



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 300 วัน เวลา และสถานที่สอน วันอังคาร, พฤหัสบดี เวลา 09:00 – 10:30 น. ห้อง LH 2-201

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 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 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. 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 ศูนย์วิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป. 2561.

การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า ฉบับศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

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

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

หมู่ 300 วันอังคาร, พุธสัปดาห์ เวลา 09:00 – 10:30 น. ห้อง LH 2-201 (* ขดเซยขยายเวลา เป็น 08:30-10:30 น.)

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหา	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	อ. 15 ม.ค. 62 พ. 17 ม.ค. 62	แนะนำวิชา บทนำเกี่ยวกับการคิดสร้างสรรค์ ทฤษฎีวิศวกกรรมคุณค่า	3	แนะนำวิชา บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
2	* อ. 22 ม.ค. 62 * พ. 24 ม.ค. 62	ทฤษฎีวิศวกกรรมคุณค่า (ต่อ)	4	บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
3	หยุดงานวันเกษตรแห่งชาติ ศ. 25 มกราคม - ส. 2 กุมภาพันธ์ 2562				
4	* อ. 5 ก.พ. 62 * พ. 7 ก.พ. 62	ทฤษฎีวิศวกกรรมคุณค่า (ต่อ) เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์	4	บรรยายและซักถามปัญหา	รศ.เลิศชัย
5	* อ. 12 ก.พ. 62 * พ. 14 ก.พ. 62	เทคนิคการระดมความคิดสร้างสรรค์ (ต่อ) การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด	4	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
6	อ. 19 ก.พ. 62 * พ. 21 ก.พ. 62	หยุดวันมาฆบูชา การวิเคราะห์ปัญหาที่ไม่คาดคิด (ต่อ) หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก	2	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
7	อ. 26 ก.พ. 62 พ. 28 ก.พ. 62	วิธีทัศน์ศึกษา	3	วิธีทัศน์ศึกษา	ดร.กฤษ
8	* อ. 5 มี.ค. 62 * พ. 7 มี.ค. 62	หลักการวิเคราะห์ปัญหาด้วยจิตสำนึก (ต่อ) วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์	4	บรรยาย วิเคราะห์กรณีศึกษา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.เลิศชัย
9	สอบกลางภาค วันเสาร์ที่ 9 มีนาคม 2562 เวลา 12:00-14:00 น.				
10	อ. 19 มี.ค. 62 พ. 21 มี.ค. 62	การศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
11	อ. 26 มี.ค. 62 พ. 28 มี.ค. 62	การศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
12	อ. 2 เม.ย. 62 พ. 4 เม.ย. 62	การศึกษาเชิงปฏิบัติการและการนำเสนอผลงาน	3	อภิปรายกลุ่มและพิจารณา การนำเสนอผลงาน	รศ.เลิศชัย
13	อ. 9 เม.ย. 62 พ. 11 เม.ย. 62	หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3	บรรยายและซักถามปัญหา	ดร.นันทิภา
14	อ. 16 เม.ย. 62 พ. 18 เม.ย. 62	หยุดวันสงกรานต์ การแก้ปัญหาจริงในภาคอุตสาหกรรม	1.5	ถ่ายทอดประสบการณ์	อ.ธิตินันท์
15	อ. 23 เม.ย. 62 พ. 25 เม.ย. 62	การจัดองค์กรให้เกิดศักยภาพการแข่งขัน สูงสุด ลักษณะสำคัญของวิธีการคิดแบบต่าง ๆ ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการลงทุน	3	บรรยาย ซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
16	อ. 30 เม.ย. 62 พ. 2 พ.ค. 62	การวิเคราะห์การเปรียบเทียบเชิงการแข่งขัน โดยใช้ทฤษฎีวงกลมดาวสมบูร์ม การประยุกต์ใช้แนวคิดวงกลมดาวแบบต่าง ๆ	3	บรรยาย ซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
17	อ. 7 พ.ค. 62 พ. 9 พ.ค. 62	วิเคราะห์กรณีตัวอย่าง หยุดวันพีชมงคล	1.5	บรรยาย ซักถามปัญหา และอภิปรายร่วมกัน	รศ.จิรพรรณ
18	สอบปลายภาค วันเสาร์ที่ 18 พฤษภาคม 2562 เวลา 12:00-14:00 น.				