

## คำอธิบายรายละเอียดหัวข้อในแบบฟอร์ม

RMUTTO-02 (มคอ.3) รายละเอียดรายวิชา รายวิชาฝึกประสบการณ์

ลำดับที่	หัวข้อ	คำอธิบาย
1	รหัสและชื่อรายวิชา	ระบุรหัสและชื่อรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ตรงตามที่ระบุไว้ใน มคอ.2
2	จำนวนหน่วยกิต	ระบุจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาตามที่กำหนดไว้ใน มคอ.2 พร้อมระบุจำนวนชั่วโมงเรียนรายสัปดาห์แยกเป็น บรรยาย / ปฏิบัติ / ศึกษาด้วยตนเอง
3	หลักสูตรและประเภทของรายวิชา	ระบุชื่อหลักสูตรที่รายวิชานี้สังกัด และประเภทของรายวิชา เช่น วิชาบังคับ วิชาเลือกเฉพาะ วิชาเลือกเสรี เป็นต้น
4	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ระบุชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลัก และอาจารย์ผู้สอนรายวิชา หากมีมากกว่าหนึ่งคนให้ระบุให้ครบถ้วน
5	ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน / กลุ่มเรียน / จำนวนนักศึกษา	ระบุภาคการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชานี้ พร้อมข้อมูลชั้นปี กลุ่มเรียน และจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน
6	สถานที่เรียน	ระบุสถานที่เรียนทั้งหมดที่ใช้ในการสอนรายวิชานี้ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น อาคาร ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น
7	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) และรายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) (ถ้ามี)	หากมีรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน, เรียนพร้อมกัน ให้ระบุชื่อรายวิชานั้น หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย "-"
8	วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด	ระบุวัน เดือน ปี (พ.ศ.) ของการจัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชานี้ล่าสุดอย่างครบถ้วน
9	คำอธิบายรายวิชา	คัดลอกคำอธิบายรายวิชาตามที่ระบุไว้ใน มคอ.2 มาใส่ไว้โดยตรง
10	วัตถุประสงค์ในการพัฒนา / ปรับปรุงรายวิชา	อธิบายเหตุผลในการพัฒนาหรือปรับปรุงรายวิชา เช่น เพื่อให้เนื้อหาทันสมัย ทันต่อเทคโนโลยี หรือสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้
11	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO)	ระบุความเชื่อมโยงของผลลัพธ์การเรียนรู้ PLO กับรายวิชาในหลักสูตรที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หมวดที่ 3 ข้อ 3.3 ตารางแสดงความเชื่อมโยงของผลลัพธ์การเรียนรู้กับรายวิชาในหลักสูตร
12	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	ระบุผลลัพธ์ที่นักศึกษาควรสามารถทำได้หลังเรียนจบรายวิชานี้ โดยต้องสอดคล้องกับคำอธิบายรายวิชาและมาตรฐานหลักสูตร

ลำดับที่	หัวข้อ	คำอธิบาย
13	จำนวนชั่วโมงที่ต้องใช้ต่อสัปดาห์	แสดงรายละเอียดของจำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์ แยกตาม บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ศึกษาด้วยตนเอง โดยเฉลี่ยรายสัปดาห์ตลอดภาคการศึกษา พร้อมอธิบายแนวทางและช่องทางการติดต่อกับนักศึกษา เช่น Email, Facebook, Line) และช่วงเวลาที่นักศึกษาสามารถขอคำปรึกษาได้
14	การพัฒนาการศึกษาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระบุ CLOs ที่รายวิชานี้รับผิดชอบ</li> <li>■ ระบุ PLOs ของหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ CLOs</li> <li>■ แสดงกลยุทธ์การสอนที่เชื่อมโยงกับ CLOs</li> <li>■ แสดงกลยุทธ์การวัดและประเมินผลที่สัมพันธ์กับกลยุทธ์การสอน</li> </ul>
15	แผนการสอน	จัดทำแผนการสอนรายสัปดาห์ โดยระบุหัวข้อ / รายละเอียดการสอน, จำนวนชั่วโมง, กิจกรรมการเรียนรู้, สื่อการสอน และ CLOs ที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน
16	แผนการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระบุ CLOs ที่ต้องการประเมิน</li> <li>■ ระบุวิธีการวัดและเครื่องมือที่ใช้</li> <li>■ กำหนดช่วงเวลาที่จะประเมิน</li> <li>■ ระบุสัดส่วนคะแนนของการประเมินในแต่ละส่วน</li> </ul>
17	ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้เรียนและผู้สอน	ระบุข้อตกลงที่ผู้เรียนและผู้สอนจะต้องยึดถือร่วมกันตลอดระยะเวลาการเรียน เช่น การเข้าชั้นเรียนตรงเวลา การส่งงานตามกำหนด การเคารพความคิดเห็นของกันและกัน การไม่ลอกผลงานผู้อื่น ฯลฯ
18	แผนการบูรณาการระหว่างรายวิชา	อธิบายการเชื่อมโยงรายวิชานี้กับรายวิชาอื่น เช่น รายวิชาพื้นฐานที่สนับสนุนความเข้าใจในเนื้อหาการเรียน หรือรายวิชาอื่นที่ใช้ความรู้จากวิชานี้ไปต่อยอด
19	ตำราและเอกสารที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน	ระบุหนังสือ ตำรา เอกสาร และแหล่งข้อมูลออนไลน์ที่ใช้ในการเรียนการสอน โดยเรียบเรียงในรูปแบบบรรณานุกรมที่ถูกต้อง