|  |
| --- |
| ***แบบ มคอ 3******รายละเอียดของรายวิชา*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***มหาวิทยาลัยขอนแก่น*** |
| ***คณะ/วิทยาลัย/วิทยาเขต****....................……................* ***ภาควิชา/สาขาวิชา/กลุ่มวิชา****......…....................* |
| ***หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป*** |
| ***๑.๑*** |  ***รหัสและชื่อรายวิชา*** |
|  *ภาษาไทย XXX XXX ……………………………………………………………………..* |
|  *ภาษาอังกฤษ …………………………………………………………………….* |
| ***๑.๒*** |  ***จำนวนหน่วยกิต***  |
|  *X (X-X-X)*  |
| ***๑.๓*** |  ***หลักสูตรและประเภทของรายวิชา*** |
| *(****ระบุประเภทของรายวิชา*** *เช่น วิชาพื้นฐานวิชาชีพ วิชาบังคับ วิชาเลือกของวิชาเฉพาะ วิชาเลือกของวิชาเอก วิชาโท วิชาเลือกเสรี วิชาศึกษาทั่วไป และ****ระบุชื่อหลักสูตร****ที่ใช้รายวิชานี้ กรณีที่เป็นรายวิชาเลือกเสรี หรือรายวิชาศึกษาทั่วไป ให้ระบุว่า* ***หลายหลักสูตร****)* |
|  *เป็นรายวิชา…………………………………….. ในหลักสูตร……………………สาขาวิชา………………………* |
|  *หรือเป็นรายวิชาศึกษาทั่วไป ในหลายหลักสูตร* |
| ***๑.๔*** |  ***อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน*** *(ถ้ามีหลายคน ใส่ให้ครบตามที่เป็นจริง)* |
|  *อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ……………(ระบุ ผศ. รศ. ศ. ดร. ด้วย ถ้ามี)………………………………………* |
|  *อาจารย์ผู้สอน ……………(ระบุ ผศ. รศ. ศ. ดร. ด้วย ถ้ามี)………………………………………* |
| ***๑.๕*** |  ***ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน*** |
|  *ภาคการศึกษา……(ต้น/ปลาย)………………………ชั้นปีที่………………………* |
| ***๑.๖*** |  ***รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)*** |
|  *(ระบุรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ถ้าไม่มีให้ระบุว่า* ***ไม่มี*** *)* |
| ***๑.๗*** |  ***รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)*** |
|  *(ระบุรายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกันตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ถ้าไม่มีให้ระบุว่า* ***ไม่มี*** *)* |
| ***๑.๘*** |  ***สถานที่เรียน*** |
|  *(ระบุสถานที่เรียนทุกแห่งทั้งในและนอกที่ตั้งของมหาวิทยาลัย)* |
| ***๑.๙*** | ***วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายวิชาครั้งล่าสุด*** |
|  *วันที่……………..เดือน………………………….พ.ศ……………………..* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมวดที่ ๒ จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์*** |
|
| ***๒.๑*** |  ***จุดมุ่งหมายของรายวิชา*** |
| *(ระบุจุดมุ่งหมายของรายวิชา ที่สะท้อนผลที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียนทั้งในด้านความรู้ ทักษะ และทัศนคติ ควรเขียนเป็นข้อๆ แยก เป็นประเด็นให้ชัดเจน)* |
| ***๒.๒*** |  ***วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา*** |
| *(อธิบายโดยย่อเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการพัฒนารายวิชานี้หรือการเปลี่ยนแปลงสำคัญๆ ที่เกิดขึ้น เช่น เพิ่มการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ web based การเปลี่ยนแปลงเนื้อหาของรายวิชาซึ่งเป็นผลจากงานวิจัยใหม่ๆ ในสาขา)*  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมวดที่ ๓ ลักษณะและการดำเนินการ*** |
|
| ***๓.๑*** |  ***คำอธิบายรายวิชา*** |
|  *(เขียนตามที่ระบุไว้ในหลักสูตร)* |
| ***๓.๒*** |  ***จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา*** |
| ***บรรยาย*** | ***สอนเสริม*** | ***การฝึกปฏิบัติ/ฝึกภาคสนาม/ฝึกงาน*** | ***การศึกษาด้วยตนเอง*** |
|  |  |  |  |
| ***๓.๓*** |  ***จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล*** |
| *(ระบุจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษานอกชั้นเรียน และวิธีการสื่อสารให้นักศึกษาได้ทราบกำหนดเวลาล่วงหน้า)* *……………..ขั่วโมง/สัปดาห์* |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมวดที่ ๔ การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา*** |
|  | *(อธิบาย การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชา ซึ่งต้องสอดคล้องกับที่ระบุไว้ในแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ตามที่กำหนดในรายละเอียดของหลักสูตร โดยมาตรฐานการเรียนรู้แต่ละด้าน ให้แสดงข้อมูลต่อไปนี้* |
|  *·  ผลการเรียนรู้ที่ต้องพัฒนา* |
|  *·  วิธีการสอน* |
|  *·  วิธีการวัดและประเมินผล)* |
| ***๔.๑*** |  ***คุณธรรม จริยธรรม*** |
|  |  *(๑) คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา* |
|  |  *(๒) วิธีการสอน* |
|  |  *(๓) วิธีการวัดและประเมินผล* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***๔.๒*** |  ***ความรู้*** |
|  |  *(๑) ความรู้ที่ต้องพัฒนา* |
|  |  *(๒) วิธีการสอน* |
|  |  *(๓) วิธีการวัดและประเมินผล* |
| ***๔.๓*** |  ***ทักษะทางปัญญา*** |
|  |  *(๑) ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา* |
|  |  *(๒) วิธีการสอน* |
|  |  *(๓) วิธีการวัดและประเมินผล* |
| ***๔.๔*** |  ***ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ*** |
|  |  *(๑) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา* |
|  |  *(๒) วิธีการสอน* |
|  |  *(๓) วิธีการวัดและประเมินผล* |
| ***๔.๕*** |  ***ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ*** |
|  |  *(๑) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา* |
|  |  *(๒) วิธีการสอน* |
|  |  *(๓) วิธีการวัดและประเมินผล* |
| ***๔.๖*** |  ***ทักษะพิสัย (ถ้ามี)*** |
|  |  *(๑) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา* |
|  |  *(๒) วิธีการสอน* |
|  |  *(๓) วิธีการวัดและประเมินผล* |
| ***หมวดที่ ๕ แผนการสอนและการประเมินผล*** |
| ***๕.๑*** |  ***แผนการสอน*** |
| *(ระบุหัวข้อ/รายละเอียด สัปดาห์ที่สอน จำนวนชั่วโมงการสอน (ซึ่งต้องสอดคล้องกับจำนวนหน่วยกิต) กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้ รวมทั้งอาจารย์ผู้สอน ในแต่ละหัวข้อ/รายละเอียดของรายวิชา* |
|  | ***สัปดาห์*** | ***หน่วย บท และห้วข้อ*** | ***จำนวน*** | ***ผลการเรียนรู้*** | ***วัตถุประสงค์*** | ***กิจกรรมการ*** | ***สื่อการสอน*** | ***วิธีการ\**** | ***อาจารย์*** |
|  | ***ที่*** |  | ***ชั่วโมง*** | ***๑*** | ***๒*** | ***๓*** | ***๔*** | ***๕*** | ***๖*** | ***การเรียนรู้*** | ***เรียนการสอน*** |  | ***ประเมิน*** | ***ผู้สอน*** |
|  | *๑* | *……………………* | *……..* |  |  |  |  |  |  | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* |
|  | *๒* | *……………………* | *……..* |  |  |  |  |  |  | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* |
|  | *๓* | *……………………* | *……..* |  |  |  |  |  |  | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *๔* | *……………………* | *……..* |  |  |  |  |  |  | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* |
|  | *:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *๑๕* | *……………………* | *……..* |  |  |  |  |  |  | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* | *……..* |
|  |  *สรุปแผนการสอนต่อ ผลการเรียนรู้* |  | ***๐*** | ***๐*** | *๐* | ***๐*** | ***๐*** | ***๐*** |  |
|  |
|  | ***หมายเหตุ:*** *ผลการเรียนรู้ ๖ ด้าน ๑) ด้านคุณธรรม จริยธรรม ๒) ด้านความรู้ ๓) ด้านทักษะทางปัญญา ๔) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ๕) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี และ ๖) ทักษะพิสัย(ถ้ามี)*  |
| ***๕.๒*** | ***แผนการประเมินผลการเรียนรู้*** |
| *(ระบุวิธีการประเมินผลการเรียนรู้หัวข้อย่อยแต่ละหัวข้อตามที่ปรากฏในหมวดที่ ๔ การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา สัปดาห์ที่ประเมิน และสัดส่วนของการประเมิน)* |
| ***ลักษณะการประเมิน*** | ***ผลการเรียนรู้\**** | ***สัปดาห์ที่ประเมิน*** | ***สัดส่วนคะแนน*** | ***หมายเหตุ*** |
| ***๑*** | ***๒*** | ***๓*** | ***๔*** | ***๕*** | ***๖*** |
| *…………………………* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *…………………………* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *…………………………* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***หมายเหตุ:***  *\* เพิ่มเติมจากแบบฟอร์มเดิม* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมวดที่ ๖ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน*** |
| ***๖.๑*** | ***ตำราและเอกสารหลัก*** |
| *(ระบุตำราและเอกสารหลักที่ใช้ในการเรียนการสอน)* |
| ***๖.๒*** | ***เอกสารและข้อมูลสำคัญ*** |
| *(ระบุหนังสือ วารสาร รายงาน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ กฎระเบียบต่างๆ โปรแกรมคอมพิวเตอร์และแหล่งอ้างอิงที่สำคัญอื่นๆ ซึ่งนักศึกษาจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติม)* |
| ***๖.๓*** | ***เอกสารและข้อมูลแนะนำ*** |
| *(ระบุหนังสือ วารสาร รายงาน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ กฎระเบียบต่างๆ โปรแกรมคอมพิวเตอร์และแหล่งอ้างอิงที่สำคัญอื่นๆ ซึ่งนักศึกษาควรศึกษาเพิ่มเติม)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***หมวดที่ ๗ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา*** |
| ***๗.๑*** | ***การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา*** |
| *(อธิบายวิธีการที่อาจารย์ผู้สอนหรือผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการให้นักศึกษาประเมินประสิทธิผลของรายวิชา)* |
| ***๗.๒*** | ***กลยุทธ์การประเมินการสอน*** |
| *(อธิบายวิธีการประเมินการสอนที่ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือคณะดำเนินการ)* |
| ***๗.๓*** | ***การปรับปรุงการสอน*** |
| *(อธิบายกลไกและวิธีการปรับปรุงการสอน เช่น**คณะ/ภาควิชามีการกำหนดกลไกและวิธีการปรับปรุงการสอนไว้อย่างไรบ้าง การวิจัยในชั้นเรียน การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เป็นต้น)* |
| ***๗.๔*** | ***การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา*** |
| *(อธิบายกระบวนการที่ใช้ในการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ของรายวิชา เช่น ทวนสอบจากคะแนนข้อสอบ หรืองานที่มอบหมาย กระบวนการอาจจะต่างกันไปสำหรับรายวิชาที่แตกต่างกัน หรือสำหรับมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้าน)* |
| ***๗.๕*** | ***การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา*** |
| *(อธิบายกระบวนการในการนำข้อมูลที่ได้จากการประเมินจากข้อ ๗.๑ และ ๗.๒ มาวางแผนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ)* |