



แผนการเรียนรู้ของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขาวิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสวิชา 0019106

ชื่อรายวิชา การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการเรียนรู้ (Use of Platform Application for Learning)

จำนวนหน่วยกิต 3(3-0-6)

2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

2.1 รายวิชานี้ใช้สำหรับ

- ☐ หลักสูตร..... สาขาวิชา.....
- ☐ หลายหลักสูตร ประเภทของรายวิชา
- ☒ วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา การสื่อสารสร้างสรรค์สังคมยุคดิจิทัล
- ☐ วิชาเฉพาะ วิชา.....
- ☐ วิชาเลือกเสรี

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

รศ. ดร. สุภาวรรณ วงศ์คำจันทร์ กลุ่มเรียน 1 จากจำนวนทั้งหมด 4 กลุ่มเรียน

4. ภาคการศึกษาที่ 1 ชั้นปีที่ 1

5. สถานที่เรียน

อาคาร 7 ชั้น 1 ห้อง 718

6. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็น

รายบุคคล

1 ชั่วโมง (วันจันทร์ เวลา 11.30-12.30 น.)

7. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

จัดทำเมื่อ 13 มิถุนายน 2568

หมวดที่ 2 รายละเอียดเนื้อหาและการจัดการเรียนการสอน

0019106 การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการเรียนรู้

3(3-0-6)

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน (Pre-requisite) : -

คำอธิบายของรายวิชา

การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อจัดการงานเอกสาร การนำเสนอสารสนเทศโดยใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ และการจัดการฐานข้อมูลอย่างสร้างสรรค์ การสร้างสรรค์เว็บไซต์สำหรับการทำงานในชีวิตประจำวัน

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLO)

GLO 1 ใฝ่รู้และมีทักษะที่จำเป็นสำหรับศตวรรษที่ 21

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLO) นักศึกษาสามารถ

CLO1 มีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร การนำเสนอสารสนเทศ การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ และการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

CLO2 สร้างสรรค์เว็บไซต์สำหรับการทำงานในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

CLO3 ประยุกต์ใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม

CLO4 แสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเองและการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

CLO5 แสดงออกถึงความมีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบ

CLO6 แสดงออกถึงความสุจริตไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค

เหตุผลในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

- (เป็นรายวิชาเปิดใหม่)

ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชากับระดับบทเรียน

CLO1 มีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร การนำเสนอสารสนเทศ การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ และการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

LLO1.1 มีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร การนำเสนอสารสนเทศ การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณและการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

LLO1.2 การนำเสนอสารสนเทศ

LLO1.3 การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ

LLO1.4 การจัดการฐานข้อมูล

CLO2 สร้างสรรค์เว็บไซต์สำหรับการทำงานในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

LLO2.1 สามารถสร้างสรรค์เว็บไซต์ได้

LLO2.2 สามารถสร้างสรรค์เว็บไซต์สำหรับการทำงานในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

CLO3 ประยุกต์ใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม

LLO3.1 ประยุกต์ใช้ภาษาไทยในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม

LLO3.2 ประยุกต์ใช้ภาษาต่างประเทศในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม

CLO4 แสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเองและการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

LLO4.1 แสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเองอย่างมีประสิทธิภาพ

LLO4.2 แสดงออกถึงการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

CLO5 แสดงออกถึงความมีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบ

LLO5.1 แสดงออกถึงความมีวินัย

LLO5.2 แสดงออกถึงการตรงต่อเวลา

LLO5.2 แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบ

CLO6 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค

LLO6.1 แสดงออกถึงความมุ่งมั่น

LLO6.2 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค

หมวดที่ 3 แผนการจัดการเรียนรู้และการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
1	CLO3 สามารถ ประยุกต์ใช้ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ในการนำเสนองานได้ อย่างเหมาะสม LLO3.1 ประยุกต์ใช้ ภาษาไทยในการ นำเสนองานได้อย่าง เหมาะสม LLO3.2 ประยุกต์ใช้ ภาษาต่างประเทศใน การนำเสนองานได้ อย่างเหมาะสม CLO5 แสดงออกถึง ความมีวินัย ตรงต่อ เวลา และมีความ รับผิดชอบ LLO5.1 แสดงออกถึง ความมีวินัย	-ปฐมนิเทศการเรียน และชี้แจงเรื่องการเรียน การสอน การวัดผล และการประเมินผล -ประวัติและความสำคัญของการใช้แพลตฟอร์ม ประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	3	-แจก OBE. 3 -แนะนำและทำความเข้าใจกับ นักศึกษา -อภิปรายร่วมกันเรื่องการวัดผล- และประเมินผล -การมอบหมายงาน	Power point เอกสารประกอบ การอภิปราย	ความเข้าใจในการอ่าน และการนำเสนอ ทั้ง ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ -นักศึกษาเข้าเรียน -พิจารณาพฤติกรรมของ นักศึกษา

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	LLO5.2 แสดงออกถึง การตรงต่อเวลา LLO5.3 แสดงออก ถึงการมีความ รับผิดชอบ					
2-3	CLO1 สามารถมี ทักษะการใช้งานเพื่อ จัดการงานเอกสาร การนำเสนอ สารสนเทศ การ จัดการข้อมูลเพื่อการ คำนวณ และการ จัดการฐานข้อมูลได้ อย่างถูกต้อง LLO1.1 มีทักษะการ ใช้งานเพื่อจัดการงาน เอกสาร ได้อย่าง ถูกต้อง LLO1.2 การนำเสนอ สารสนเทศ ได้อย่าง ถูกต้อง LLO1.3 การจัดการ	-การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อจัดการงาน เอกสาร	6	-สาธิตและอภิปรายร่วมกันเรื่อง การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อ จัดการงานเอกสาร -การมอบหมายงาน	Power point เอกสารประกอบ การอภิปราย	-นักศึกษาแสดงแผนงานที่ จะทำชิ้นงาน -ความเข้าใจในการอ่าน และการนำเสนอ ทั้ง ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ -นักศึกษาเข้าเรียน -พิจารณาพฤติกรรมของ นักศึกษา

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>ข้อมูลเพื่อการคำนวณ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.4 การจัดการ ฐานข้อมูล ได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>CLO3 สามารถ ประยุกต์ใช้ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ในการนำเสนองานได้ อย่างเหมาะสม</p> <p>LLO3.1 ประยุกต์ใช้ ภาษาไทยในการ นำเสนองานได้อย่าง เหมาะสม</p> <p>LLO3.2 ประยุกต์ใช้ ภาษาต่างประเทศใน การนำเสนองานได้ อย่างเหมาะสม</p> <p>CLO5 แสดงออกถึง ความมีวินัย ตรงต่อ</p>					

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>เวลา และมีความรับผิดชอบ</p> <p>LLO5.1 แสดงออกถึงความมีวินัย</p> <p>LLO5.2 แสดงออกถึงการตรงต่อเวลา</p> <p>LLO5.3 แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบ</p>					
4-5	<p>CLO1 สามารถมีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร การนำเสนอ สารสนเทศ การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ และการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.1 มีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร ได้อย่าง</p>	การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการนำเสนอสารสนเทศโดยใช้ภาษาไทย	6	<p>-สาธิตและอภิปรายร่วมกันเรื่องการใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการนำเสนอสารสนเทศโดยใช้ภาษาไทย</p> <p>-การมอบหมายงาน</p>	<p>-Power point</p> <p>-เอกสารประกอบการอภิปราย</p> <p>-แบบทดสอบย่อยครั้งที่ 1</p>	<p>-นักศึกษาเข้าเรียน/ส่งงาน</p> <p>-พิจารณาพฤติกรรมของนักศึกษา</p> <p>-ทดสอบย่อยครั้งที่ 1</p>

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>ถูกต้อง</p> <p>LLO1.2 การนำเสนอ สารสนเทศ ได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>LLO1.3 การจัดการ ข้อมูลเพื่อการคำนวณ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.4 การจัดการ ฐานข้อมูล ได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>CLO3 สามารถ ประยุกต์ใช้ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ในการนำเสนองานได้ อย่างเหมาะสม</p> <p>LLO3.1 ประยุกต์ใช้ ภาษาไทยในการ นำเสนองานได้อย่าง เหมาะสม</p> <p>LLO3.2 ประยุกต์ใช้ ภาษาต่างประเทศใน การนำเสนองานได้</p>					

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>อย่างเหมาะสม</p> <p>CLO5 แสดงออกถึง ความมีวินัย ตรงต่อ เวลา และมีความ รับผิดชอบ</p> <p>LLO5.1 แสดงออกถึง ความมีวินัย</p> <p>LLO5.2 แสดงออกถึง การตรงต่อเวลา</p> <p>LLO5.3 แสดงออก ถึงการมีความ รับผิดชอบ</p>					
6-7	CLO1 สามารถมี ทักษะการใช้งานเพื่อ จัดการงานเอกสาร การนำเสนอ สารสนเทศ การ จัดการข้อมูลเพื่อการ คำนวณ และการ จัดการฐานข้อมูลได้ อย่างถูกต้อง	การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการนำเสนอ สารสนเทศโดยใช้ภาษาต่างประเทศ c1 3 5	6	<p>-สาธิตและอภิปรายร่วมกันเรื่อง การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อ การนำเสนอสารสนเทศโดยใช้ ภาษาต่างประเทศ</p> <p>-การมอบหมายงาน</p>	Power point เอกสารประกอบ การอภิปราย	-นักศึกษาเข้าเรียน/ส่งงาน พิจารณาพฤติกรรมของ นักศึกษา

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>LLO1.1 มีทักษะการ ใช้งานเพื่อจัดการงาน เอกสาร ได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>LLO1.2 การนำเสนอ สารสนเทศ ได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>LLO1.3 การจัดการ ข้อมูลเพื่อการคำนวณ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.4 การจัดการ ฐานข้อมูล ได้อย่าง ถูกต้อง</p> <p>CLO3 สามารถ ประยุกต์ใช้ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ในการนำเสนองานได้ อย่างเหมาะสม</p> <p>LLO3.1 ประยุกต์ใช้ ภาษาไทยในการ นำเสนองานได้อย่าง เหมาะสม</p>					

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>LLO3.2 ประยุกต์ใช้ ภาษาต่างประเทศในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม</p> <p>CLO5 แสดงออกถึงความมีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบ</p> <p>LLO5.1 แสดงออกถึงความมีวินัย</p> <p>LLO5.2 แสดงออกถึงการตรงต่อเวลา</p> <p>LLO5.3 แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบ</p>					
8	CLO1 สามารถมีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร การนำเสนอ สารสนเทศ การจัดการข้อมูลเพื่อการ	ทบทวน และสอบกลางภาค	3	<p>-อภิปรายและสรุปเนื้อหาที่ผ่านมาร่วมกัน</p> <p>-ทำแบบทดสอบ</p>	-แบบทดสอบกลางภาค	<p>-นักศึกษาเข้าสอบ</p> <p>พิจารณาพฤติกรรมของนักศึกษา</p> <p>-การสอบกลางภาค</p>

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>คำนวณ และการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.1 มีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.2 การนำเสนอสารสนเทศ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.3 การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.4 การจัดการฐานข้อมูล ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>CLO3 สามารถประยุกต์ใช้ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ ในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม</p>					

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>LLO3.1 ประยุกต์ใช้ ภาษาไทยในการ นำเสนองานได้อย่าง เหมาะสม</p> <p>LLO3.2 ประยุกต์ใช้ ภาษาต่างประเทศใน การนำเสนองานได้ อย่างเหมาะสม</p> <p>CLO5 แสดงออกถึง ความมีวินัย ตรงต่อ เวลา และมีความ รับผิดชอบ</p> <p>LLO5.1 แสดงออกถึง ความมีวินัย</p> <p>LLO5.2 แสดงออกถึง การตรงต่อเวลา</p> <p>LLO5.3 แสดงออก ถึงการมีความ รับผิดชอบ</p>					

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
9-10	<p>CLO1 สามารถมีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร การนำเสนอ สารสนเทศ การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ และการจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.1 มีทักษะการใช้งานเพื่อจัดการงานเอกสาร ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.2 การนำเสนอ สารสนเทศ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.3 การจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.4 การจัดการฐานข้อมูล ได้อย่างถูกต้อง</p>	-การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ	6	<p>-สาธิตและอภิปรายร่วมกันเรื่องการใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อจัดการข้อมูลเพื่อการคำนวณ</p> <p>-การมอบหมายงาน</p>	Power point เอกสารประกอบ การอภิปราย	นักศึกษาเข้าเรียน/ส่งงาน พิจารณาพฤติกรรมของนักศึกษา

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>CLO3 สามารถประยุกต์ใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม</p> <p>LLO3.1 ประยุกต์ใช้ภาษาไทยในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม</p> <p>LLO3.2 ประยุกต์ใช้ภาษาต่างประเทศในการนำเสนองานได้อย่างเหมาะสม</p> <p>CLO5 แสดงออกถึงความมีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบ</p> <p>LLO5.1 แสดงออกถึงความมีวินัย</p> <p>LLO5.2 แสดงออกถึงการตรงต่อเวลา</p>					

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	LLO5.3 แสดงออก ถึงการมีความ รับผิดชอบ					
11-12	CLO1 สามารถมี ทักษะการใช้งานเพื่อ จัดการงานเอกสาร การนำเสนอ สารสนเทศ การ จัดการข้อมูลเพื่อการ คำนวณ และการ จัดการฐานข้อมูลได้ อย่างถูกต้อง S3 LLO1.1 มีทักษะการ ใช้งานเพื่อจัดการงาน เอกสาร ได้อย่าง ถูกต้อง LLO1.2 การนำเสนอ สารสนเทศ ได้อย่าง ถูกต้อง LLO1.3 การจัดการ ข้อมูลเพื่อการคำนวณ	การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการจัดการ ฐานข้อมูลอย่างถูกต้อง และการนำเสนอ ผลงาน c1 4 5	6	-สาธิตและอภิปรายร่วมกันเรื่อง การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อ การจัดการข้อมูลเพื่อการ คำนวณ -การนำเสนอผลงาน	Power point เอกสารประกอบ การอภิปราย	-นักศึกษาเข้าเรียน/ส่งงาน พิจารณาพฤติกรรมของ นักศึกษา -ทดสอบย่อยครั้งที่ 2

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>LLO1.4 การจัดการฐานข้อมูล ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>CLO4 สามารถแสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเอง และการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>A3</p> <p>LLO4.1 แสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเองอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>LLO4.2 แสดงออกถึงการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>CLO5 แสดงออกถึงความมีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบ A3</p>					

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	LLO5.1 แสดงออกถึง ความมีวินัย LLO5.2 แสดงออกถึง การตรงต่อเวลา LLO5.3 แสดงออก ถึงการมีความ รับผิดชอบ					
13-15	CLO2 สามารถ สร้างสรรค์เว็บไซต์ สำหรับการทำงานใน ชีวิตประจำวันได้อย่าง เหมาะสม LLO2.1 สามารถ สร้างสรรค์เว็บไซต์ได้ LLO2.2 สามารถ สร้างสรรค์เว็บไซต์ สำหรับการทำงานใน ชีวิตประจำวันได้อย่าง เหมาะสม CLO4 สามารถ	การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อการสร้างสรรค์ เว็บไซต์สำหรับการทำงานในชีวิตประจำวัน และนำเสนอผลการสร้างเว็บไซต์	6	-สาธิตและอภิปรายร่วมกันเรื่อง การใช้แพลตฟอร์มประยุกต์เพื่อ การสร้างสรรค์เว็บไซต์สำหรับ การทำงานในชีวิตประจำวัน -การนำเสนอผลการสร้าง เว็บไซต์	Power point เอกสารประกอบ การอภิปราย	-พฤติกรรมระหว่างการทำงานเป็นกลุ่ม -คุณภาพของงานที่ทำเป็น กลุ่ม -สื่อนำเสนองานที่ได้รับ มอบหมาย

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>แสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเอง และการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>LLO4.1 แสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเองอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>LLO4.2 แสดงออกถึงการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>CLO6 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค</p> <p>LLO6.1 แสดงออกถึงความมุ่งมั่น</p> <p>LLO6.2 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค</p>					
16	CLO2 สามารถสร้างสรรค์เว็บไซต์	นำเสนอผลการสร้างเว็บไซต์ ทบทวนก่อนสอบปลายภาค	3	-การนำเสนอผลการสร้างเว็บไซต์	Power point เอกสารประกอบ	-พฤติกรรมระหว่างการทำงานเป็นกลุ่ม

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>สำหรับการทำงานในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม</p> <p>LLO2.1 สามารถสร้างสรรค์เว็บไซต์ได้</p> <p>LLO2.2 สามารถสร้างสรรค์เว็บไซต์สำหรับการทำงานในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม</p> <p>CLO4 สามารถแสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเอง และการจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>LLO4.1 แสดงออกถึงความตั้งใจเรียนรู้ด้วยตัวเองอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>LLO4.2 แสดงออกถึงการจัดการเวลาอย่าง</p>			-อภิปรายสรุปเพื่อทบทวนเนื้อหา ก่อนสอบปลายภาค	การอภิปราย	<p>-คุณภาพของงานที่ทำเป็นกลุ่ม</p> <p>--สอบนำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย (ต่อ)</p> <p>-ทดสอบปลายภาค (15)</p>

สัปดาห์ที่	ผลลัพธ์การเรียนรู้ CLOs และ LLOs	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	วิธีการจัดการเรียนรู้	สื่อที่ใช้ในการสอน	วิธีการประเมิน ผลการเรียนรู้
	<p>มีประสิทธิภาพ</p> <p>CLO6 แสดงออกถึง ความรู้งานไม่ย่อท้อ ต่ออุปสรรค</p> <p>LLO6.1 แสดงออกถึง ความรู้งาน</p> <p>LLO6.2 แสดงออกถึง ความรู้งานไม่ย่อท้อ ต่ออุปสรรค</p>					

แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	วิธีการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมิน (ร้อยละ)
CLO1 3 5	ทดสอบย่อยครั้งที่ 1	4	10
CLO1 3 5	สอบกลางภาค	8	30
CLO1 4 5	ทดสอบย่อยครั้งที่ 2	12	10
CLO2 4 6	งานที่ได้รับมอบหมาย	15-16	20
CLO2 4 6	สอบปลายภาค	16	30
	รวม		100

หมวดที่ 4 สื่อ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

-

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

The KOMMON. (2564). แพลตฟอร์มออนไลน์ ภูมิทัศน์ใหม่ของการเรียนรู้. สืบค้นเมื่อ 13 มิถุนายน 2568, จาก <https://www.thekommon.co/online-learning-platform-lifelonglearningfocus/>

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. (2565). รูปแบบการจัดการเรียนรู้ผ่านดิจิทัลแพลตฟอร์ม โดยความร่วมมือของภาคเอกชน. กรุงเทพฯ 21เซ็นจูรี่. 155 หน้า

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. (2565). Digital Platform Learning Model. สืบค้นเมื่อ 13 มิถุนายน 2568, จาก <https://www.youtube.com/watch?v=j6ZE-9wb2jQ>

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (2565). แผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐). สืบค้นเมื่อ 13 มิถุนายน 2568, จาก <https://ai.in.th/wp-content/uploads/2022/12/20220726-AI.pdf>