

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชา คณะ..... วิทยาเขต.....

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)

- 1. รหัสวิชา xxxxxxxx x(x-x-x)
- ชื่อวิชาภาษาไทย
- ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ

- 2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - (✓) วิชาบริการสำหรับคณาจารย์

- 3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทย (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ) (หากไม่มีให้ระบุว่า ไม่มี)
- 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน รหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทย (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ) (หากไม่มีให้ระบุว่า ไม่มี)
- 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ เดือน พ.ศ.

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

6.1 ความสำคัญของรายวิชา
--ให้อธิบายถึงความสำคัญของรายวิชาที่ขอเปิดใหม่นี้ มีเนื้อหาที่มีความสำคัญอย่างไรต่อชุดวิชา มีความจำเป็นต่อนิสิต/บัณฑิตในชุดวิชาอย่างไร--

6.2 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต/ผู้เรียน
--ให้อธิบายว่าเมื่อนิสิต/บัณฑิตเรียนรายวิชานี้แล้วจะทำให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในเรื่องที่เรียนระดับไหน/อย่างไร--

| ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับนิสิต/ผู้เรียน | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs) |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | PLO..... PLO..... |
| 2 | PLO..... |
| 3 | PLO..... |
| 4 | |

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

.....ภาษาไทย.....

.....

.....

.....ภาษาอังกฤษ.....

.....

.....

8. อาจารย์ผู้สอน --ให้แสดงรายละเอียดของอาจารย์ผู้สอน--

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ/ สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา) | ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา |
|-------------------------|--|---|--|
| 1. นาย/นาง/นางสาว | ระบุตำแหน่งทางวิชาการ (ศ/รศ./ผศ./อาจารย์) | ระบุคุณวุฒิปริญญาตรี ระบุคุณวุฒิปริญญาโท ระบุคุณวุฒิปริญญาเอก | ...ระบุชื่อสถาบัน..., 25xx ...ระบุชื่อสถาบัน..., 25xx ...ระบุชื่อสถาบัน..., 25xx |
| 2. ... | | | |

9. ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้จากชุดวิชากับรายวิชา

| รหัสวิชาและชื่อวิชา | ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร | | | |
|----------------------|---------------------------------|------|------|------|
| | PLO1 | PLO2 | PLO3 | PLO4 |
| 01xxxxxx ชื่อวิชา | | ✓ | ✓ | |

เอกสารที่ต้องแนบมาพร้อมกับแบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

****เค้าโครงรายวิชา (Course Outline)** พิมพ์เค้าโครงรายวิชาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษภาษาใดภาษาหนึ่ง รายวิชาที่มีทั้งบรรยายและปฏิบัติการ ให้แยกรายละเอียดหัวข้อบรรยายและปฏิบัติการ (1 หน่วยกิตบรรยายเท่ากับชั่วโมงสอน 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา และ 1 หน่วยกิตปฏิบัติการ เท่ากับชั่วโมงสอน 30 หรือ 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา) สำหรับวิชาสหกิจศึกษา เรื่อง เฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ โครงการ และฝึกงานไม่ต้องแสดง เค้าโครงรายวิชา

ในกรณีที่หัวข้อบรรยายและปฏิบัติการเป็นหัวข้อเดียวกันทั้งหมดให้แสดงพร้อมกันได้ หากมีการสอนมากกว่า 6 ชั่วโมงในหนึ่งหัวข้อ ให้เพิ่มเติมหัวข้อย่อย การขีดเส้น การรวมเลขตามหลักคณิตศาสตร์ การรวมชั่วโมงสอน ให้จำนวนชั่วโมงสอดคล้องกับจำนวนหน่วยกิต

• ตัวอย่างวิชาบรรยาย (2 หน่วยกิต)

| เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) | จำนวนชั่วโมงบรรยาย |
|--|--------------------|
| 1. การเรียนรู้ทางกลไกทางกีฬาวอลเลย์บอล | 5 |
| 2. จิตวิทยาการกีฬาทางกีฬาวอลเลย์บอล | 5 |
| ... | ... |
| 6. โภชนาการทางกีฬาวอลเลย์บอล | 5 |
| รวม | <u>30</u> |

• ตัวอย่างวิชาบรรยายและปฏิบัติการ (3 หน่วยกิต)

| เค้าโครงรายวิชา (Course Outline) | จำนวนชั่วโมงบรรยาย |
|---|--------------------|
| 1. หลักการของการรับรู้จากระยะไกล | 3 |
| 2. เครื่องวัดและยานสำรวจ | 3 |
| ... | ... |
| 7. การประยุกต์ข้อมูลการรับรู้จากระยะไกลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ | 6 |
| รวม | <u>30</u> |

| | จำนวนชั่วโมงปฏิบัติการ |
|---|------------------------|
| 1. การวินิจฉัยและการวิเคราะห์ข้อมูลภาพภาคสนาม | 3 |
| 2. การแปลภาพถ่ายที่ได้จากการรับรู้จากระยะไกลระบบเชิงแสงทางด้านการป่าไม้ | 6 |
| ... | ... |
| 9. การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงโดยการรับรู้จากระยะไกล | 6 |
| รวม | <u>45</u> |