รายละเอียดการเรียนการสอนรายวิชา/ชุดวิชา (Course Specification)

มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Khon Kaen University)

1. **รหัส ชื่อชุดวิชา และจำนวนหน่วยกิต (Course number and course credit)**

   รหัสวิชา/ชุดวิชา :

   ภาษาไทย :

   ภาษาอังกฤษ :

   จำนวนหน่วยกิต : 3 (3 – 0 - 6)

2. **เงื่อนไขของรายวิชา:**

3. **คำอธิบายรายวิชา**

4. **คณาจารย์ผู้สอน**

   อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

   อาจารย์ผู้สอน

   1)

   2)

   3)

5. **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO) และ/หรือผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อยของหลักสูตร (sub-PLO) ที่เป็นความรับผิดชอบหลักของรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLO)**

PLO	sub-PLO	CLO

6. วัตถุประสงค์รายวิชา

1)

2)

3.)

7. รูปแบบและรูปแบบการจัดการเรียนรู้ (Delivery mode and Learning management Method)

ลักษณะรายวิชา

☐ บรรยาย (Lecture) ☐ ปฏิบัติการ (Lab)

☐ ฝึกงาน (Practicum) ☐ สหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE)

☐ วิทยานิพนธ์ (Thesis). ☐ ดุษฎีนิพนธ์ (Dissertation)

รูปแบบ (Delivery mode)

☐ Classroom-based learning(การเรียนการสอนในชั้นเรียน)

☐ Online learning (การเรียนการสอนแบบออนไลน์)

☐ Blended learning (การเรียนการสอนในชั้นเรียนร่วมกับออนไลน์)

☐ Work integrated learning (การเรียนการสอนบูรณาการกับการทำงาน)

☐ อื่นๆ โปรดระบุ .....

รูปแบบการจัดการเรียนรู้ (Learning management Method)

☐ Content and language integrated learning (การจัดการเรียนรู้บูรณาการเนื้อหาและภาษา)

☐ Research-based learning (การจัดการเรียนรู้แบบวิจัยเป็นฐาน)

☐ Problem-based learning (การจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน)

☐ Task-based learning (การจัดการเรียนรู้แบบชิ้นงานเป็นฐาน)

☐ Project-based learning (การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน)

☐ Community based learning (การจัดการเรียนรู้แบบใช้ชุมชนเป็นฐาน)

☐ Flipped classroom(ห้องเรียนกลับด้าน)

☐ Service-based learning (การจัดการเรียนรู้แบบบริการสังคมเป็นฐาน)

☐ Experiential learning (การเรียนรู้จากประสบการณ์)

☐ Case discussion (การอภิปราย)

☐ Seminar (สัมมนา)

☐ อื่น ๆ โปรดระบุ (Other, please specify) .....

8. แผนการจัดการเรียนรู้ (สำหรับทุกรายวิชา ยกเว้นวิทยานิพนธ์ และ ดุษฎีนิพนธ์)

คาบที่ หรือ สัปดาห์ที่ (จำนวนชั่วโมง)	หัวข้อที่สอน	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังรายหัวข้อ	กิจกรรมการเรียนการสอน	วิธีการประเมิน	คะแนน	เกณฑ์การผ่านผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	อาจารย์ผู้สอน
1							
2-3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10-15							

* หมายเหตุ หลักสูตรสามารถออกแบบตารางแผนการจัดการเรียนรู้ได้ตามความเหมาะสมเพื่อให้เห็นถึงผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังรายหัวข้อ กิจกรรมการเรียนการสอนและวิธีการประเมิน

9. แผนการประเมินผลการเรียนรู้ (สำหรับทุกรายวิชา ยกเว้นวิทยานิพนธ์ และ ดุษฎีนิพนธ์)

CLO	วิธีการประเมิน	กิจกรรม/งานที่ใช้ในการประเมิน	สัดส่วนคะแนน	หมายเหตุ (Note)
			30	
			10	
			10	
			30	
			10	
			20	
รวม			100	

* หมายเหตุ หลักสูตรสามารถออกแบบตารางแผนการประเมินผลการเรียนรู้ได้ตามความเหมาะสมเพื่อให้เห็นถึง CLO วิธีการประเมิน กิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน

10. แผนการจัดการเรียนรู้และการประเมินผลการเรียนรู้ (สำหรับวิทยานิพนธ์ และ ดุษฎีนิพนธ์)

PLO	SubPLO (ถ้ามี)	CLO	กิจกรรมการเรียนการสอน	วิธีการประเมิน	หน่วยกิต	เกณฑ์การผ่านผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง

* หมายเหตุ หลักสูตรสามารถออกแบบตารางแผนการจัดการเรียนรู้ได้ตามความเหมาะสมเพื่อให้เห็นถึง PLO CLO กิจกรรมการเรียนการสอนและวิธีการประเมิน

11. เกณฑ์การประเมิน (สำหรับทุกรายวิชา ยกเว้นวิทยานิพนธ์ และ ดุษฎีนิพนธ์)

(อิงเกณฑ์) A = >80 ; B^+ = 76 - 80 ; B = 71 - 75 ; C^+ = 66 - 70 ; C = 61 - 65 ; D^+ = 56 - 60 ; D = 50 - 55 ; F = <50

12. สถานที่จัดการเรียนการสอน

13. แหล่งข้อมูลสำหรับการศึกษาด้วยตนเอง

14. การอุทธรณ์ผลการเรียน

ขั้นตอนการดำเนินการขอตรวจสอบระดับคะแนน https://kku.world/b23a8z

นักศึกษาสามารถยื่นคำร้องขอตรวจสอบระดับคะแนนได้ที่งานบริการการศึกษาและพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ โดยกรอกข้อมูลเพื่อพิมพ์คำร้องได้ที่ https://e.sc.kku.ac.th/formonline

15. วันที่ปรับปรุงข้อมูล