

คณะนิติศาสตร์

แผนการเรียนรู้ของรายวิชา

รหัสวิชา	230460
ชื่อวิชา	กฎหมายโทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัล Telecommunication Law and Digital Economy

ภาคเรียนปลาย ปีการศึกษา 2564

รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา นิติศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของรายวิชา

- รหัสและชื่อรายวิชา 230460 กฎหมายโทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัล
Telecommunication Law and Digital Economy
- จำนวนหน่วยกิต 2 (2-0-4)
- คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาพัฒนาการเทคโนโลยีอนาล็อกและดิจิทัล และประเภทของบริการกิจการโทรคมนาคม ทั้งหลายในยุคหลอมรวม
สื่อ พัฒนาการนโยบาย และกฎหมายโทรคมนาคมของรัฐ ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล หน่วยงานกำกับดูแล กิจการ
โทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัล รวมทั้งกฎหมายโทรคมนาคม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล
Study on analog and digital technology development and all categories of telecommunication
services in convergence age, state policy and regulation development on telecommunication law and
digital economy development, regulatory body on telecommunication sector and digital economy
including telecommunication law and law concerning digital economy development.
- ประเภทของรายวิชา วิชาบังคับ วิชาเลือก
หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 4
- ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา
ภาคการศึกษาที่เปิดสอน : 2/2564
จำนวนผู้เรียน/กลุ่มเรียน : 40 คน /กลุ่ม
- อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชา : ผศ.จินตนา พนมชัยชยวัฒน์
อาจารย์ผู้สอน : ผศ.จินตนา พนมชัยชยวัฒน์
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) [ไม่มี] [มี ระบุ.....]
- รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) [ไม่มี] [มี ระบุ.....]
- สถานที่เรียน : อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- วันเดือนปีที่ปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา : 19 พฤศจิกายน 2564

หมวดที่ 2 รายละเอียดเนื้อหาและการจัดการเรียนการสอน

1. ELO ของหลักสูตร

ELO1.4 มีวินัยเคารพกฎระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและหรือสังคม

ELO2.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ/ทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหา ทั้งในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้และทักษะการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ทั้งด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ให้นิสิตมีรสนิยมทางสุนทรียะทางศิลปะและดนตรี และนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

ELO2.2 ตระหนักถึงความสำคัญ และสามารถติดตามความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลง ขององค์ความรู้ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้รอบทั้งด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ เพื่อทำให้เกิดการรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โลก ทำให้รักโลก รักธรรมชาติ รักสิ่งแวดล้อม และสามารถอยู่รอดในการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อทำให้เกิดการปรับตัวให้เข้ากับสังคมไทย สังคมอาเซียน และสังคมโลก

ELO3.1 สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ โดยการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และศาสตร์ทางด้านอื่น ๆ เช่น ทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ มาบูรณาการให้เกิดองค์ความรู้ หรือองค์ความรู้ใหม่ เพื่อให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลกและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง แก้ปัญหาสิ่งต่าง ๆ ได้ อีกทั้งยังสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพการณ์ต่าง ๆ และเข้ากับสังคมไทย อาเซียนและสังคมโลกได้

ELO3.2 สามารถระบุแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเอกสาร ตัวเลขและจำนวน ข้อมูลสถิติ สำหรับการค้นคว้า/สืบค้น ข้อเท็จจริง แหล่งที่มาของปัญหา ทั้งประเมินความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูลที่หลากหลายได้ ตลอดจนการทำความเข้าใจ เชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ได้ และคิดสร้างสรรค์ วิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุป และแปลผลข้อมูลที่ได้มาเหล่านั้น

ELO4.1 มีภาวะความเป็นผู้นำและหรือมีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น

ELO4.2 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างใส่ใจและให้เกียรติเท่ากัน และสามารถปรับตัวให้อยู่ในสังคมที่ต่างวัฒนธรรมร่วมกับผู้อื่นได้

ELO5.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร สืบค้น วิเคราะห์ สังเคราะห์ รวบรวม ประมวลผล แปลความหมายและนำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม สรุปประเด็นเนื้อหา ทั้งการพูด การเขียน ในรูปแบบการสื่อสาร วิเคราะห์ สังเคราะห์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์ในการใช้กฎหมาย การปรับปรุงพัฒนากฎหมาย และกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง

ELO5.3 สามารถสื่อสารทั้งการพูด การฟัง การอ่านและการเขียน และเลือกใช้รูปแบบของการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งมีความสามารถในการนำเสนอ ตลอดจนการตั้งคำถามหรือการตอบคำถามที่ชัดเจนทำให้บุคคลอื่นเข้าใจได้ง่าย

2. CLO ของรายวิชา

CLO 1. [นิสิตเข้าใจแนวคิด เหตุผลและความจำเป็นในการมีกฎระเบียบ ข้อบังคับและนำไปปรับใช้กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและโทรคมนาคมในปัจจุบันให้เหมาะสม ตลอดจนเสนอแนะการปรับปรุงหรือพัฒนากฎระเบียบข้อบังคับเพื่อให้ทันต่อยุคสมัย] 1.4

CLO 2 [นิสิตมีความรู้และความเข้าใจในหลักการ ทฤษฎีและความสัมพันธ์ของกฎหมายโทรคมนาคมและการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลกับศาสตร์อื่น ๆ โดยเฉพาะเศรษฐศาสตร์ รัฐศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อการปรับใช้กฎหมายให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ในแต่ละยุคแต่ละสมัย] 2.1 & 2.2

CLO 3 [นิสิตตระหนักถึงความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายระหว่างประเทศทั้งในระดับโลก และระดับภูมิภาคที่ส่งผลหรือมีอิทธิพลต่อการออกกฎหมายโทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัลของไทย] 2.2&3.1

CLO 4 [นิสิตสามารถสรุปข้อเท็จจริงจากการรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์เหตุผล ความจำเป็นในการตรากฎหมายในแต่ละช่วงเวลา ตลอดจนการยกเลิก ปรับปรุง แก้ไขหรือตรากฎหมายใหม่ ตลอดจนเสนอแนะการพัฒนากฎหมาย] 5.2&5.3

CLO 5 [นิสิตสามารถทำงานเป็นกลุ่มและนำเสนอร่างข้อเสนอแนะทางกฎหมายที่เหมาะสมกับพลวัตทางเทคโนโลยี และเศรษฐกิจ สังคมของไทย] 3.2&4.1&4.2

CLO 6 [นิสิตสามารถนำความรู้ทางด้านกฎหมายโทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัล ทำความเข้าใจและปรับใช้กับ กฎหมายใหม่ตามนโยบายรัฐ] 3.2&5.3

3. ตารางความสัมพันธ์ของการจัดการการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ที่คาดหวังกับรายวิชา (CLOs)

รายวิชา	CLOs	ELOs	Skills	
[230460]	CLO1 :	ELO1.4		GLOs
	CLO2 :	ELO2.1 & 2.2	SSLOs	
	CLO3 :	ELO2.2 & 3.1	SSLOs	
	CLO4 :	ELO5.2&5.3	SSLOs	GLOs
	CLO5 :	ELO3.2&4.1&4.2	SSLOs	GLOs
	CLO6 :	ELO3.2&5.3	SSLOs	GLOs

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

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

4. แผนการสอน

CLO	สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)		กิจกรรมการเรียน การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ		
1,5	1	<p>แนะนำรายวิชากิจกรรมการเรียน การสอนและวิธีการวัดและประเมิน ผล อภิปรายเป้าหมายของรายวิชา ,วิธีการ เรียน, การวัดผล ความสำคัญของ กฎหมายโทรคมนาคม และความ คาดหวังของนิสิตต่อการเรียนวิชา กฎหมายโทรคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำและฝึกปฏิบัติการแสวงหา ความรู้จาก สื่อ สารสนเทศ เว็บไซต์ และแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ - แนะนำหนังสือ และตำราในการ เรียนกฎหมายโทรคมนาคม - แนะนำการใช้เว็บไซต์ https://www.facebook.com - แนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับ กฎหมาย เศรษฐศาสตร์และ วิศวกรรมศาสตร์ 	2	-	-บรรยาย อธิบาย และยกตัวอย่าง ประกอบ - อภิปราย แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น	ผศ.จินตนา พนมชัย ชยวัฒน์

CLO	สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ		
1,2,6	2-4	นโยบายรัฐและกฎหมายกับบริการ กิจการโทรคมนาคมในระยะแรก 1.1 บริการกิจการ โทรคมนาคมในระยะแรก 1.2 นโยบายรัฐและกฎหมาย 1.3 ปัญหาและอุปสรรคใน ระยะแรก	6	-	- บรรยาย อธิบาย และยกตัวอย่าง ประกอบ - สื่อการสอน ThaiMooC รายวิชา NU044 - อภิปราย แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น	ผศ.จินตนา พนมชัย ชยวัฒน์
1,2,3	5-7	รูปแบบองค์กรกำกับดูแลกิจการ โทรคมนาคม 2.1 บริการกิจการ โทรคมนาคมกับการจัดสรรทรัพยากร คลื่นความถี่วิทยุ 2.2 รูปแบบองค์กรกำกับดูแล อิสระ 2.3 ปัญหาและอุปสรรคใน กฎหมายโทรคมนาคมเพื่อรองรับ เทคโนโลยีโทรคมนาคมใหม่ๆ	6	-	- บรรยาย อธิบาย และยกตัวอย่าง ประกอบ - สื่อการสอน ThaiMooC รายวิชา NU044 - อภิปราย แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น	ผศ.จินตนา พนมชัย ชยวัฒน์
1,2,3,4,5		สอบกลางภาค				
1,2,3	9-11	นโยบาย กฎหมายและกฎเกณฑ์ในการ กำกับดูแลบริการกิจการโทรคมนาคม และการจัดสรรทรัพยากรคลื่นความถี่ วิทยุและสิทธิในการเข้าใช้วงโคจร 3.1 นโยบายรัฐและกฎหมาย ระหว่างปี พ.ศ.2540 - พ.ศ.2559 3.2 กฎเกณฑ์ในการกำกับ ดูแลบริการกิจการโทรคมนาคม 3.3 กฎเกณฑ์ในการจัดสรร ทรัพยากรคลื่นความถี่วิทยุและสิทธิใน การเข้าใช้วงโคจร 3.4 ข้อพิจารณาเพื่อรองรับ เทคโนโลยีโทรคมนาคมในยุคดิจิทัล 5G	6	-	- บรรยาย อธิบาย และอภิปราย แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น งานวิจัย “กลไกทางกฎหมาย ที่สำคัญในการ จัดสรรคลื่นความถี่ วิทยุและการกำกับ กิจการวิทยุกระจาย เสียง วิทยุโทรทัศน์ และวิทยุ โทรคมนาคม ตาม รัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2550”	ผศ.จินตนา พนมชัย ชยวัฒน์
1,2,3,6	12-14	นโยบายรัฐและกฎหมายกับบริการ กิจการโทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัล ในปัจจุบัน 4.1 รูปแบบบริการกิจการ โทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัล	6	-	-บรรยาย อธิบาย และอภิปราย แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น งานวิจัย “มาตรการทาง	ผศ.จินตนา พนมชัย ชยวัฒน์

CLO	สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)		กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
			บรรยาย	ปฏิบัติ		
		4.2 นโยบายรัฐและกฎหมาย โทรคมนาคมและเศรษฐกิจดิจิทัลใน ปัจจุบัน			กฎหมายที่ส่งเสริม ผู้ประกอบการระดับ ท้องถิ่นในกิจการ วิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์ : พื้นที่ศึกษาจังหวัด พิษณุโลก”	
1,2,3,6	15-16	หน้าที่ของผู้ให้บริการและสิทธิของ ผู้บริโภคบริการกิจการโทรคมนาคมยุค เศรษฐกิจดิจิทัล 5.1 หน้าที่ของผู้ให้บริการ 5.2 สิทธิของผู้บริโภคบริการ 5.3 ข้อควรระวังของผู้บริโภค บริการกิจการโทรคมนาคมยุคเศรษฐกิจ ดิจิทัล	4	-	-บรรยาย อธิบาย และยกตัวอย่าง ประกอบ - อภิปราย แลกเปลี่ยนความ คิดเห็น -- สื่อการสอน ThaiMoooc รายวิชา NU044	ผศ.จินตนา พนมชัย ชัยวัฒน์
1,2,4,5,6	17-18	สอบปลายภาค				

5. สื่อทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

หนังสือ

- จินตนา พนมชัยชัยวัฒน์. (2563). กฎหมายโทรคมนาคม. (กรุงเทพฯ. ตีพิมพ์ครั้งที่ 2). สำนักพิมพ์วิญญูชน.
 เลอสรธ ธนสุกาญจน์ และคนอื่นๆ. (2541). กฎหมายสำหรับบริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย : ครอบคลุมเสนอแนะ และ
 การควบคุมดูแลการให้บริการ. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์นิติธรรม.
 สุธรรม อยุธยาธรรม. (2554). กฎหมายแข่งขันทางการค้าในกิจการโทรคมนาคม. กรุงเทพฯ. วิทยาลัยการยุติธรรม
 สำนักงานศาลยุติธรรม.
 ศูนย์ข้อมูลสถิติและวิจัยเศรษฐกิจโทรคมนาคม. (2559). รวมคำศัพท์โทรคมนาคม. กรุงเทพฯ: สำนักพัฒนานโยบายและ
 กฎกติกา. สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ.

วิจัย

- จินตนา พนมชัยชัยวัฒน์. (2563). มาตรการทางกฎหมายที่ส่งเสริมผู้ประกอบการระดับท้องถิ่นในกิจการ
 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ : พื้นที่ศึกษาจังหวัดพิษณุโลก. ทุนสนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
 แห่งชาติ งบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2562
 จินตนา พนมชัยชัยวัฒน์. (2559). กลไกทางกฎหมายที่สำคัญในการจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุและการกำกับกิจการ
 วิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และวิทยุโทรคมนาคมตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2550. ทุน
 สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ งบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2555

วิทยานิพนธ์

- จินตนา ผลผลดง. (2540). การจัดการคลื่นความถี่วิทยุตามกฎหมายระหว่างประเทศ. (วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต,
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย).

วรวัชร เอี่ยมสุทธิธรรม: (2549). แนวทางของกฎหมายเกี่ยวกับการกำกับและการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ในประเทศไทย. (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย).

ข้อมูลออนไลน์

จุฑารัตน์ โสดาศรี. (2562). ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยุและโทรทัศน์ และวิวัฒนาการวิทยุและโทรทัศน์ไทย.

[ออนไลน์]. เข้าถึงได้ http://www.prd.go.th/download/article/article_20131031170502.pdf.

(วันที่ค้น ข้อมูล : 10 ตุลาคม 2562).

พฤทธิสถาน ชุมพล. (2562). การบุกเบิกการกระจายเสียงในสยาม. สถาบันพระปกเกล้า. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้ จาก

: <http://wiki.kpi.ac.th/index.php?title=การบุกเบิกการกระจายเสียงในสยาม> (วันที่ค้นข้อมูล : 10

ตุลาคม 2562)

สมเกียรติ ตั้งกิจวานิชย์ และ ธราธร รัตนนฤมิตร. (2548). สภาพตลาดโทรคมนาคมในต่างประเทศและ ประเทศไทย :

การวิจัยในโครงการแนวทางการปฏิรูประบบโทรคมนาคมของประเทศไทย. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก :

<https://tdri.or.th/wp-content/uploads/2013/03/telmarkt.pdf>. (วันที่ค้นข้อมูล : 10 ตุลาคม 2562)

รายงานการอบรม/การฝึกอบรม

สุธรรม อยู่ในธรรม. (2554). กฎหมายแข่งขันทางการค้าในกิจการโทรคมนาคม. (เอกสารวิชาการหลักสูตร ผู้บริหาร

กระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 15, วิทยาลัยการยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม

กฎหมาย

พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พุทธศักราช 2502. (2502, 27 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 76 ตอนที่ 98.

พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พุทธศักราช 2562. (2562, 22 พฤษภาคม).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 136 ตอนที่ 67 ก.

พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พุทธศักราช 2498. (2498, 8 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 72 ตอนที่ 11.

พระราชบัญญัติวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ พุทธศักราช 2498. (2498, 8 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม

72 ตอนที่ 11 ก.

พระราชบัญญัติโทรเลขและโทรศัพท์ พุทธศักราช 2477. (2477, 28 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 51 ตอนที่ 0 ก.

พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และ

กิจการโทรคมนาคม พ.ศ.2553

พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และ

กิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2560

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2492. (2492, 23 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 66

ตอนที่ 17 (ฉบับพิเศษ).

เอกสารและข้อมูลสำคัญ

กฎบัตรสหประชาชาติ

ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ฉบับปัจจุบัน ๒๕๖๐

แหล่งค้นคว้าแนะนำ

- <https://www.nbtc.go.th/getattachment/d4bf372b-fb35-4b0b-a0b0-e46795024ed5/หนังสือ-พรบ-องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ.pdf.aspx?lang=th-TH&ext=.pdf>
- www.mfa.go.th
- www.constitutionalcourt.or.th
- www.un.org
- asean.org

- <https://create.kahoot.it/login>
- Facebook.com

หมวดที่ 3 การประเมินผลรายวิชา

3.1 แผนการประเมินผลการเรียนรู้ (CLO)

ผลการเรียนรู้ตาม CLO	วิธีการประเมินผลนิสิต	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
1,4	ประเมินจากพฤติกรรมความรับผิดชอบในชั้นเรียน โดยดูจาก - การเข้าชื่อมาเรียน/ - การส่งงานตามเวลา - การอ้างอิงบรรณานุกรมในการเขียนงาน - การอภิปรายในชั้นเรียน	ทุกสัปดาห์ และทุกครั้งที่มีการส่งงาน	10%
2,3,4,5	- การเรียนรู้ด้วยตนเองและเรียนรู้ตลอดชีวิตจากช่องทาง ThaiMooC รายวิชา NU044	สัปดาห์ 2-4	20%
1,2,3,4,6	ประเมินจากการเขียนตอบข้อสอบในการสอบกลางภาคและการสอบปลายภาค	ทุกสัปดาห์ 8 17	40%
2,3,4,5,6	งานกลุ่ม	9-15	30%
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

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา พนมชัยวัฒน์)

19/พฤศจิกายน/2564