



มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา  
Course Specification

0317461 การสัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
(Seminar in Educational Technology and Communication)

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาการศึกษาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560  
คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยทักษิณ

## สารบัญ

หมวด		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	2
หมวดที่ 2	จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์	3
หมวดที่ 3	ลักษณะและการดำเนินการ	3
หมวดที่ 4	การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนิสิต	4
หมวดที่ 5	แผนการสอนและการประเมินผล	11
หมวดที่ 6	ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	12
หมวดที่ 7	การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา	13

## รายละเอียดของรายวิชา

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัส ชื่อรายวิชา จำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รายวิชาที่เรียนพร้อมกัน และคำอธิบายรายวิชา

0317461 การสัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 3(1-4-4)

#### Seminar in Educational Technology and Communication

หลักการ ทฤษฎี แนวคิดการสัมมนาและศึกษาค้นคว้าประเด็นที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา นำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าโดยวิธีการสัมมนา รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องและสรุปผลการสัมมนาเป็นรูปเล่มสมบูรณ์

Principles, theories, concepts, seminars and studies of interesting issues in educational technology and communication; presenting the results of studies conducted through seminars; gathering relevant documents and summarizing the results of seminars in completed book version

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตรปริญญาการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

- ศึกษาทั่วไป
- วิชาเฉพาะ
- วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน (ถ้ามี)
- วิชาเอก
- วิชาเอกบังคับ
- วิชาเอกเลือก
- วิชาโท
- วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ (ถ้ามี)

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ ดร.นุชนาฏ ใจดำรงค์

อาจารย์ผู้สอนรายวิชา อาจารย์ ดร.นุชนาฏ ใจดำรงค์

5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่ 4

6. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

7. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

20 มิถุนายน 2565

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้บัณฑิตเกิดการเรียนรู้/มีความสามารถ/สมรรถนะที่ต้องการด้านต่าง ๆ ดังนี้

- 1.1 เขียนและจัดโครงการสัมมนาทางเทคโนโลยีการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.2 ใช้หลักวิชาการในการแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผลตามหัวข้อสัมมนา
- 1.3 วิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาโดยผ่านกระบวนการสัมมนา

### 2. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาตามแผนการเรียนของหลักสูตรปรับปรุง

## หมวดที่ 3 ลักษณะการดำเนินการ

### 1. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/การฝึกงานภาคสนาม	การศึกษาด้วยตนเอง
15 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	-	60 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	60 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

คำชี้แจงภาคการศึกษาคิดเป็นไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่ และช่องทางในการให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล  
2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เฉพาะรายที่ต้องการคำปรึกษา)

### หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนิสิต

#### 1. แผนที่การกระจายความรับผิดชอบ

รายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้						3. ด้านทักษะทาง ปัญญา				4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ				5. ด้านทักษะ การวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสาร และ เทคโนโลยี สารสนเทศ			6. ด้านทักษะด้านการ จัดการเรียนรู้			
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
0317461 การสัมมนา ทางเทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
<b>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</b>		
<p>○ 1.1 มีความรู้ความเข้าใจใน มโนทัศน์เกี่ยวกับคุณธรรม พื้นฐาน จรรยาบรรณของ วิชาชีพครูและ ค่านิยมที่พึง ประสงค์สำหรับการสร้างสรรค์ สังคมแห่งความพอเพียงและ ยั่งยืน</p>	<p>สอดแทรกระหว่างการเรียนการสอน ทุกครั้ง ในเรื่องของวินัย ความใฝ่รู้ ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ ความ มีน้ำใจ รวมถึงการปฏิบัติตนของ อาจารย์ผู้สอนให้เป็นแบบอย่างที่ดี แก่นิสิต</p>	<p>สังเกตการเปลี่ยนแปลงแนวคิดและ พฤติกรรมผ่านการปฏิบัติงาน การเรียนการสอนในห้องเรียนและ การสอบถามจากเพื่อน ตลอดจนให้ นิสิตรายงานตนเอง</p>
<p>○ 1.2 ยอมรับในคุณค่าของความ แตกต่างหลากหลายและ สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน และนำความรู้เกี่ยวกับ คุณธรรมพื้นฐานและ จรรยาบรรณของวิชาชีพครูและ ค่านิยมที่พึงประสงค์ไป ประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตและ ประกอบวิชาชีพ เพื่อสร้างสรรค์ สังคมแห่งความพอเพียง ยั่งยืน และมีสันติสุข</p>		
<p>● 1.3 ตระหนักถึงความสำคัญ ของการดำรงชีวิตและประกอบ วิชาชีพตามคุณธรรมพื้นฐาน และจรรยาบรรณของวิชาชีพครู รวมถึงการประกอบสัมมาอาชีพ</p>		
<b>2. ด้านความรู้</b>		
<p>○ 2.1 มีความรู้ความเข้าใจและ เห็นความสัมพันธ์ของวิชา พื้นฐานทางด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สหศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ และคอมพิวเตอร์ และมีความรู้ และรอบรู้ในศาสตร์เกี่ยวกับ เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา</p>	<p>จัดการเรียนการสอนหลากหลาย รูปแบบ การบรรยาย อภิปราย การฝึกปฏิบัติและจัดโครงการสัมมนา โดยเน้นการนำความรู้หลักการทฤษฎี ไปประยุกต์ใช้</p>	<p>ประเมินผลจากการเข้าชั้นเรียน การอภิปราย การจัดโครงการสัมมนา กลุ่มย่อยและกลุ่มใหญ่ และการสอบ ปลายภาคเรียน</p>
<p>○ 2.2 สามารถบูรณาการความรู้ ในศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ ไปใช้ ในการดำรงชีวิตและประกอบ</p>		

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
<p>วิชาชีพอ่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบูรณาการความรู้ในด้านเทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ</p>		
<p>○ 2.3 ตระหนักถึงคุณค่าและ ความสำคัญของศาสตร์ สาขาวิชาต่างๆ ที่มีต่อการ ดำรงชีวิตและประกอบวิชาชีพ และมีความใฝ่รู้ สามารถใช้ ความรู้และทักษะเพื่อการศึกษา ต่อหรือประกอบอาชีพอย่างมี จรรยาวิชาชีพ</p>		
<p>○ 2.4 มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี และ หลักการที่เกี่ยวข้องกับ พัฒนาการและการเรียนรู้ของ ผู้เรียน การจัดการเรียน การสอน การวิจัย และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา</p>		
<p>● 2.5 สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน และ ประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง กับพัฒนาการและการเรียนรู้ ของผู้เรียน การจัดการเรียน การสอน การวิจัยและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาไปใช้ ในการจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาผู้เรียนอย่าง เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ</p>		
<p>○ 2.6 ตระหนักถึงคุณค่าของการ นำความรู้เกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี และหลักการที่เกี่ยวข้อง กับพัฒนาการและการเรียนรู้ ของผู้เรียน การจัดการเรียน การสอน การวิจัย และกฎหมาย</p>		

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
<p>ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนาผู้เรียน</p>		
<p><b>3. ด้านทักษะทางปัญญา</b></p>		
<p>○ 3.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักและกระบวนการคิดแบบต่างๆ</p>	<p>ใช้กระบวนการกลุ่มในการอภิปราย เสนอความเห็น คิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ วิเคราะห์และฝึกปฏิบัติ การจัดการโครงการสัมมนา</p>	<p>ประเมินผลจากการเสนอความเห็น การอภิปราย และการจัดโครงการสัมมนา</p>
<p>● 3.2 สามารถวิเคราะห์ประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม และสามารถปรับตัวและแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการดำรงชีวิตได้โดยใช้วิถีทางปัญญา และสามารถวิเคราะห์ประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม และสามารถปรับตัวและแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการดำรงชีวิตได้โดยวิถีทางปัญญา</p>		
<p>○ 3.3 สามารถวิเคราะห์และใช้วิจารณ์ญาณในการตัดสินใจเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนาผู้เรียน และสร้างสรรค์ องค์ความรู้ หรือนวัตกรรมไปใช้ในการพัฒนาตนเอง การจัดการเรียนการสอน และผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมินค่า และนำความรู้ไปพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยี และสื่อสารการศึกษา</p>		
<p>● 3.4 ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้วิถีทางปัญญาในการดำรงชีวิต การประกอบวิชาชีพ และการแก้ปัญหา</p>		



ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
<b>4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</b>		
<p>○ 4.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองและสมาชิกในสังคม และหลักการทำงานและอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างเป็นกัลยาณมิตร และมีความสามารถในการใช้ความรู้ในสาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เพื่อพัฒนาสังคมได้อย่างเหมาะสม</p>	<p>การระดมสมอง การแสดงความคิดเห็น และการอภิปรายกลุ่ม</p>	<p>ประเมินผลจากความร่วมมือในการปฏิบัติกิจกรรมในชั้นเรียน การระดมสมอง การอภิปรายกลุ่ม และการจัดโครงการสัมมนา</p>
<p>○ 4.2 สามารถสร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความรับผิดชอบ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข และมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถสื่อสารกับกลุ่มคนที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>		
<p>● 4.3 เคารพในความแตกต่าง และปฏิบัติต่อผู้เรียน และเพื่อนร่วมงานด้วยความเข้าใจและเป็นมิตร</p>		
<p>○ 4.4 ตระหนักถึงคุณค่าของการมีความรับผิดชอบต่อตนเองและวิชาชีพ และอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างเป็นกัลยาณมิตร สามารถปรับตัว และทำงานร่วมกับผู้อื่น ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกของกลุ่ม</p>		
<b>5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>		
<p>○ 5.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ภาษาพูด ภาษาเขียน เทคโนโลยีสารสนเทศ และคณิตศาสตร์ และสถิติพื้นฐาน เพื่อการ</p>	<p>บรรยายประกอบการนำเสนอด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้เรียนค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>ประเมินผลจากการนำเสนอผลงาน ประกอบสื่อต่าง ๆ ในชั้นเรียน</p>

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
<p>สื่อสาร การเรียนรู้ การจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน</p> <p>● 5.2 สามารถใช้ภาษาพูด ภาษาเขียน เทคโนโลยีสารสนเทศ และคณิตศาสตร์และสถิติพื้นฐานในการสื่อสาร การเรียนรู้ และการจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ และมีทักษะในการสื่อสาร เผยแพร่ ประยุกต์และใช้เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา</p> <p>○ 5.3 ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้ภาษาพูด ภาษาเขียน เทคโนโลยีสารสนเทศ และคณิตศาสตร์และสถิติพื้นฐานในการสื่อสาร การเรียนรู้ และการจัดการเรียนการสอน</p>		
<b>6. ด้านทักษะด้านการจัดการเรียนรู้</b>		
<p>● 6.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน การวัด ประเมินผล การจัดการชั้นเรียน การบันทึกและรายงานผลการจัดการเรียนการสอน และการวิจัยในชั้นเรียน และมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงคุณค่าเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา</p>	<p>เรียนรู้จากประสบการณ์ตรงผ่านวิธีการสอนและสื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย เรียนรู้ผ่านการศึกษา ค้นคว้า การจัดโครงการสัมมนา โดยแสดงบทบาททั้งผู้เข้าสัมมนาและบทบาทการเป็นผู้จัดโครงการสัมมนา โดยใช้ทักษะการสื่อสาร การวิพากษ์วิจารณ์โดยใช้หลักการและทฤษฎี ตลอดจนการเรียนรู้จากวิทยากร</p>	<p>สังเกตพฤติกรรมการเรียน และประเมินจากการนำเสนอผลงาน การจัดและเข้าร่วมโครงการสัมมนา</p>
<p>○ 6.2 สามารถวางแผน ออกแบบ ปฏิบัติการสอน จัดการชั้นเรียน วัดและประเมินผลการเรียนรู้ บันทึก และรายงานผลการจัดการเรียนการสอน และทำวิจัยในชั้นเรียน เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียน</p>		

ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
<p>ได้อย่างเหมาะสมตามความแตกต่างระหว่างบุคคล และสามารถออกแบบและวางแผนการผลิต การใช้ การประเมินทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา สามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้</p>		
<p>○ 6.3 สามารถสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมทางกายภาพและบรรยากาศการเรียนรู้ที่อบอุ่น มั่นคง ปลอดภัย และสามารถบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่น และแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การเรียนรู้ในบริบทจริง</p>		
<p>○ 6.4 ตระหนักถึงคุณค่าของการนำแนวคิด หลักการ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการสอน การวัด ประเมินผล การจัดการชั้นเรียน การบันทึกและรายงานผลการจัดการเรียนการสอน และการวิจัยในชั้นเรียนมาใช้ในการพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนได้อย่างเหมาะสมตามความแตกต่างระหว่างบุคคล</p>		

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

### 1. แผนการสอน

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
1	แนะนำรายวิชา วิธีการสอนและการประเมินผล วัตถุประสงค์และขอบเขตของการสัมมนา	5	-	บรรยาย อภิปราย ซักถาม แสดงความคิดเห็น อภิปราย	อาจารย์ ประจำวิชา
2	วัตถุประสงค์และขอบเขตของการสัมมนา	5	-	บรรยายประกอบสื่อ	อาจารย์ ประจำวิชา
3	การเขียนโครงการจัดการสัมมนา การประเมินผลและการเขียนรายงาน สรุปผลการสัมมนา	5	-	บรรยายประกอบสื่อ	อาจารย์ ประจำวิชา
4	ฝึกปฏิบัติการเขียนโครงการจัดการสัมมนา	-	5	ฝึกปฏิบัติ วิพากษ์	อาจารย์ ประจำวิชา
5	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 1	-	5	ฝึกปฏิบัติ อภิปราย	อาจารย์ ประจำวิชา
6	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 2	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น	อาจารย์ ประจำวิชา
7	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 3	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น วิพากษ์	วิทยากร
8	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 4	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น วิพากษ์	วิทยากร
9	<b>สอบกลางภาค</b>				
10	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 5	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น วิพากษ์	วิทยากร
11	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 6	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น วิพากษ์	วิทยากร
12	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 7	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น วิพากษ์	วิทยากร
13	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 8	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น วิพากษ์	วิทยากร
14	จัดสัมมนากลุ่มย่อย กลุ่มที่ 9	-	5	อภิปราย แสดงความคิดเห็น วิพากษ์	วิทยากร
15	จัดสัมมนากลุ่มใหญ่	-	5	ฝึกปฏิบัติ วิพากษ์	อาจารย์ ประจำวิชา

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		กิจกรรมการเรียน การสอน สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ		
16	สรุปผลการจัดสัมมนา สรุปเนื้อหาความรู้ ประเมินรายวิชา	-	5	อภิปราย ชักถาม แสดงความคิดเห็น	อาจารย์ ประจำวิชา
17	สอบปลายภาค				
18					
รวม		15	60		

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ลำดับ	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน/ลักษณะการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
1	ความรู้และทักษะการ คิดวิเคราะห์ การ สื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	การอภิปราย การระดมสมอง	ทุกสัปดาห์	10%
2	ความรู้	สอบปลายภาคเรียน	17, 18	20%
3	ทักษะการจัดโครงการ สัมมนา	ปฏิบัติการจัดโครงการสัมมนา	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15	50%
4	ความรับผิดชอบและ ความมีวินัย	การเข้าชั้นเรียน การเข้าร่วมสัมมนา	ทุกสัปดาห์	10%
5	ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล ความ ซื่อสัตย์และความ รับผิดชอบ	การอภิปราย การระดมสมอง การปฏิบัติงานกลุ่ม	ทุกสัปดาห์	10%
รวม				100%

## หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

### 1. ตำรา เอกสารหลัก และข้อมูลสำคัญ

ศึกษาเอกสารและศึกษาจากแหล่งการเรียนรู้ตามประเด็นหัวข้อสัมมนาที่นิสิตสนใจ

### 2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

สืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

## หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต
  - 1.1 ประเมินผลการสอนโดยใช้ระบบออนไลน์
  - 1.2 ให้นิสิตเขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาและลักษณะการสอนในสัปดาห์สุดท้าย
2. กลยุทธ์การประเมินการสอน  
แบบประเมินผลการสอน และสอบถามความคิดเห็นจากนิสิต
3. การปรับปรุงการสอน
  - 3.1 นำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงการสอน
  - 3.2 ค้นคว้าความรู้ใหม่ ๆ และนำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับรายวิชามาใช้ในการสอน
4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา
  - 4.1 ประชุมคณาจารย์ในสาขาวิชาเพื่อทวนสอบคะแนนและผลการเรียนของนิสิต
  - 4.2 ให้นิสิตมีโอกาสนในการตรวจสอบคะแนนเก็บและคะแนนสอบได้
5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา  
นำผลที่ได้จากการประเมินการสอน การสอบถามความคิดเห็นและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตมาสรุปผลและพัฒนารายวิชาก่อนการสอนในปีการศึกษาต่อไป