

**แบบเสนอขอ[พัฒนา/ปรับปรุง]หลักสูตร**

**หลักสูตร.................................**

**สาขาวิชา................................**

**เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ[ปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษา]พ.ศ. 2565**

แบบเสนอขอ[พัฒนา/ปรับปรุง]หลักสูตร

# ตอนที่ 1 รายละเอียดเบื้องต้น

**1.1 ชื่อหลักสูตร**

**ภาษาไทย** : หลักสูตร[ชื่อปริญญาภาษาไทย] สาขาวิชา[สาขาวิชาภาษาไทย]

**ภาษาอังกฤษ** : [ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ] Program in [สาขาวิชาภาษาอังกฤษ]

**1.2 ชื่อปริญญา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : [ชื่อเต็มปริญญาภาษาไทย] ([สาขาวิชาภาษาไทย])

ชื่อย่อ : [ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย] ([สาขาวิชาภาษาไทย])

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : [ชื่อเต็มปริญญาภาษาอังกฤษ] ([สาขาวิชาภาษาอังกฤษ]

ชื่อย่อ : [ชื่อย่อปริญญาภาษาอังกฤษ] ([สาขาวิชาภาษาอังกฤษ]

**1.3 ประเภทของหลักสูตร**

เป็นหลักสูตรปริญญาตรี[ระบุประเภทหลักสูตร] *[แบบใดแบบหนึ่ง ดังนี้ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ หลักสูตรปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ หลักสูตรปริญญาตรีปฏิบัติการ หรือหลักสูตรแบบก้าวหน้าทางปฏิบัติการ]*   
 เป็นหลักสูตรปริญญาโท[ระบุประเภทหลักสูตร] *[แบบใดแบบหนึ่ง ดังนี้ หลักสูตรปริญญาโท แบบวิชาการ แบบวิชาชีพ*

เป็นหลักสูตรปริญญาเอก[ระบุประเภทหลักสูตร] *[แบบใดแบบหนึ่ง ดังนี้ หลักสูตรปริญญาเอก แผน 1   
(แผน 1.1, แผน 1.2) แผน 2 ( แผน 2.1, แผน 2.2)*

**1.4 ลักษณะหลักสูตร**

หลักสูตร [ระบุลักษณะหลักสูตร] *[แบบใดแบบหนึ่ง ดังนี้ หลักสูตรปกติ หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรภาษาอังกฤษ หลักสูตรสองภาษา]*

**1.5 รูปแบบการจัดการศึกษา**

การศึกษาแบบ [ระบุรูปแบบการจัดการศึกษา][*แบบใดแบบหนึ่ง ดังนี้**การศึกษาแบบเต็มเวลา การศึกษาแบบไม่เต็มเวลา การศึกษาเฉพาะช่วงเวลา การศึกษาแบบทางไกล แบบอื่นๆ……]*

**1.6 สภาวิชาชีพเกี่ยวข้องกับการอนุมัติ หรือเห็นชอบหลักสูตร**

🞏 ไม่มีสภาวิชาชีพเกี่ยวข้อง

🞏 มี และสภาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง คือ [โปรดระบุ]

**1.7 หลักสูตรนี้ครบรอบการปรับปรุง พ.ศ**. [โปรดระบุ]

**1.8 กำหนดการเปิดสอน** ภาคเรียนที่ [โปรดระบุ] ปีการศึกษา [โปรดระบุ]

**1.9 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น**

**1.9.1 หลักสูตรนี้จะมีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานดังกล่าว** ได้แก่

1) [โปรดระบุ]

ให้ความร่วมมือในลักษณะ[โปรดระบุ]

2) [โปรดระบุ]

ให้ความร่วมมือในลักษณะ[โปรดระบุ]

**1.9.2 หลักสูตรนี้มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานดังกล่าว**ได้แก่

1) [โปรดระบุ]

ให้ความร่วมมือในลักษณะ[โปรดระบุ]

2) [โปรดระบุ]

ให้ความร่วมมือในลักษณะ[โปรดระบุ]

**ตอนที่ 2 หลักการและเหตุผลในการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร**

**2.1 หลักการและเหตุผลในการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร** [โปรดระบุ]

**2.2 หลักสูตรลักษณะนี้มีเปิดสอนอยู่แล้วที่มหาวิทยาลัยอื่นในประเทศ** ได้แก่

1) [โปรดระบุ]

2) [โปรดระบุ]

2) [โปรดระบุ]

**2.3 หลักสูตรที่เสนอพัฒนา/ปรับปรุงนี้แตกต่างกับหลักสูตรดังกล่าวในประเด็นสำคัญ คือ**

1) [โปรดระบุ]

2) [โปรดระบุ]

2) [โปรดระบุ]

# ตอนที่ 3 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

**3.1** **ปรัชญาของหลักสูตร**

[โปรดระบุ]

**3.2** **วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

[โปรดระบุ]

**3.3** **ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ด้าน** | **ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้ ชั้นปีที่ 1** |
| **ความรู้** |  |
| **ทักษะ** |  |
| **จริยธรรม** |  |
| **ลักษณะบุคคล** |  |
| **ด้าน** | **ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้ ชั้นปีที่ 2** |
| **ความรู้** |  |
| **ทักษะ** |  |
| **จริยธรรม** |  |
| **ลักษณะบุคคล** |  |
| **ด้าน** | **ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้ ชั้นปีที่ 3** |
| **ความรู้** |  |
| **ทักษะ** |  |
| **จริยธรรม** |  |
| **ลักษณะบุคคล** |  |
| **ด้าน** | **ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้ ชั้นปีที่ 4** |
| **ความรู้** |  |
| **ทักษะ** |  |
| **จริยธรรม** |  |
| **ลักษณะบุคคล** |  |

**3.4 การวิเคราะห์ภาวะความต้องการบัณฑิตจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และจุดเด่นของหลักสูตร**

**3.4.1 ความต้องการจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**

[โปรดระบุ]

**3.4.2 จุดเด่นของหลักสูตร**

[โปรดระบุ]

**3.5 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร  *ระดับปริญญาตรี [PLO1-PLO5 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป]  
กรณีมีวิชาเอก/กลุ่มวิชา โปรดระบุผลลัพธ์การเรียนรู้แยกจากกันให้ชัดเจน***

***PLO1:*** *อธิบายลักษณะการเป็นบัณฑิตวไลยอลงกรณ์ตามเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ของความเป็นวไลยอลงกรณ์ได้อย่างถูกต้อง*

***PLO2:*** *สื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษเพื่อการดำเนินชีวิตประจำวัน*

***PLO3:*** *แสดงออกถึงพฤติกรรมการดูแลสุขภาพกายและจิตใจของตนเอง เพื่อตอบสนองต่อความความรับผิดชอบของชุมชนและสังคม*

***PLO4:*** *แสดงออกถึงพฤติกรรมการเป็นพลเมืองและพลเมืองดิจิทัลได้อย่างถูกต้อง*

***PLO5:*** *ใช้ทักษะการคิดเชิงระบบในการสร้างแบบจำลองธุรกิจหรือนวัตกรรมเพื่อเป็นแนวทาง  
ในการสร้างอาชีพในอนาคต*

PLO6 [.........................................................................................................................]

PLO7 [.........................................................................................................................]

PLO8 [.........................................................................................................................]

PLO.. [.........................................................................................................................]

PLO.. [.........................................................................................................................]

**3.5 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร**

***[ระดับบัณฑิตศึกษา] กรณีหลักสูตรมี 2 แผน ควรระบุผลลัพธ์การเรียนรู้ทั้ง 2 แผนแยกจากกันให้ชัดเจน***

PLO1 [.........................................................................................................................]

PLO2 [.........................................................................................................................]

PLO3 [.........................................................................................................................]

PLO.. [.........................................................................................................................]

PLO.. [.........................................................................................................................]

**3.6 อาชีพที่ประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

1. [โปรดระบุ]

2. [โปรดระบุ]

3. [โปรดระบุ]

4. [โปรดระบุ]

5. [โปรดระบุ]

**ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพ/ตำแหน่งงานกับทักษะของบัณฑิต (Skill Mapping)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **อาชีพ/ตำแหน่งงาน** | **ทักษะทั่วไป  (General Skills)** | **ทักษะเฉพาะ**  **(Specific Skills)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# ตอนที่ 4 ลักษณะของหลักสูตร

**4.1 คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน**

[โปรดระบุ]

**4.2 โครงสร้างหลักสูตร (ปัจจุบัน)**

**1) จำนวนหน่วยกิต** รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า [โปรดระบุ] หน่วยกิต

**2) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** จำนวนไม่น้อยกว่า[โปรดระบุ] หน่วยกิต

**3) หมวดวิชาเฉพาะ** จำนวนไม่น้อยกว่า[โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา[โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ [โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.1.2) กลุ่มวิชาเลือก [โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ[โปรดระบุ] หน่วยกิต

**4) หมวดวิชาเลือกเสรี** จำนวนไม่น้อยกว่า[โปรดระบุ] หน่วยกิต

**4.3 โครงสร้างหลักสูตร (ปรับปรุงใหม่)** ***(****จำนวนหน่วยกิตให้ต่ำกว่า 130 หน่วยกิต)*

**1) จำนวนหน่วยกิต** รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า [โปรดระบุ] หน่วยกิต

**2) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** จำนวนไม่น้อยกว่า[โปรดระบุ] หน่วยกิต

**3) หมวดวิชาเฉพาะ** จำนวนไม่น้อยกว่า[โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา[โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ [โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.1.2) กลุ่มวิชาเลือก [โปรดระบุ] หน่วยกิต

3.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ[โปรดระบุ] หน่วยกิต

**4) หมวดวิชาเลือกเสรี** จำนวนไม่น้อยกว่า[โปรดระบุ] หน่วยกิต

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายวิชาในหมวดต่าง ๆ** | |  | |  |
| **1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**  จำนวนไม่น้อยกว่า | | **24** | | **หน่วยกิต** |
| **2) หมวดวิชาเฉพาะ** จำนวนไม่น้อยกว่า | | **[จำนวนหน่วยกิต]** | | **หน่วยกิต** |
| **2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา** จำนวนไม่น้อยกว่า | | **[จำนวนหน่วยกิต]** | | **หน่วยกิต** |
| **2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ** บังคับเรียนไม่น้อยกว่า | | **[จำนวนหน่วยกิต]** | | **หน่วยกิต** |
| **รหัส** | **ชื่อวิชา** | | **น(ท-ป-ศ)** | |
|  |  | |  | |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] | |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  | |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] | |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  | |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] | |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  | |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] | |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  | |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] | |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก** เลือกเรียนไม่น้อยกว่า | | **[จำนวนหน่วยกิต]** | **หน่วยกิต** |
|  | |  |  |
| **รหัส** | **ชื่อวิชา** | | **น(ท-ป-ศ)** |
|  |  | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] | |  |
| [รหัส] | [ชื่อวิชาภาษาไทย] | | [น(ท-ป-ศ)] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ** ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า | **[จำนวน]** | **หน่วยกิต** |

**2.2.1) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รหัส** | **ชื่อวิชา** | **น(ท-ป-ศ)** |
|  |  |  |
| [รหัส] | [การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชา..........] | 1(45) |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] |  |
| [รหัส] | [สหกิจศึกษาสาขาวิชา...............] | 6(640) |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] |  |

**2.2.2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รหัส** | **ชื่อวิชา** | **น(ท-ป-ศ)** |
|  |  |  |
| [รหัส] | [การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชา............] | 2(90) |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] |  |
| [รหัส] | [การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาวิชา............] | 5(450) |
|  | [ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ] |  |

# ตอนที่ 5 วิธีการสอน

**5.1 แนวคิดในการจัดการเรียนการสอนที่ใช้ในหลักสูตรปรับปรุงเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

[โปรดระบุ]

**ตอนที่ 6 ความพร้อมของบุคลากร**

**6.1 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบและอาจารย์ประจำหลักสูตร ปัจจุบันมีจำนวนทั้งหมด** [โปรดระบุ]**คน ได้แก่**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ**  **และวุฒิการศึกษา** | **วุฒิ/สาขา**  **ตรงหรือสัมพันธ์** |
| 1. [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] |
| **ผลงานทางวิชาการ  (ระดับปริญญาตรีเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง)**  **(ระดับบัณฑิตศึกษาเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 3 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง  และอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัย)** | | | |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ**  **และวุฒิการศึกษา** | **วุฒิ/สาขา**  **ตรงหรือสัมพันธ์** |
| 2. [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] |
| **ผลงานทางวิชาการ**  **(ระดับปริญญาตรีเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง)**  **(ระดับบัณฑิตศึกษาเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 3 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง  และอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัย)** | | | |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ**  **และวุฒิการศึกษา** | **วุฒิ/สาขา**  **ตรงหรือสัมพันธ์** |
| 3. [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] |
| **ผลงานทางวิชาการ**  **(ระดับปริญญาตรีเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง)**  **(ระดับบัณฑิตศึกษาเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 3 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง  และอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัย)** | | | |
| ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิ  และวุฒิการศึกษา | วุฒิ/สาขา  ตรงหรือสัมพันธ์ |
| 4. [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] |
| **ผลงานทางวิชาการ**  **(ระดับปริญญาตรีเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง)**  **(ระดับบัณฑิตศึกษาเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 3 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง  และอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัย)** | | | |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ**  **และวุฒิการศึกษา** | **วุฒิ/สาขา**  **ตรงหรือสัมพันธ์** |
| 5. [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] | [โปรดระบุ] |
| **ผลงานทางวิชาการ**  **(ระดับปริญญาตรีเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 1 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง)**  **(ระดับบัณฑิตศึกษาเขียนตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด อย่างน้อย 3 เรื่อง ในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง  และอย่างน้อย 1 เรื่อง ต้องเป็นผลงานวิจัย)** | | | |

**6.2 จำนวนอาจารย์ในหลักสูตรที่จะเกษียณอายุราชการตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานีช่วงระยะเวลา พ.ศ. 2569-2573 จำนวน** [โปรดระบุ] **คน**

**6.3 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีความต้องการทรัพยากรบุคคลเพิ่มเติมดังนี้**

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

🗆 ไม่ต้องการมีจำนวนครบตามเกณฑ์

🗆 ต้องการจำนวน [โปรดระบุ] คน เหตุผล [โปรดระบุ]

2. อาจารย์ประจำหลักสูตร

🗆 ไม่ต้องการมีจำนวนครบตามเกณฑ์

🗆 ต้องการจำนวน [โปรดระบุ] คน เหตุผล [โปรดระบุ]

**6.4 จำนวนนักศึกษาในหลักสูตรย้อนหลัง 4 ปี [นับตั้งแต่ปี พ.ศ.ที่ขอเปิดจนถึง ปี พ.ศ.ที่ขอปรับปรุง]**

นักศึกษารับเข้า ปี พ.ศ. [โปรดระบุ] จำนวน [โปรดระบุ] คน

นักศึกษารับเข้า ปี พ.ศ. [โปรดระบุ] จำนวน [โปรดระบุ] คน

นักศึกษารับเข้า ปี พ.ศ. [โปรดระบุ] จำนวน [โปรดระบุ] คน

นักศึกษารับเข้า ปี พ.ศ. [โปรดระบุ] จำนวน [โปรดระบุ] คน

##### ตอนที่ 7 ความพร้อมทางกายภาพ

**7.1 หนังสือ ตำรา**

7.1.1 หนังสือ ตำรา ที่นักศึกษาสามารถค้นคว้าได้จาก  
 1.[โปรดระบุ] จำนวน [โปรดระบุ] เล่ม

2.[โปรดระบุ] จำนวน [โปรดระบุ] เล่ม

3.[โปรดระบุ] จำนวน [โปรดระบุ] เล่ม

**7.2 หากมีสิ่งประกอบอื่นที่ทำให้เกิดความพร้อม โปรดระบุชื่อและแหล่งค้นคว้า**

[โปรดระบุ]

**7.3 ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือและอุปกรณ์**

🗆 มีเพียงพอแล้ว สำหรับนักศึกษาจำนวน [โปรดระบุ] คน สถานภาพการใช้งาน [โปรดระบุ]

🗆 ยังไม่เพียงพอ สิ่งที่ขาดคือ [โปรดระบุ]

วิธีแก้ปัญหาห้องปฏิบัติการ เครื่องมือและอุปกรณ์ไม่เพียงพอ คือ [โปรดระบุ]

ทั้งนี้คณะกรรมการวิชาการของคณะได้พิจารณาและเห็นชอบการเสนอขอ[พัฒนา/ปรับปรุง]หลักสูตร  
[ชื่อหลักสูตร] สาขาวิชา[ชื่อสาขาวิชา]ในคราวประชุมครั้งที่[ครั้งที่]/ [ปี พ.ศ.]เมื่อวันที่ [วันที่]   
เดือน [เดือน] พ.ศ. [ปี พ.ศ.]

ลงนาม………………………………..……….………… (…………………..………………….………….)

ประธานหลักสูตร……………………………………..

ลงนาม………………………….…………………………

(…………………..……………………………….)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการคณะ……………….……...

ลงนาม ……………………………..…………………….

(………………………..……………..………….)

คณบดีคณะ......................................................