

## โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Manufacturing”

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### 1. ชื่อโครงการ

โครงการบรรยายพิเศษ “Smart Manufacturing”

### 2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### 3. หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลมีบทบาทสำคัญในทุกด้านของชีวิต รวมถึงการผลิต ผู้ผลิตกำลังหันมาใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างทันที่ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อตอบโจทย์ด้านความยั่งยืนใน Smart Manufacturing นั้น จะช่วยยกระดับการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดต้นทุนการผลิต และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้ธุรกิจสามารถเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต นอกจากนี้ Smart Manufacturing กำลังกลายเป็นเทรนด์การผลิตที่สำคัญในยุคปัจจุบัน เนื่องจากเทคโนโลยีดิจิทัลมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้ผลิตที่ปรับตัวให้เข้ากับเทคโนโลยีเหล่านี้จะสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เห็นควรจัดโครงการบรรยายพิเศษ “Smart Manufacturing” ขึ้น เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ด้านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิตให้นักศึกษา ตลอดจนให้นักศึกษาสามารถนำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในงานวิจัยและการทำงานในอนาคต

### 4. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้นักศึกษาและบุคคลทั่วไปมีความรู้ด้านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต
- เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำไปใช้ในงานวิจัยและประกอบอาชีพได้ในอนาคต

### 5. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

วิทยากร คณาจารย์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ) และเจ้าหน้าที่ จำนวน 15 คน

### 6. รูปแบบการอบรม

การฟังบรรยาย ชักถาม และการวิเคราะห์กรณีศึกษา จากวิทยากร จำนวน 24 ชั่วโมง

### 7. วัน เวลา สถานที่

วันที่ 23, 30 มีนาคม 2567 และวันที่ 6, 20 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ R215 ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### 8. รายชื่อคณะทำงาน

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนกรณ์ เน้นหนา ผู้รับผิดชอบโครงการ

2. น.ส.ละออ เอื้อจิตตระกูล	คณะทำงาน
3. น.ส.วิภาวดี กรรมประชา	คณะทำงาน
4. น.ส.ณุกานดา วรเวทศิษกุล	คณะทำงาน
5. น.ส.ทวินันท์ สิมะจารีก	คณะทำงาน
6. น.ส.สมหญิง โอธรรณู	คณะทำงาน
7. นางธารทิพย์ น้อยสมวงษ์	คณะทำงาน

## 9. งบประมาณ

จากเงินรายได้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคพิเศษ)  
ประจำปีงบประมาณ 2567

1. ค่าตอบแทนวิทยากร (อัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท x บรรยาย 24 ชั่วโมง) เป็นเงิน 24,000 บาท	
- วันเสาร์ที่ 23 และ 30 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 16.00 น. สำหรับ ดร.สุนทร หลั่นเจริญ	
- วันเสาร์ที่ 6 และ 20 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 16.00 น. สำหรับ ดร.สกลพจน์ สุขันทอง	
2. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม เป็นเงิน 1,200 บาท	
(2 คน x 2 มื้อ x 300 บาท)	
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นเงิน 800 บาท	
(2 คน x 4 มื้อ x 100 บาท)	
<b>รวมเป็นเงิน (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)</b>	<b>26,000 บาท</b>

## 10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ด้านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิต
2. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับประโยชน์ในการนำข้อมูลมาประยุกต์ในงานวิจัยและการทำงาน

## 11. การตอบสนองยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำเนินการในโครงการนี้ตอบสนองยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 2 การศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์บนพื้นฐานของผลลัพธ์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมในการแข่งขันระดับสากล

**เป้าประสงค์ที่ 4** นักศึกษาและศิษย์เก่าเกิดความผูกพันและภาคภูมิใจในความเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**กลยุทธ์ที่ 2.8** ปลูกฝังเตรียมพร้อมสร้างทัศนคติในความเป็นวิศวกรสำหรับอนาคตและสร้างความผูกพันความภาคภูมิใจในการเป็นวิศวกรมหิดล

กำหนดการโครงการบรรยายพิเศษ “Smart Manufacturing”

วันที่ 23, 30 มีนาคม 2567 และวันที่ 6, 20 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ R215 ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสมาร์ต (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**วันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2567**

เวลา 09.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ หัวข้อ Enterprise Resource planning โดย ดร.สุนทร หลั่นเจริญ  
 เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม  
 เวลา 13.00 – 16.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ หัวข้อ Enterprise Resource planning โดย ดร.สุนทร หลั่นเจริญ

**วันเสาร์ที่ 30 มีนาคม 2567**

เวลา 09.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ Cyber security โดย ดร.สุนทร หลั่นเจริญ  
 เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม  
 เวลา 13.00 – 16.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ Cyber security โดย ดร.สุนทร หลั่นเจริญ

**วันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2567**

เวลา 09.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ Digital manufacturinnng โดย ดร.สกลพจน์ สุขันทอง  
 เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม  
 เวลา 13.00 – 16.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ Digital manufacturinnng โดย ดร.สกลพจน์ สุขันทอง

**วันเสาร์ที่ 20 เมษายน 2567**

เวลา 09.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ หัวข้อ Robot in manufacturing โดย ดร.สกลพจน์ สุขันทอง

เวลา 12.00 – 13.00 น.      รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม  
เวลา 13.00 – 16.00 น.      บรรยายพิเศษ หัวข้อ Robot in manufacturing โดย ดร.สกลพจน์ สุชั้นทอง

**หมายเหตุ:**

เวลา 10.00 น. และ เวลา 15.00 น.      รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างการบรรยาย

ใบลงทะเบียนโครงการบรรยายพิเศษ “Smart Manufacturing”

วันที่ 23, 30 มีนาคม 2567 และวันที่ 6, 20 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ R215 ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมศาสตร์ (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง / เลขประจำตัว	ลายมือชื่อ			
			วันที่ 23 มีนาคม 2567	วันที่ 30 มีนาคม 2567	วันที่ 6 เมษายน 2567	วันที่ 20 เมษายน 2567
1.	ดร.สุนทร หลั่นเจริญ	วิทยากร				
2.	ดร.สกลพจน์ สุขันทอง	วิทยากร				
3.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนกรณ์ แน่นหนา	อาจารย์				
4.	MR. SAW THURA KYAW KYAW	6636940 EGSE/M				
5.	นาย ประดุงเทพ มณีฉาย	6636790 EGSE/M				
6.	นาย ธัญเทพ เสมา	6636788 EGSE/M				
7.	น.ส. พิณพิชญ์ชา วรพิชก้องสกุล	6636787 EGSE/M				
8.	นาย สมชัย นิลพฤษ	6636786 EGSE/M				
9.	นาย สัณชัย พุ่มพะเนิน	6636422 EGSE/M				

10.						
-----	--	--	--	--	--	--

ใบลงทะเบียนโครงการบรรยายพิเศษ “Smart Manufacturing”

วันที่ 23, 30 มีนาคม 2567 และวันที่ 6, 20 เมษายน 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ R215 ห้องประชุมภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการสเมาร์ท (หลักสูตรภาคปกติและภาคพิเศษ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง / เลขประจำตัว	ลายมือชื่อ			
			วันที่ 23 มีนาคม 2567	วันที่ 30 มีนาคม 2567	วันที่ 6 เมษายน 2567	วันที่ 20 เมษายน 2567
1.	น.ส.ละออ เอื้อจิตตระกูล	เจ้าหน้าที่				
2.	น.ส.วิภาวดี กรรมประชา	เจ้าหน้าที่				
3.	น.ส.ณุกานดา วรเวทดิษฐ์กุล	เจ้าหน้าที่				
4.	น.ส.ทวิพันธ์ สิมะจารึก	เจ้าหน้าที่				
5.	น.ส.สมหญิง โอรรถุณู	เจ้าหน้าที่				
6.	นางธราทิพย์ น้อยสมวงษ์	เจ้าหน้าที่				
7.						

8.						
9.						
10.						

