



ประมวลการสอน  
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2561

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป  
2. รหัสวิชา 01999043 ชื่อวิชา (ไทย) การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า  
จำนวนหน่วยกิต 3 (3-0-6) (อังกฤษ) Creativity for Value Management

หมู่ 301 วัน เวลา และสถานที่สอน วันจันทร์, พุธ เวลา 14:30 – 16:00 น. ห้อง LH 3-201

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

รศ.เลิศชัย ระตะนนะอาพร	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
รศ.จีรพรรณ กุลดิลก	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์	คณะเศรษฐศาสตร์
ดร.กฤษ วงษ์เกษม	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ดร.นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง
อ.ธิตินันท์ ยัมศิริกุล	อาจารย์พิเศษ	

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน นิสิตต้องแต่งกายถูกระเบียบ ในเวลาเข้าเรียน เข้าสอบ และเข้าพบอาจารย์

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. รศ.เลิศชัย ระตะนนะอาพร   | ประธานคณะกรรมการ        |
| โทร 02-797 0999 ต่อ 1620    | E-mail fengler@ku.ac.th |
| 2. รศ.จีรพรรณ กุลดิลก       | รองประธานคณะกรรมการ     |
| โทร 02-561 3474 ต่อ 102     | E-mail fecochk@ku.ac.th |
| 3. ดร. กฤษ วงษ์เกษม         | กรรมการ                 |
| โทร 02-797 0999 ต่อ 1613    | E-mail fengkrw@ku.ac.th |
| 4. ดร.นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์ | กรรมการ                 |
| โทร 02-942 8644 ต่อ 115     | E-mail ffisntp@ku.ac.th |
- ติดต่อทางเว็บไซต์ <https://course.ku.ac.th/>

5. จุดประสงค์ของรายวิชา

1. เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจในการคิดสร้างสรรค์และการจัดการคุณค่า
2. เพื่อให้ นิสิตเกิดทักษะในการวิเคราะห์ปัญหาและการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันตลอดจนการแก้ปัญหาในองค์กรของภาคอุตสาหกรรม เมื่อนิสิตไปประกอบวิชาชีพ
3. เพื่อประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาขององค์กรให้เกิดศักยภาพสูงสุด

6. คำอธิบายรายวิชา

การคิดสร้างสรรค์และการจัดการคุณค่า การวิเคราะห์ปัญหา การตระหนักถึงปัญหาด้วยจิตสำนึก การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ การจัดการองค์กรให้เกิดศักยภาพสูงสุด

Creative thinking and value management, problem analysis, problem awareness, creative problem solving, organization management for maximum efficiency.

## 7. คำบรรยายวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์	3
2. การบริหารและการจัดการคุณค่า	31.5
- ทฤษฎีวิศวกรรมคุณค่า (6)	
- เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ (6)	
การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด	
- หลักการในการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก (6)	
วิธีการในการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์	
- กรณีศึกษาการศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน (9)	
- การแก้ปัญหาลงมือในภาคอุตสาหกรรม (4.5)	
3. หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3
4. การจัดการโครงการให้เกิดศักยภาพการแข่งขันสูงสุด	7.5
	<u>45</u>

## 8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง / กลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การปฏิบัติการ และการเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต

## 9. อุปกรณ์สื่อการสอน

วีดิทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ M@xLearn เอกสารประกอบการบรรยาย และตัวอย่างประกอบการสอน

## 10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	ร้อยละ
10.1 การศึกษาค้นคว้า / รายงาน / การบ้าน / สอบย่อย	20
10.2 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	20
- การสอบปลายภาค	20
10.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอและการมีส่วนร่วมในกิจกรรม	20
10.4 การนำเสนอผลงานในชั้นเรียน	<u>20</u>
	<b>รวม</b>
	<b><u>100</u></b>

## 11. การประเมินผลการเรียน

ตัดเกรดโดยอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม

## 12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 คณะกรรมการวิชาการคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป. 2561.

การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า ฉบับศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

12.2 เลิศชัย ระตะนนะอาพร, การบริหารวิศวกรรมคุณค่า (e-Book), กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2557.

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

หมู่ 301 วันจันทร์, พุธ เวลา 14:30 – 16:00 น. ห้อง LH 3-201 (\* ขต.ขยายเวลา เป็น 14:30-16:30 น.)

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	จ. 14 ม.ค. 62 พ. 16 ม.ค. 62	แนะนำวิชา บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์ ทฤษฎีวิศกรรมคุณค่า	3	แนะนำวิชา บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
2	<u>* จ. 21 ม.ค. 62</u> <u>* พ. 23 ม.ค. 62</u>	ทฤษฎีวิศกรรมคุณค่า (ต่อ)	4	บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
3	<b>หยุดงานวันเกษตรแห่งชาติ ศ. 25 มกราคม - ส. 2 กุมภาพันธ์ 2562</b>				
4	<u>* จ. 4 ก.พ. 62</u> <u>* พ. 6 ก.พ. 62</u>	ทฤษฎีวิศกรรมคุณค่า (ต่อ) เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์	4	บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
5	<u>* จ. 11 ก.พ. 62</u> <u>* พ. 13 ก.พ. 62</u>	เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ (ต่อ) การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด	4	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
6	จ. 18 ก.พ. 62 พ. 20 ก.พ. 62	การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด (ต่อ) หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก	3	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
7	จ. 25 ก.พ. 62 พ. 27 ก.พ. 62	วิดิทัศน์ศึกษา	3	วิดิทัศน์ศึกษา	ดร.กฤษ
8	จ. 4 มี.ค. 62 พ. 6 มี.ค. 62	หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก (ต่อ) วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์	3	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
9	<b>สอบกลางภาค วันเสาร์ที่ 9 มีนาคม 2562 เวลา 12:00-14:00 น.</b>				
10	จ. 18 มี.ค. 62 พ. 20 มี.ค. 62	การศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
11	จ. 25 มี.ค. 62 พ. 27 มี.ค. 62	การศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
12	จ. 1 เม.ย. 62 พ. 3 เม.ย. 62	การศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
13	<u>จ. 8 เม.ย. 62</u> พ. 10 เม.ย. 62	<b>หยุดขต.ขยายวันจักรี</b> หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	1.5	บรรยายและซักถามปัญหา	ดร.นันทิภา
14	<u>จ. 15 เม.ย. 62</u> พ. 17 เม.ย. 62	<b>หยุดวันสงกรานต์</b> หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	1.5	บรรยายและซักถามปัญหา	ดร.นันทิภา
15	จ. 22 เม.ย. 62 พ. 24 เม.ย. 62	การแก้ปัญหาจริงในภาคอุตสาหกรรม การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพการแข่งขัน สูงสุด ลักษณะสำคัญของวิธีการคิดแบบต่าง ๆ	1.5 1.5	ถ่ายทอดประสบการณ์ บรรยาย ซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	อ.ธิตินันท์ รศ.จีรพรรณ
16	จ. 29 เม.ย. 62 พ. 1 พ.ค. 62	ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการลงทุนและการ วิเคราะห์การเปรียบเทียบเชิงการแข่งขันโดยใช้ ทฤษฎีวงกลมดาวสมบูร์น	3	บรรยาย ซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จีรพรรณ
17	จ. 6 พ.ค. 62 พ. 8 พ.ค. 62	การประยุกต์ใช้แนวคิดวงกลมดาวแบบต่าง ๆ วิเคราะห์กรณีตัวอย่าง	3	บรรยาย ซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จีรพรรณ
18	<b>สอบปลายภาค วันเสาร์ที่ 18 พฤษภาคม 2562 เวลา 12:00-14:00 น.</b>				

ลงนาม รองศาสตราจารย์เลิศชัย ระตะนอะพร  
วันที่ 7 มกราคม 2562