



ประมวลการสอน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2561

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
2. รหัสวิชา 01999043 ชื่อวิชา (ไทย) การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า  
จำนวนหน่วยกิต 3 (3 - 0) (อังกฤษ) Creativity for Value Management  
หมู่ 303 วัน เวลา และสถานที่สอน วันเสาร์ เวลา 09:00 -12:00 น. ห้องเรียน LH 3-202

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน
- |                          |                          |                   |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| รศ.เลิศชัย ระตะนະอาพร    | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| รศ.จิรพรรณ กุลดิลก       | ภาควิชาเศรษฐศาสตร์       | คณะเศรษฐศาสตร์    |
| ดร.กฤษ วงษ์เกษม          | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ดร.นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์ | ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง    | คณะประมง          |
| อ.ธิดินันท์ ยิ้มศิริกุล  | อาจารย์พิเศษ             |                   |

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน นิสิตต้องแต่งกายถูกระเบียบ ในเวลาเข้าเรียน เข้าสอบ และเข้าพบอาจารย์

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. รศ.เลิศชัย ระตะนະอาพร    | ประธานคณะกรรมการ  |
| โทร 02-797 0999 ต่อ 1620    | E-mail <a href="mailto:fengler@ku.ac.th">fengler@ku.ac.th</a> |
| 2. รศ.จิรพรรณ กุลดิลก       | รองประธานคณะกรรมการ   |
| โทร 02-561 3474 ต่อ 102     | E-mail <a href="mailto:fecochk@ku.ac.th">fecochk@ku.ac.th</a> |
| 3. ดร. กฤษ วงษ์เกษม         | กรรมการ   |
| โทร 02-797 0999 ต่อ 1613    | E-mail <a href="mailto:fengkrw@ku.ac.th">fengkrw@ku.ac.th</a> |
| 4. ดร.นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์ | กรรมการ   |
| โทร 02-942 8644 ต่อ 15      | E-mail <a href="mailto:ffisntp@ku.ac.th">ffisntp@ku.ac.th</a> |
- ติดต่อทางเว็บไซต์ <https://course.ku.ac.th/>

5. จุดประสงค์ของรายวิชา

1. เพื่อให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจในการคิดสร้างสรรค์และการจัดการคุณค่า
2. เพื่อให้นิสิตเกิดทักษะในการวิเคราะห์ปัญหาและการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันตลอดจนการแก้ปัญหาในองค์กรของภาคอุตสาหกรรม 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. คำโครงการวิชา	จำนวนชั่วโมงบรรยาย
1. บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์	3
2. การบริหารและการจัดการคุณค่า	31.5
- ทฤษฎีวิศวกรรมคุณค่า (6)	
- เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ (6)	
การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด	
- หลักการในการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก (6)	
วิธีการในการแก้ปัญหาย่างสร้างสรรค์	
- กรณีศึกษาการศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน (9)	
- การแก้ปัญหาลงในภาคอุตสาหกรรม (4.5)	
3. หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3
4. การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพการแข่งขันสูงสุด	<u>7.5</u>
	<u>45</u>
<b>8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</b>	
การบรรยาย การเรียนแบบร่วมมือ ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง / กลุ่ม การรายงานหน้าชั้น การทำการบ้าน การปฏิบัติการ และการเรียนการสอนผ่านอินเทอร์เน็ต	
<b>9. อุปกรณ์สื่อการสอน</b>	
วีดิทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ M@xLearn เอกสารประกอบการบรรยาย และตัวอย่างประกอบการสอน	
<b>10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน</b>	<b>ร้อยละ</b>
10.1 การศึกษาค้นคว้า / รายงาน / การบ้าน / สอบย่อย	20
10.2 การสอบ	
- การสอบกลางภาค	20
- การสอบปลายภาค	20
10.3 ความสนใจเข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ	20
10.4 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมและการนำเสนอผลงานในชั้นเรียน	20
<b>รวม</b>	<b><u>100</u></b>
<b>11. การประเมินผลการเรียน</b>	
ตัดเกรดโดยอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม	
<b>12. เอกสารอ่านประกอบ</b>	
12.1 คณะกรรมการวิชาการคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า ศูนย์วิชาการบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป. 2561. การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.	
12.2 เลิศชัย ระตะนอะพร, การบริหารวิศวกรรมคุณค่า (e-Book), กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2557.	

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

หมู่ 303 วันเสาร์ เวลา 09:00 – 12:00 น. ห้องเรียน LH 3-202

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	11 ส.ค. 61	แนะนำวิชา บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์	3	แนะนำวิชา บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
2	18 ส.ค. 61	ทฤษฎีวิศกรรมคุณค่า	3	บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
3	25 ส.ค. 61	ทฤษฎีวิศกรรมคุณค่า (ต่อ) เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด	3	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
4	1 ก.ย. 61	เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด (ต่อ)	3	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
5	8 ก.ย. 61	หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก วิธีการแก้ปัญหาย่างสร้างสรรค์	3	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
6	15 ก.ย. 61	วितิต์ศน์ศึกษา	3	วิติต์ศน์ศึกษา	ดร.กฤษ
7	<b>สอบกลางภาค (วันอาทิตย์ที่ 23 กันยายน 2561 เวลา 14:30-16:30 น.)</b>				
8	6 ต.ค. 61	หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก วิธีการแก้ปัญหาย่างสร้างสรรค์ (ต่อ)	3	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
9	13 ต.ค. 61	หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก วิธีการแก้ปัญหาย่างสร้างสรรค์ (ต่อ)	3	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
10	15-19 ต.ค. 61	<b>ข้อมใหญ่ พิธีพระราชทานปริญญาบัตร (งดการเรียนการสอน)</b>			
11	22-26 ต.ค. 61	<b>พิธีพระราชทานปริญญาบัตร (งดการเรียนการสอน)</b>			
12	27 ต.ค. 61	กรณีศึกษา การศึกษาเชิงปฏิบัติการ และการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
13	3 พ.ย. 61	กรณีศึกษา การศึกษาเชิงปฏิบัติการ และการนำเสนอผลงาน (ต่อ)	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
14	10 พ.ย. 61	กรณีศึกษา การศึกษาเชิงปฏิบัติการ และการนำเสนอผลงาน (ต่อ)	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
15	17 พ.ย. 61	หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3	บรรยายและซักถามปัญหา	ดร.นันทิภา
16	24 พ.ย. 61	การแก้ปัญหาลงในภาคอุตสาหกรรม	1.5	ถ่ายทอดประสบการณ์	อ.ธิตินันท์
		การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพการแข่งขันสูงสุด ลักษณะสำคัญของวิธีการคิดแบบ “ฐาน/โครงสร้างส่วนบน” ของลัทธิมาร์กซ์	1.5	บรรยายซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
17	1 ธ.ค. 61	ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการลงทุน แนวคิดวงกลมดาว	3	บรรยายซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
18	8 ธ.ค. 61	แนวคิดวงกลมดาวและบทสรุป (ต่อ) วิเคราะห์กรณีตัวอย่าง	3	บรรยายซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
19	<b>สอบปลายภาค (วันอาทิตย์ที่ 16 ธันวาคม 2561 เวลา 14:30-16:30 น.)</b>				

ลงนาม รองศาสตราจารย์เลิศชัย ระตะนะอาพร  
วันที่ 12 กรกฎาคม 2561