

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management”
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อโครงการ

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management”

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)
ภาควิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

3. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยี Smart Facility Management กำลังเป็นที่นิยมอย่างมากในปัจจุบัน ซึ่งมาพร้อมกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น Artificial Intelligence (AI), Big Data, และ Internet of Things (IoT) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ เพื่อให้เกิดความสามารถในการควบคุมและจัดการด้วยระบบอัตโนมัติ ในโรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาล ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่อง และอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การที่องค์กรต่างๆ นำเทคโนโลยีอัจฉริยะมาปรับใช้ในการบริหารจัดการเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเต็มตามที่ตามเป้าหมายที่กำหนด ระบบจาก Smart Facility Management จะช่วยให้สามารถควบคุมและจัดการกับหลายด้านของสถานที่ได้ เช่น การบริหารจัดการอาคารและสิ่งก่อสร้าง, การจัดการพื้นที่, การบำรุงรักษาและซ่อมแซม, การควบคุมและจัดการพลังงาน, การจัดการความปลอดภัย, การจัดการสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ อีกมากมาย เพื่อพัฒนาความเป็นอยู่หรือการใช้ชีวิตของคนให้ดีขึ้น

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เห็นควรจัดโครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management” ขึ้น เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ด้าน Smart Facility Management ที่นำมาใช้ในด้าน Engineering ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ภาควิศวกรรมอุตสาหการ ให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการศึกษา การทำงานวิจัย และการทำงานในอนาคต

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ด้าน Smart Engineering and Facility Management
2. เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการศึกษา การทำงานวิจัย และการทำงานในอนาคต

5. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 34 คน

1. วิทยากร	1 คน
2. อาจารย์	1 คน
3. นักศึกษาระดับปริญญาตรี	23 คน
4. นักศึกษาระดับปริญญาโท	3 คน
5. เจ้าหน้าที่	6 คน

6. รูปแบบการอบรม

การฟังบรรยาย ชักถาม และการวิเคราะห์กรณีศึกษา จากวิทยากร จำนวน 12 ชั่วโมง

7. วัน เวลา สถานที่

วันที่ 21 – 22 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้อง IE230 อาคาร 2 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

8. รายชื่อคณะทำงาน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนกรณ์ แน่นหนา	ผู้รับผิดชอบโครงการ
2. น.ส. ละออ เอื้อจิตตระกูล	คณะทำงาน
3. น.ส. วิภาวดี วรรณประชา	คณะทำงาน
4. น.ส. ญกานดา วรเวทดิษฐกุล	คณะทำงาน
5. น.ส. ทวีพันธ์ สิมะจารึก	คณะทำงาน
6. น.ส. สมหญิง โอธธนู	คณะทำงาน
7. นาง ธารทิพย์ น้อยสมวงษ์	คณะทำงาน

9. งบประมาณ

จากเงินรายได้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคพิเศษ) ประจำปีงบประมาณ 2567

1. ค่าตอบแทนวิทยากร (อัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท x บรรยาย 12 ชั่วโมง) - วันที่ 21 – 22 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 16.00 น. สำหรับ คุณ ปิติ อนนตพันธ์	เป็นเงิน	12,000 บาท
2. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม สำหรับ คุณ ปิติ อนนตพันธ์ (1 คน x 2 มื้อ x 340 บาท)	เป็นเงิน	680 บาท
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับ คุณ ปิติ อนนตพันธ์ (1 คน x 4 มื้อ x 160 บาท)	เป็นเงิน	640 บาท
รวมเป็นเงิน (หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)		13,320 บาท

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ด้าน Smart Engineering and Facility Management
2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการศึกษา การทำงานวิจัย และการทำงานในอนาคต

11. การตอบสนองยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำเนินการในโครงการนี้ตอบสนองยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 2 การศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์บนพื้นฐานของผลลัพธ์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมในการแข่งขันระดับสากล

เป้าประสงค์ที่ 1 มีหลักสูตรตอบโจทย์ความต้องการของผู้เรียนและภาคอุตสาหกรรมให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยมุ่งเน้น Outcome-Based Engineering และมุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ โดยได้รับการรับรองตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ABET ในระดับปริญญาตรี และ AUNQA ในระดับปริญญาโท-เอก รวมถึงการพัฒนาสู่ Digital Education กลยุทธ์ 2.1 ขับเคลื่อนหลักสูตรที่ สอดคล้อง 4 clusters ด้าน Health Care Engineering, Logistics and Railway Engineering, Digital Engineering และ Sustainable Engineering

(อาจารย์ ดร.เอกชัย วารินศิริรักษ์)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

กำหนดการ

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management”

วันที่ 21 – 22 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้อง IE230 อาคาร 2 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันเสาร์ที่ 21 กันยายน 2567

เวลา 09.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ เทคโนโลยี Smart Facility Management
เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม
เวลา 13.00 – 16.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ Smart Engineering and Facility Management

วันอาทิตย์ที่ 22 กันยายน 2567

เวลา 09.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ กรณีศึกษา Smart Engineering and Facility Management I
เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม
เวลา 13.00 – 16.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ กรณีศึกษา Smart Engineering and Facility Management II

หมายเหตุ:

เวลา 10.00 น. และ เวลา 15.00 น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างการบรรยาย

ใบลงทะเบียน

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management”

วันที่ 21 – 22 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้อง IE230 อาคาร 2 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัว	ลงชื่อ
1	นาย เอกลักษณ์ ropic	6736175 EGSE/M	
2	นาย ศักดิ์ชัย ว่องไวการค้า	6736465 EGSE/M	
3	น.ส. ชลดา สุขุมาลัย	6738180 EGSE/M	
4	น.ส. จารุรวิ จารุเพ็ง	6413043 EGIE/B	
5	นาย ธนภัทร ทรัพย์อัมระไมย	6413046 EGIE/B	

ใบลงทะเบียน

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management”

วันที่ 21 – 22 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้อง IE230 อาคาร 2 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัว	ลงชื่อ
6	น.ส. จิตาวรรณ หนูประสิทธิ์	6413047 EGIE/B	
7	นาย จิตวุฒิ ลาภบุญเลิศ	6413048 EGIE/B	
8	น.ส. ธิษณามดี เมธาโกคินพัฒน์	6413049 EGIE/B	
9	นาย นภัทร เมืองสาคร	6413050 EGIE/B	
10	น.ส. นันทน์ภัส วิชา	6413051 EGIE/B	
11	น.ส. นันทิชา ชายสุทธิ	6413052 EGIE/B	
12	นาย นุติ ลดาพงษ์ไพบูลย์	6413053 EGIE/B	
13	นาย ปริินทร์ สุขมงคล	6413054 EGIE/B	
14	นาย พงศ์ปณตม์ ดอนศรีจันทร์	6413056 EGIE/B	
15	นาย พศิน เต็มลาภ	6413057 EGIE/B	
16	นาย พันธสัญญา แสงสมุทรประกร	6413058 EGIE/B	
17	น.ส. พิมพ์ทิพย์ ทองไว	6413059 EGIE/B	
18	น.ส. เพชรดา ประทุมเมศรี	6413060 EGIE/B	
19	น.ส. ภัทราพร อิมเอิ์เบิร์ตัน	6413061 EGIE/B	
20	น.ส. วรวิ ธีมะสถิตย์	6413064 EGIE/B	

ใบลงทะเบียน

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management”

วันที่ 21 – 22 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้อง IE230 อาคาร 2 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขประจำตัว	ลงชื่อ
21	น.ส. สุกุลกาญจน์ ทินกระโทก	6413065 EGIE/B	
22	น.ส. อติพร รุ่งวงษ์	6413066 EGIE/B	
23	น.ส. อภิญญา ป้องบุญจันทร์	6413067 EGIE/B	
24	น.ส. อินทิรา ศรีสุกิจาธิคุณ	6413069 EGIE/B	
25	นาย เอกลักษณ์ พรหมธารี	6413070 EGIE/B	
26	น.ส. มนัสนันท์ ปัญยะพิมพ์	6413283 EGIE/B	
27			
28			
29			
30			

ใบลงทะเบียน

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Engineering and Facility Management”

วันที่ 21 – 22 กันยายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้อง IE230 อาคาร 2 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
1	คุณ ปิติ อนนตพันธ์	วิทยากร	
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนกรณ์ แน่นหนา	อาจารย์	
3	น.ส. ละออ เอื้อจิตตระกูล	เจ้าหน้าที่	
4	น.ส. วิภาวดี วรรณประชา	เจ้าหน้าที่	
5	น.ส. ญูกานดา วรเวทดิษฐ์กุล	เจ้าหน้าที่	
6	น.ส. ทวีนันท์ สิมะจารีก	เจ้าหน้าที่	
7	น.ส. สมหญิง โอฐธนู	เจ้าหน้าที่	
8	นาง ธารทิพย์ น้อยสมวงษ์	เจ้าหน้าที่	
9			
10			