|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logokku-ed1 **มหาวิทยาลัยขอนแก่น** | **การถ่ายทอดมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา** | KKU-TQF01-CB |
| **1. COURSE BLUEPRINT** | รหัสวิชา ชื่อวิชา | แผ่นที่ / แผ่น |
| ผู้วิเคราะห์ | 1. 2. 3. 4. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| บทที่/หัวข้อเนื้อหา | **มาตรฐานผลการเรียนรู้ตามหลักสูตร (LO Curriculum Mapping)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | รวม | | รวม | ลำดับความ สำคัญ |
| **1.คุณธรรม จริยธรรม** | | | | | | **2.ความรู้** | | | | | | **3.ทักษะทางปัญญา** | | | | | | **4.ความสัมพันธ์** | | | | **5.การวิเคราะห์** | | | | | **6.ทักษะการปฏิบัติ** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | หลัก | รอง |
| ความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 1.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 2.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 3.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 4.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 5.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 6.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 7.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 8.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมย่อย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมหลัก |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |  |
| รวมรอง |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |  |
| รวม | ( %) | | | | | | ( %) | | | | | | ( %) | | | | | | ( %) | | | | ( %) | | | | | ( %) | | | | |  | |  |  |
| ลำดับความสำคัญ |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |  |

หมายเหตุ ⚫ = ความรับผิดชอบหลัก ⭘ = ความรับผิดชอบรอง = ไม่มี

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logokku-ed1 **มหาวิทยาลัยขอนแก่น** | **การถ่ายทอดมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา** | KKU-TQF01-CB |
| **1. COURSE BLUEPRINT** | รหัสวิชา ชื่อวิชา | แผ่นที่ / แผ่น |
| ผู้วิเคราะห์ | 1. 2. 3. 4. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **บทที่/หัวข้อเนื้อหา** | **มาตรฐานการเรียนรู้ด้านทักษะศตวรรษที่ 21 ตามกรอบ IQA ระดับอุดมศึกษา** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม | | | 2. ทักษะสารสนเทศ สื่อ และเทคโนโลยี | | | 3. กลุ่มทักษะชีวิตและอาชีพ | | | | | รวม | | รวม  (ร้อยละ) | ลำดับความสำคัญ |
| 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | หลัก | รอง |
| ความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 1.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 2.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 3.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 4.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 5.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 6.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 7.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 8.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมย่อย** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมหลัก** |  | | |  | | |  | | | | |  |  |  |  |
| **รวมรอง** |  | | |  | | |  | | | | |  |  |  |  |
| **รวม (ร้อยละ)** | ( %) | | | ( %) | | | ( %) | | | | |  |  |  |  |
| **ลำดับความสำคัญ** |  | | |  | | |  | | | | |  |  |  |  |

หมายเหตุ ⚫ = ความรับผิดชอบหลัก ⭘ = ความรับผิดชอบรอง = ไม่มี

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logokku-ed1 **มหาวิทยาลัยขอนแก่น** | **การถ่ายทอดมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา** | KKU-TQF01-CB |
| **1. COURSE BLUEPRINT** | รหัสวิชา ชื่อวิชา | แผ่นที่ / แผ่น |
| ผู้วิเคราะห์ | 1. 2. 3. 4. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หัวข้อเนื้อหา | **มาตรฐานผลการเรียนรู้ที่ต้องพัฒนา** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | รวม | | รวม | ลำดับความ สำคัญ |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | หลัก | รอง |
| ความรับผิดชอบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 1.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 2.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 3.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 4.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 5.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 6.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 7.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| บทที่ 8.............. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมย่อย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมหลัก |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| รวมรอง |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| รวม ( %) |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |
| ลำดับความสำคัญ |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |

หมายเหตุ ⚫ = ความรับผิดชอบหลัก ⭘ = ความรับผิดชอบรอง = ไม่มี

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| logokku-ed1 **มหาวิทยาลัยขอนแก่น** | | **การถ่ายทอดมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา** | KKU-TQF02-LO |
| **2. LEARNING OBJECTIVES** | | รหัสวิชา ชื่อวิชา | แผ่นที่ / แผ่น |
| ผู้วิเคราะห์ | 1. 2. 3. 4. | | |

| **บทที่/หัวข้อเนื้อหา** | **พฤติกรรมบ่งชี้**  **(หมายเลของค์ประกอบย่อย)** | **วัตถุประสงค์การเรียนรู้** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **logokku-ed1 มหาวิทยาลัยขอนแก่น** | | **การถ่ายทอดมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา** | KKU-TQF03-LM |
| **3. LEARNING MODEL** | | รหัสวิชา ชื่อวิชา | แผ่นที่ / แผ่น |
| ผู้วิเคราะห์ | 1. 2. 3. 4. | | |

| **บทที่/หัวข้อเนื้อหา** | **วัตถุประสงค์การเรียนรู้** | **รูปแบบการเรียนรู้** | **เหตุผลที่เลือกใช้/สิ่งที่ต้องการพัฒนาผู้เรียน** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **logokku-ed1 มหาวิทยาลัยขอนแก่น** | | **การถ่ายทอดมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา** | KKU-TQF04-LAP |
| **4. LEARNING ACTIVITY PLAN** | | รหัสวิชา ชื่อวิชา | แผ่นที่ / แผ่น |
| ผู้วิเคราะห์ | 1. 2. 3. 4. | | |

| **บทที่/หัวข้อเนื้อหา** | **วัตถุประสงค์การเรียนรู้** | **กิจกรรมการเรียนรู้**  (ขั้นตอนของ Learning Model ที่ใช้) | **สื่อการเรียนรู้** | **การประเมินผลการเรียนรู้** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม/ผลงานการเรียนรู้** | **วิธีการ** | **เครื่องมือ** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **logokku-ed1 มหาวิทยาลัยขอนแก่น** | | **การถ่ายทอดมาตรฐานผลการเรียนรู้สู่รายวิชา** | KKU-TQF05-AB |
| **5. ASSESSMENT BLUEPRINT** | | รหัสวิชา ชื่อวิชา | แผ่นที่ / แผ่น |
| ผู้วิเคราะห์ | 1. 2. 3. 4. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **มาตรฐานการเรียนรู้** | **วัตถุประสงค์การเรียนรู้** | **กิจกรรมการเรียนรู้** | **กระบวนการ/ผลงานที่ใช้ประเมิน** | **วิธีการประเมิน** | **แบบประเมิน** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |