตถุระเบิด DYNA-T
H3	ยานขับเคลื่อนใต้น้ำชนิดใช้สายควบคุม (ROV)

Robotic and Automation		
หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
A1	STEM Robotic	คณะวิศวกรรมศาสตร์
A2	เครื่องเชื่อมใบบสกรูอัตโนมัติแบบใช้ใบบสกรูเป็นตัวปรับแนว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
A3	การพัฒนาเครื่องวัดพิคัดขึ้นงาน 3 มิติ ระบบหัวสัมผัสโครงสร้างแบบแขนหมุน	คณะวิศวกรรมศาสตร์
A4	เครื่องพิมพ์สามมิติด้วยแสงยูวีชนิดดีแอลพีแบบหลายวัสดุ	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
A5	ชุดฝึกจำลองระบบควบคุมสายการผลิตเพื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
A6	หุ่นยนต์ตรวจสอบแผงโซลาร์เซลล์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
A7	หุ่นยนต์แสดงอารมณ์ด้วยภาษาท่าทาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
A8	ระบบ AS/RS จำลอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
A9	รถยนต์ขับเคลื่อนอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึกแบบฝังตัว	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

Medical Technology		
หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
B1	ระบบชาร์จไร้สายในการผลิตแก้วน้ำอัจฉริยะ Loupe	คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม
	เซนเซอร์อัจฉริยะตรวจวัดระดับน้ำตาลในเครื่องดื่ม	
B2	Simulator Pregnancy Box Model	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
B3	เครื่องแสดงตำแหน่งเส้นเลือดดำขนาดพกพา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
B4	การตรวจวัดดีเอ็นเอด้วยเทคนิคเชิงแสงสำหรับงานด้านการแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
B5	ระบบผลิตออกซิเจนสำหรับโรงพยาบาลขนาดเล็ก	คณะวิศวกรรมศาสตร์
B6	ระบบนำส่งยาขยายหลอดเลือดสมอง	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
B7	ระบบช่วยนำทางการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
B8	เตียงป้องกันแผลกดทับ	วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
B9	หุ่นยนต์วีลแชร์สำหรับเคลื่อนย้ายผู้พิการอัตโนมัติ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
B10	ชุดฝึกทักษะการเขียนอักษรเบลล์เบื้องต้น	คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม
B11	เครื่องช่วยอ่านสำหรับผู้พิการทางสายตาและผู้สูงอายุ	คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม
B12	การพัฒนาเครื่องอ่านฉลากยา โดยใช้อาร์เอฟไอดีสำหรับผู้มี ปัญหาทางการมองเห็น	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

Sustainable Society		
หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
C1	โครงข่ายเศรษฐกิจไทย-ตะวันออกกลาง : โอกาสสำหรับนักลงทุนไทยในยุคประเทศไทย 4.0	คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
C2	เตาเผาเชื้อเพลิงเหลวกลีเซอรอลต้นแบบสำหรับอุตสาหกรรม ขนาดเล็กและขนาดกลาง	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C3	มิเตอร์ไฟฟ้าอัจฉริยะชนิด 3 เฟส สำหรับโครงข่ายสมาร์ทกริด ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
C4	ชุดชิ้นงานเชื่อมสำหรับการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย	สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส
C5	ชุมชนเมืองเสาชิงหิน SMART Cities	คณะสถาปัตยกรรมและการ ออกแบบ
C6	พอร์ตหุ่นจำลอง	คณะบริหารธุรกิจและ อุตสาหกรรมบริการ
C7	การท่องเที่ยวแบบชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี	คณะบริหารธุรกิจและ อุตสาหกรรมบริการ
C8	SPA MASSAGE	คณะบริหารธุรกิจและ อุตสาหกรรมบริการ
C9	การพัฒนาระบบกักเก็บน้ำฝนด้วยวัสดุโครงสร้างเบาแซนวิช สำหรับการเกษตรบนพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
C10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารปรับปรุงดินด้วยกระบวนการไพโรไลซิส เพื่อใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรที่ยั่งยืน	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C11	ต้นแบบเครื่องคัดแยกมังคุดด้วยระบบประมวลผลภาพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี
C12	หุ่นยนต์เก็บมะเขือเทศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
C13	เครื่องเคลื่อนย้ายสารต้านอนุมูลอิสระด้วยเทคนิคฟลูอิดเซชัน ร่วมกับการแผ่รังสีอินฟราเรดคลื่นสั้น	คณะวิศวกรรมศาสตร์
C14	เครื่องกรีดยางอัตโนมัติ	วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
C15	การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบสปาเต็ดเบสำหรับอบแห้ง ปลากระตักเพื่อวิสาหกิจชุมชน	วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

Sustainable Society		
หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
C16	ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่เป็นอาหารและมีใช้อาหาร - เส้นพาสต้าเสริมคุณค่าจากแป้งมันสำปะหลัง - สูตรและกรรมวิธีการผลิตบะหมี่มันม่วง - สูตรและกรรมวิธีการผลิตนมกระบอก - สูตรและกรรมวิธีการผลิตแผ่นห่ออาหารจากเนื้อมะพร้าว - สูตรและกรรมวิธีการผลิตผงขัดผิวจากข้าวหัก 3 สี - สูตรลิปบาล์มผสมสารสกัดสีจากข้าวไรซ์เบอร์รี่และกรรมวิธีการผลิต	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
C17	ข้าวอบกรอบที่มีส่วนประกอบของโปรตีนไข่ขาวเข้มข้น	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C18	การผลิตกาแฟสำเร็จรูปผสมสารแกมมาโอไรซานอลภายใน อนุภาคขึ้นระดับนาโน บรรจุภัณฑ์อาหารทะเลไร้กลิ่น	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C19	ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มให้หนักกีฬา ที่มีส่วนผสมจากแมงกะพรุนและลำไย ผลงานวิจัยจากแมงกะพรุน	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C20	เห็ดเป็นยา	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C21	ต้นแบบระบบพลาสติกชีวภาพเพื่อการกำจัดสารก่อมะเร็งในน้ำ	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C22	การนำเศษปลาเหลือทิ้งเพื่อการพัฒนาเป็นสารสำคัญทางชีวภาพ และ gelling agent	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C23	การพัฒนากระเบื้องวิเทรียสโซนาแนวเทอราคอตตา โดยใช้ดินตะกอนน้ำประปา ดินอ่างทองและเศษแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
C24	การผลิตถ่านอัดแท่งจากกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย อุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ การใช้สีสกัดธรรมชาติเขียนภาพ	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
C25	"โคมไฟ" บูรณาการศิลปวัฒนธรรมเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด	คณะสถาปัตยกรรมและการ ออกแบบ
C26	เครื่องผลิตเส้นใยนาโน	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

Digital IT		
หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
D1	เรดาร์ทะลุพื้นดินสำหรับการป้องกันการโจมตีด้วยระเบิดแสวงเครื่อง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
D2	การพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจับยึดและพลิกคัมภีร์ใบลานอัตโนมัติสำหรับการถ่ายภาพดิจิทัลเพื่ออนุรักษ์คัมภีร์ธรรมทางพระพุทธศาสนา	วิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
D3 - D4	ระบบทดสอบคุณลักษณะการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสายอากาศด้วยการทดสอบสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในบริเวณสนามระยะใกล้	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
D5	เครื่องเขย่ายาสมุนไพร	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
D6	อุปกรณ์ต้นแบบเครื่องตรวจวัดประเมินคลอโรฟิลล์ในใบข้าวเพื่อการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนและลดต้นทุนการผลิตข้าว	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
D7	ไม้เท้าและแอปพลิเคชันเพื่อช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
D8	แอปพลิเคชันการเติมเต็มภาพโบราณสถานด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
	แอปพลิเคชันการค้นคืนรูปภาพกิจกรรมผาผนังภายในวัดพระศรีรัตนศาสดาราม	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
D9	ระเบียบวิธีสามชั้นเชิงเศษส่วนของอดัม-แบซฟอร์ดแบบใหม่และการประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
D10	ระบบตรวจข้อสอบอัตโนมัติ	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
D11	Efficiency of Single SNP analysis and Sequence Kernel Association Test in Genome-wide Association Analysis	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
D12	การวิเคราะห์กลุ่มผู้ป่วยโรคหอบหืดในโรงพยาบาลโพธารามจังหวัดราชบุรี	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
D13	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมระหว่างแผนภูมิควบคุม	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



ตารางผังนิทรรศการ
"เทคโนโลยีรถแข่ง 60 ปี แห่งการสร้างสรรคประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม"
วันที่ 15 - 18 มีนาคม 2562
ณ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



Next Generation Vehicle		
หมายเลขบูธ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
F1	KMUTNB TSAE Formula Student (1) EIGEN Team (2) Alternative VIII Team (3) Pho-Tech Racing Team	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยี
F2	เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า สำหรับระบบ Smart Grid	คณะวิศวกรรมศาสตร์
F3	การพัฒนาที่นั่งเด็กนักเรียนบนรถกระบะดัดแปลง	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
F4	Bangkok Motorcycle Taxi 2020: A highly agile, three-wheeled electric vehicle for maximum passenger safety and convenience	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
F5	Training in VR	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
F6	ระบบควบคุมการขับเคลื่อน และอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว สำหรับรถสามล้อไฟฟ้า	บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน



ตารางผังนิทรรศการ
"เทคโนโลยีหรศน้อมเกล้า 60 ปี แห่งการสร้างสรรค้ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม"
วันที่ 15 - 18 มีนาคม 2562
ณ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



หมายเลขบูธ	หน่วยงานความร่วมมือด้านวิชาการ
MOU 1	Robot Academy & Yaskawa
MOU 2	มหาวิทยาลัยคิวชู (Kyushu Institute of Technology - Kyutech, Japan)
MOU 3	มหาวิทยาลัยอาร์เค่น (RWTH Aachen University , Germany)
MOU 4	มหาวิทยาลัยเฟิร์น (Fern University in Hagen, Germany)
MOU 5	EU Project: Curriculum Development of Master's Degree Program in IE Engineering for Thailand Sustainable Smart Industry - MSIE4.0

หมายเลขบูธ	หน่วยงานความร่วมมือด้านอุตสาหกรรม
I 1	สถาบันการเชื่อมแห่งประเทศไทย
I 2	บริษัท ชไนเดอร์
I 3	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
I 4	บริษัทในกลุ่มเอสซีจี