



ประมวลการสอน
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
2. รหัสวิชา 01999043 ชื่อวิชา (ไทย) การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า
จำนวนหน่วยกิต 3 (3 – 0) (อังกฤษ) Creativity for Value Management
หมู่ 302 วัน เวลา และสถานที่สอน วันจันทร์, พุธ เวลา 13:00 – 14:30 น. ห้องเรียน ศร.2-210

3. ผู้สอน / คณะผู้สอน

รศ.เลิศชัย ระตะนະอาพร	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
รศ.จิรพรรณ กุลติลก	ภาควิชาเศรษฐศาสตร์	คณะเศรษฐศาสตร์
ดร.กฤษ วงษ์เกษม	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ดร.นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	คณะประมง
อ.ธิตินันท์ ยี่มศิริกุล	อาจารย์พิเศษ	

4. การให้นิสิตเข้าพบและให้คำแนะนำนอกเวลาเรียน นิสิตต้องแต่งกายสุภาพเรียบร้อย ในเวลาเข้าเรียน เข้าสอบ และเข้าพบอาจารย์

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. รศ.เลิศชัย ระตะนະอาพร | ประธานคณะกรรมการ |
| โทร 02-797 0999 ต่อ 1620 | E-mail fengler@ku.ac.th |
| 2. รศ.จิรพรรณ กุลติลก | 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 ffsntp@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 การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพสูงสุด

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

7. คำโครงรายวิชา

จำนวนชั่วโมงบรรยาย

1. บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์	3
2. การบริหารและการจัดการคุณค่า	31.5
- ทฤษฎีวิศวกรรมคุณค่า (6)	
- เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ (6)	
การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด	
- หลักการในการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก(6)	
วิธีการในการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์	
- กรณีศึกษาการศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน (9)	
- การแก้ปัญหาจริงในภาคอุตสาหกรรม (4.5)	
3. หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3
4. การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพการแข่งขันสูงสุด	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>
รวม	<u>100</u>

11. การประเมินผลการเรียน

ตัดเกรดโดยอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม

12. เอกสารอ่านประกอบ

12.1 คณะกรรมการวิชาการคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า ศูนย์วิชาการบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป. 2561.

การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า ฉบับศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

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

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

หมู่ 302 วันจันทร์, พุธ เวลา 13:00 – 14:30 น. ห้องเรียน ศร.2-210 (* สำหรับชุดขยายเวลา เป็น 12:30 – 14:30 น.)

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	จ. 15 ก.ค. 62	แนะนำวิชา บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์	1.5	แนะนำวิชาบรรยายและ ซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
	พ. 17 ก.ค. 62	หยุด วันเข้าพรรษา			
2	* จ. 22 ก.ค. 62 * พ. 24 ก.ค. 62	บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์ ทฤษฎีวิศวะกรรมคุณค่า	4	บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
3	จ. 29 ก.ค. 62	หยุด ชุดเขยวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ			
	* พ. 31 ก.ค. 62	ทฤษฎีวิศวะกรรมคุณค่า (ต่อ) เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์	2	บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
4	* จ. 5 ส.ค. 62 * พ. 7 ส.ค. 62	เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ (ต่อ) การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด	4	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
5	จ. 12 ส.ค. 62	หยุด วันเฉลิมพระชนมพรรษาของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ			
	* พ. 14 ส.ค. 62	เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ (ต่อ) การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด (ต่อ)	2	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
6	* จ. 19 ส.ค. 62 * พ. 21 ส.ค. 62	หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์	4	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
7	จ. 26 ส.ค. 62 พ. 28 ส.ค. 62	วิทัศน์ศึกษา	3	วิทัศน์ศึกษา	ดร.กฤษ
8	สอบกลางภาค (วันเสาร์ที่ 31 สิงหาคม – อาทิตย์ที่ 8 กันยายน 2562)				
9	* จ. 9 ก.ย. 62 พ. 11 ก.ย. 62	หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก (ต่อ) วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ (ต่อ)	3.5	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
10	จ. 16 ก.ย. 62 พ. 18 ก.ย. 62	กรณีศึกษา การศึกษาเชิงปฏิบัติการ และการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
11	จ. 23 ก.ย. 62 พ. 25 ก.ย. 62	กรณีศึกษา การศึกษาเชิงปฏิบัติการ และการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
12	จ. 30 ก.ย. 62 พ. 2 ต.ค. 62	หลักการพัฒนามลิตภัณฑ์	3	บรรยายและซักถามปัญหา	ดร.นันทิภา
13	จ. 7 ต.ค. 62 พ. 9 ต.ค. 62	กรณีศึกษา การศึกษาเชิงปฏิบัติการ และการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
14	จ. 14 ต.ค. 62	หยุดชุดเขย วันคล้ายวันสวรรคต รัชกาลที่ 9			
	พ. 16 ต.ค. 62	การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพการแข่งขันสูงสุด ลักษณะสำคัญของวิธีการคิดแบบต่าง ๆ	1.5	บรรยายซักถามปัญหาและ อภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
15	จ. 21 ต.ค. 62	การแก้ปัญหาจริงในภาคอุตสาหกรรม	1.5	ถ่ายทอดประสบการณ์	อ.ธิตินันท์
	พ. 23 ต.ค. 62	หยุด วันปิยมหาราช			
16	จ. 28 ต.ค. 62 พ. 30 ต.ค. 62	ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการลงทุนและการ วิเคราะห์เปรียบเทียบเชิงการแข่งขันโดยใช้ ทฤษฎีวงกลมดาวสมบูรณ์	3	บรรยายซักถามปัญหาและ อภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
17	จ. 4 พ.ย. 62 พ. 6 พ.ย. 62	การประยุกต์ใช้แนวคิดวงกลมดาวแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง	3	บรรยายซักถามปัญหาและ อภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
18	สอบปลายภาค (วันจันทร์ที่ 11 – ศุกร์ 22 พฤศจิกายน 2562)				

ลงนาม รองศาสตราจารย์เลิศชัย ระตะนะอาพร

วันที่ 5 กรกฎาคม 2562