

กองบริการการศึกษา งานจัดการวิชาศึกษาทั่วไป

แผนการเรียนรู้ของรายวิชา

รหัสวิชา	001331
ชื่อวิชา	Social Innovation
	นวัตกรรมเพื่อสังคม

รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา กองบริการการศึกษา งานจัดการวิชาศึกษาทั่วไป / คณะวิศวกรรมศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา 001331

ชื่อวิชา นวัตกรรมเพื่อสังคม

Social Innovation

2. จำนวนหน่วยกิต ☒ 3 (2-2-5) ☐ 3 (3-0-6)

3. คำอธิบายรายวิชา

ภาษาไทย : แนะนำนวัตกรรมเพื่อสังคม ความไม่แน่นอนในอนาคต (ความท้าทายในศตวรรษที่ 21 , การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4) ประเด็นระดับโลก (ประเด็นสิ่งแวดล้อมและสังคม) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ชุมชนยั่งยืน (ชุมชนนิเวศ) การมีส่วนร่วมของประชาชน แนะนำนวัตกรรม กิจกรรมเพื่อสังคม ผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 (ผู้ประกอบการทางเทคโนโลยีเพื่อสังคม) กรณีศึกษา (การพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมเพื่อสังคม)

English : Introduction to Social innovation, Future Uncertainties (21st Century challenges, 4th Industrial revolution), Global Issues (social and environmental issues), Sustainable Development Goals (SDGs), Sustainable community (eco village), Public participation, Introduction to Innovation, Social enterprises, 21st entrepreneurship (social technopreneur), Case study (development of social innovation entrepreneurship)

4. ประเภทของรายวิชา ☐ วิชาบังคับ ☒ วิชาเลือก

5. กลุ่มวิชาตามโครงสร้าง พ.ศ.2566

☐ กลุ่มวิชาภาษา (กลุ่มภาษาอังกฤษและกลุ่มภาษาไทย)

☒ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

☐ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์

☐ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

☐ วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

☐ วิชาเลือก

6. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 2/2566

7. อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

รศ.ดร.คลเดช ตั้งตระการพงษ์	ผู้รับผิดชอบรายวิชา	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
รศ.ดร.คลเดช ตั้งตระการพงษ์	ผู้รับผิดชอบประสานงานรายวิชา	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว	ผู้สอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
น.สพ.รองเดช ตั้งตระการพงษ์	ผู้สอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
ผศ.ดร.สมชาย มณีวรรณ	ผู้สอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
รศ.ดร.ภณ วชิระนิเวศ	ผู้สอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
ผศ.ดร.วรเดช ณ กรม	ผู้สอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
ผศ.ดร.นินนาท ราชประดิษฐ์	ผู้สอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
รศ.ดร.รัตนา สนั่นเมือง	ผู้สอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129
นายไพสิฐ ชมเชียงคำ	ผู้ช่วยสอน	ติดต่อ ห้อง CE 619 โทร 055964129

8. สถานที่เรียน ห้อง 33 ชั้น 3 อาคารปราบไตรจักร

9. วันเดือนปีที่ปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา 20 พฤศจิกายน 2566

หมวดที่ 2 รายละเอียดเนื้อหาและการจัดการเรียนการสอน

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes – ELOs) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ELOs	รายละเอียด ELOs	ผลลัพธ์การเรียนรู้ตาม มาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา 2566
ELO1	สามารถอธิบายเนื้อหา แนวคิด และหลักการในรายวิชาที่เรียน และสามารถประยุกต์หรือเชื่อมโยงความรู้นั้น กับการทำงาน และชีวิตประจำวันได้	- ความรู้ (knowledge) - ทักษะ (skills)
ELO2	สามารถคิดวิเคราะห์และวิพากษ์อย่างมีเหตุผลและมี วิจารณ์ญาณ สามารถประมวลและประเมินข้อมูลและ สารสนเทศจากสื่อต่าง ๆ ได้อย่างสมเหตุสมผล และสามารถใช้ ทักษะเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	- ทักษะ (skills) - ลักษณะบุคคล (character)
ELO3	สามารถใช้ภาษาในการสื่อสาร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ หรืออาจรวมถึงภาษาอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถใช้ ภาษา สื่อ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อการใช้ชีวิต และเพื่อ การแสวงหาความรู้ใหม่ได้ด้วยตนเอง	- ทักษะ (skills) - ลักษณะบุคคล (character)
ELO4	สามารถทำงานเป็นทีม แสดงออกซึ่งความเป็นผู้นำและผู้ตามได้ อย่างเหมาะสม สามารถแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม แสดงออก ซึ่งความคิดสร้างสรรค์ และความสามารถในการปรับตัว	- ทักษะ (skills) - ลักษณะบุคคล (character)
ELO5	แสดงออกซึ่งคุณธรรมจริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริต จิต สาธารณะ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ปฏิบัติตามกฎหมาย และเคารพสิทธิเสรีภาพของผู้อื่น	- จริยธรรม (ethics) - ลักษณะบุคคล (character)
ELO6	แสดงออกถึงความเป็นพลเมืองที่ดีของประเทศและของโลก ความเข้าใจสภาพการณ์ของประเทศและของโลก ความภูมิใจใน ชาติ และความเข้าใจและการยอมรับความหลากหลายใน สังคมไทยและสังคมโลก	- จริยธรรม (ethics) - ลักษณะบุคคล (character)
ELO7	สามารถปฏิบัติตนให้มีความเข้มแข็งทั้งร่างกายและจิตใจ	- ลักษณะบุคคล (character) - ความรู้ (knowledge)

2. CLO ของรายวิชา

[ระบุ CLO เช่น กำหนดตาม Bloom's Taxonomy]

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้วนักศึกษาสามารถ (CLOs= understanding 1-2, applying 3, analyzing 4)

CLO1 สามารถวิเคราะห์ อธิบาย และเข้าใจสภาพปัจจุบัน และประเด็นปัญหาระดับโลก (ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม)

CLO2 เข้าใจและตระหนักถึงพลวัตของสังคมโลกและความไม่แน่นอนในอนาคต

CLO3 สามารถอธิบาย และเข้าใจเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในสังคม

CLO4 สามารถวิเคราะห์ อธิบาย และเข้าใจนวัตกรรม และสามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการเป็นผู้ประกอบการ ที่ตระหนักถึงผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม

CLO5 สามารถทำงานร่วมกัน มีความเข้าใจในความหลากหลายและเคารพในความแตกต่าง

CLO6 แสดงออกซึ่งความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนานวัตกรรมที่ตระหนักถึงสังคมส่วนรวมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

CLO7 สามารถใช้ภาษา ใช้สื่อ และเทคโนโลยี เพื่อการใช้ชีวิต และเพื่อแสวงหาความรู้ใหม่ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3. ตารางความสัมพันธ์ของการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ที่คาดหวังกับรายวิชา (CLOs) (CLO หนึ่ง อาจสัมพันธ์กับ ELO ได้มากกว่า 1 ELO)

รายวิชา	CLOs	ELOs	Skills	
001331	CLO1	ELO1, ELO2		GLOs
	CLO2	ELO1, ELO2, ELO6		GLOs
	CLO3	ELO1, ELO2, ELO6		GLOs
	CLO4	ELO1, ELO2, ELO3	SSLOs	
	CLO 5	ELO4, ELO5, ELO6, ELO7		GLOs
	CLO 6	ELO3, ELO6, ELO7	SSLOs	
	CLO 7	ELO1, ELO2, ELO3		GLOs

หมายเหตุ: 1. CLOs ของรายวิชา ต้องสอดคล้อง (Align) กับ ELOs ของหลักสูตรเท่านั้น และ CLOs ของรายวิชาใดวิชาหนึ่งไม่จำเป็นต้องครบทุก ELOs ของหลักสูตร

2. SSLOs = Subject Specific Learning Outcomes (ผลการเรียนรู้เฉพาะ); GLOs = Generic Learning Outcomes (ผลการเรียนรู้ทั่วไป)

4. แผนการสอน

CLO	ลำดับที่	หัวข้อที่สอน	TLO (Topic learning outcome) ผลการเรียนรู้ รายหัวข้อ หรือ รายคาบ		วิธีการสอน	รูปแบบการประเมิน	ผู้รับผิดชอบสอน
			ผลการเรียนรู้ทั่วไป (GLOs)	ผลการเรียนรู้เฉพาะ (SSLOs)			
CLO1	1	หัวข้อ : แนะนำนวัตกรรมเพื่อสังคม	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	รศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระกูลพงษ์
CLO2							
CLO3							
CLO4							
CLO7							
CLO2	2	หัวข้อ : ความไม่แน่นอนในอนาคต (ความท้าทายในศตวรรษที่ 21, การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4)	GLO		บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว
CLO7							
CLO1	3	หัวข้อ : ประเด็นระดับโลก (สิ่งแวดล้อมและสังคม)	GLO		บรรยาย	ทดสอบ	น.สพ.รองเดช ตั้งตระกูลพงษ์
CLO7							
CLO3	4	หัวข้อ : เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	GLO		บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.สมชาย มณีวรรณ
CLO7							
CLO2	5	หัวข้อ : ชุมชนยั่งยืน (ชุมชนนิเวศ)	GLO		บรรยาย	ทดสอบ	รศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระกูลพงษ์
CLO3							
CLO7							
CLO4	6	หัวข้อ : แนะนำนวัตกรรม	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	รศ.ดร.ภณ วชิระนิเวศ
CLO7							
CLO3	7	หัวข้อ : การมีส่วนร่วมของประชาชน	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	รศ.ดร.ภณ วชิระนิเวศ
CLO7							
CLO 1-9	8	สอบกลางภาค					
CLO4	9	หัวข้อ : กิจการเพื่อสังคม	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.วรเดช ณ กรม
CLO6							
CLO7							
CLO4	10	หัวข้อ : ผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 (ผู้ประกอบการเทคโนโลยีเพื่อสังคม)	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล กีเยลาโรว่า
CLO6							
CLO7							

CLO	ลำดับที่	หัวข้อที่สอน	TLO (Topic learning outcome) ผลการเรียนรู้ รายหัวข้อ หรือ รายคาบ		วิธีการสอน	รูปแบบการประเมิน	ผู้รับผิดชอบสอน
			ผลการเรียนรู้ทั่วไป (GLOs)	ผลการเรียนรู้เฉพาะ (SSLOs)			
CLO4	11	หัวข้อ : กรณีศึกษา (การพัฒนาผู้ประกอบการ นวัตกรรมเพื่อสังคม)	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	รศ.ดร.รัตนา สนั่นเมือง
CLO6							
CLO5							
CLO7							
CLO4	12	หัวข้อ : กรณีศึกษา (การพัฒนาผู้ประกอบการ นวัตกรรมเพื่อสังคม)	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.นันทา ราชประดิษฐ์
CLO5							
CLO7							
CLO2	13	หัวข้อ : กรณีศึกษา (การพัฒนาผู้ประกอบการ นวัตกรรมเพื่อสังคม)	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว
CLO4							
CLO5							
CLO6							
CLO7							
CLO1	14	หัวข้อ : กรณีศึกษา (การพัฒนาผู้ประกอบการ นวัตกรรมเพื่อสังคม)	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	น.สพ.รองเดช ตั้งตระกูลพงษ์
CLO4							
CLO5							
CLO6							
CLO7							
CLO3	15	หัวข้อ : กรณีศึกษา (การพัฒนาผู้ประกอบการ นวัตกรรมเพื่อสังคม)	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.สมชาย มณีวรรณ
CLO4							
CLO5							
CLO6							
CLO7							
CLO4	16	หัวข้อ : กรณีศึกษา (การพัฒนาผู้ประกอบการ นวัตกรรมเพื่อสังคม)	GLO	SSLO	บรรยาย	ทดสอบ	ผศ.ดร.วรเดช ณ กรม
CLO5							
CLO6							
CLO7							
CLO 1-9	17	สอบปลายภาค					

5. สื่อ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. สำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. (2557). โครงการหมู่บ้านเชิงนิเวศ. เชียงใหม่ (สำเนาอัด)
2. สำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. (2559). การส่งเสริมการฟื้นฟูอนุรักษ์แบบองค์รวมเพื่อบรรยากาศที่สวยงามมีเสน่ห์. เชียงใหม่ (สำเนาอัด).
3. อรรถนั ศรีฐบุตร และ สุริยน ศิริธรรมปิต. (2561). Eco village: เกณฑ์การออกแบบและประเมินโครงการชุมชนยั่งยืน. วารสารวิชาการ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

หมวดที่ 3 การประเมินผลรายวิชา

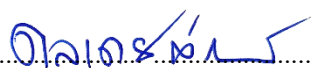
3.1 แผนการประเมินผลการเรียนรู้ (CLO)

ผลการเรียนรู้ตาม CLO	วิธีการประเมินผลนิสิต	สัปดาห์ที่ ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
1 - 9	การฟังบรรยาย การมีส่วนร่วม การทำแบบฝึกหัด กิจกรรมในชั้นเรียน	1-15	25%
			75%
	รวม		100%

3.2 การวัดและประเมินผล (ตารางเกรด)

เกรด	ช่วงเกรด
A	80+
B+	75-79
B	70-74
C+	65-69
C	60-64
D+	55-59
D	50-54
F	0-49
S*	≥70%
I	Incomplete
U	Unsatisfied

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.เดชา ตั้งตระการพงษ์)

20 พฤศจิกายน 2566