**ตารางแสดงความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรกับรายวิชา (สำหรับแนบในภาคผนวกของหลักสูตร)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร** | | **องค์ประกอบความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการบรรลุ PLO** | **แนวทางหรือวิธีการเพื่อให้บรรลุ PLOs[[1]](#footnote-1)** | **รายวิชาที่รับผิดชอบหรือกิจกรรมที่ใช้เพื่อบรรลุ PLOs** |
| PLO1 |  |  |  |  |
| PLO2 |  |  |  |  |
| PLO3 |  |  |  |  |
| PLO4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ตัวอย่าง 1 (PLOs หลักสูตร ศศ.บ. ภาษาอังกฤษ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร** | | **องค์ประกอบความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการบรรลุ PLO** | **แนวทางหรือวิธีการเพื่อให้บรรลุ PLOs[[2]](#footnote-2)** | **รายวิชาที่รับผิดชอบ หรือกิจกรรมที่ใช้** |
| PLO1 |  |  |  |  |
| PLO2 |  |  |  |  |
| PLO3 |  |  |  |  |
| PLO4 | ใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน เขียน ได้ถูกต้องและเหมาะสม | ความรู้ด้านภาษาศาสตร์ |  | 205242 English Morphology and Syntax |
|  |  | ทักษะด้านการฟังพูด | การจัดการเรียนการสอนรายวิชา | 205111English for Communication  205112 English Conversation and Discussion  205213 English for Academic and Professional Communication  205214 Public Speaking and Presentation |
|  |  | ทักษะด้านการอ่าน |  | 205121 Non-Fiction Reading  205122 Analytical and Critical Reading |
|  |  | ทักษะด้านการเขียน |  | 205131 Grammar and Writing  205132 Paragraph Writing  235233 Essay Writing  205434 Research Report Writing |
| PLO … |  |  |  |  |
| PLO … |  |  |  |  |
| PLO 11 | ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม | 1. ไม่ลักลอกงาน (plagiarism)  2. ไม่กระทำผิดจรรยาบรรณ | การจัดการเรียนการสอนรายวิชา  โดยกำหนดไว้ในวิธีการวัดผลในรายวิชาและกำหนดน้ำหนักคะแนน | 235233 Essay Writing  (รายวิชาที่มี CLO สอดคล้องกับ PLO 11 และมีการกำหนดเรื่องการลักลอกผลงานและการทำผิดจรรยาบรรณไว้ในแผนการจัดการเรียนรู้) |
|  |  | 2. แสดงออกถึงรับผิดชอบในการเข้าเรียนและส่งงานที่กำหนด |  | 205131 Grammar and Writing  (รายวิชาที่มี CLO สอดคล้องกับ PLO 11 และมีการกำหนดเรื่องการเข้าเรียนและการส่งงาน) |
|  |  | 3. ตรงต่อเวลา |  | 205132 Paragraph Writing  (รายวิชาที่มี CLO สอดคล้องกับ PLO 11 และมีการกำหนดเรื่องการตรงต่อเวลา) |
|  |  | 4. ไม่ทุจริตในการสอบ |  | 235233 Essay Writing  (รายวิชาที่มี CLO สอดคล้องกับ PLO 11 และมีการกำหนดเรื่องการไม่ทุจริต) |
| PLO12 | สามารถสื่อสารและทำงานร่วมกับกลุ่มคนหลากหลาย | 1. ความสามารถในการนำเสนอ | 1. การจัดการเรียนการสอนรายวิชาโดยกำหนดไว้ในวิธีการวัดผลในรายวิชาและกำหนดน้ำหนักคะแนน | (รายวิชาที่มี CLO สอดคล้องกับ PLO 12) |
|  |  | 2. ความสามารถในการทำงานเป็นทีม | 1. การจัดการเรียนการสอนรายวิชา  โดยกำหนดไว้ในวิธีการวัดผลรายวิชาและกำหนดน้ำหนักคะแนนการทำงานกลุ่มโดยวิธี peer assessment  2. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | (รายวิชาที่มี CLO สอดคล้องกับ PLO 12 และมีการกำหนดเรื่องการทำงานเป็นทีม) |

**ตัวอย่าง 2 (PLO หลักสูตรเทคนิคการแพทย์มหาบัณฑิต แบบไม่มีงานรายวิชา)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร** | | **องค์ประกอบความรู้และทักษะที่จำเป็นต่อการบรรลุ PLO** | **แนวทางหรือวิธีการเพื่อให้บรรลุ PLOs[[3]](#footnote-3)** | **รายวิชาที่รับผิดชอบ หรือกิจกรรมที่ใช้** |
| PLO1 | ผลิตงานวิจัยหรือนวัตกรรมโดยบูรณาการความรู้ทางวิชาการขั้นสูงเพื่อสร้างสิ่งใหม่ด้านเทคนิคการแพทย์ | ความรู้เรื่องการวิจัย  ความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่นิสิตต้องการทำวิทยานิพนธ์  ... | พบปะกับอาจารย์ที่ปรึกษา  มอบหมายงาน  ทดสอบปากเปล่า  (ต้องมีการวัดและประเมินการบรรลุองค์ประกอบความรู้และทักษะแต่ละประเด็น และเก็บเป็นหลักฐาน) | มอบหมายให้นิสิตอ่านบทความวิจัยและสรุปส่งให้ที่ปรึกษา เพื่อเป็นการทบทวนวรรณกรรม  พูดคุยกับอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความรู้ของนิสิต  การเขียนโครงร่างวิทยานิพนธ์  การสอบโครงร่าง |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)**

**(สำหรับส่งพร้อมเล่มหลักสูตรเพื่อพิจารณา แต่แยกต่างหากไม่ต้องใส่ในเล่มหลักสูตร)**

**ตัวอย่าง**

**ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลการเรียนรู้** | **PLO1** | **PLO2** | | **PLO3** | **PLO4** | **PLO5** | **PLO6** | **PLO7** | **PLO8** | **PLO 9** | **PLO10** | **PLO11** | **PLO12** |
| **หมวดวิชา** | | |  | | | | | | | | | | |
| **205131 Grammar and Writing** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO1 สามารถจำแนกประโยคชนิดต่าง ๆ ได้แก่ simple sentence, compound sentence, complex sentence, compound-complex sentence ได้ |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO2 สามารถเขียนประโยคชนิดต่าง ๆ ได้แก่ simple sentence, compound sentence, complex sentence, compound-complex sentence ได้อย่างถูกต้อง |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO3 สามารถใช้ไวยากรณ์และเครื่องหมายวรรคตอนที่เหมาะสมในการเขียนประโยคได้ |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO4 สามารถสืบค้นแหล่งเรียนรู้จากแหล่งเทคโนโลยีต่าง ๆ ได้ |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO5 แสดงออกถึงความรับผิดชอบในการเรียนรู้ของตนเอง |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. เช่น การจัดการเรียนการสอน การให้คำปรึกษา (กรณี ป.โท/เอก ที่ไม่มี coursework) การใช้กิจกรรมนอกชั้นเรียน การปฏิบัติภาคสนาม/ในห้องปฏิบัติงาน การฝึกปฏิบัติจริง [↑](#footnote-ref-1)
2. เช่น การจัดการเรียนการสอน การให้คำปรึกษา (กรณี ป.โท/เอก ที่ไม่มี coursework) การใช้กิจกรรมนอกชั้นเรียน การปฏิบัติภาคสนาม/ในห้องปฏิบัติงาน การฝึกปฏิบัติจริง [↑](#footnote-ref-2)
3. เช่น การจัดการเรียนการสอน การให้คำปรึกษา (กรณี ป.โท/เอก ที่ไม่มี coursework) การใช้กิจกรรมนอกชั้นเรียน การปฏิบัติภาคสนาม/ในห้องปฏิบัติงาน การฝึกปฏิบัติจริง [↑](#footnote-ref-3)