**คำร้องขอเสนอและสอบหัวข้อโครงงาน**

แบบ อส.401

**คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี**

ด้วยข้าพเจ้า - นามสกุล (ภาษาไทย) ...................................................................................................................

 รหัสประจำตัวนักศึกษา .................................................................................................

ขณะนี้เป็นนักศึกษาปีที่ ......................... ของหลักสูตร .......................................................................................

สาขาวิชา .............................................................................................................................................................

ที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษา ....................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

 มีความประสงค์ขออนุมัติทำโครงการเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ................

.................................................. สาขาวิชา ........................................................... คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รหัสวิชา ............................... วิชา ....................................................................... หน่วยกิต ................... หน่วย

ชื่อโครงงาน (ภาษาไทย) ......................................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ) ..................................................................................................................................

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน (ภาษาไทย) ...........................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ) ......................................................................................................

เบอร์โทรศัพท์ของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน โทร ...............................................................................................

คาดว่าจะทำโครงงานสำเร็จภายในภาคเรียนที่ .................................................. ปีการศึกษา .............................

จึงขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ โดยได้แนบแบบเสนอโครงงานมาพร้อมนี้

 ลงชื่อ ......................................................... ผู้รับผิดชอบโครงงาน

 (........................................................)

 ............../......................./..............

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน | ความเห็นของประธานหลักสูตร | ความเห็นของรองคณบดีฝ่ายวิชาการ |
| ..............................................................................................................................(ลงนาม)............................................................... ………/……………………./……….. | ..............................................................................................................................(ลงนาม)............................................................... ………/……………………./……….. | ..............................................................................................................................(ลงนาม)............................................................... ………/……………………./……….. |

**แบบฟอร์มเสนอหัวข้อโครงงาน**

แบบ อส.402

**คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี**

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) .............................................................................................................................................

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) ........................................................................................................................................

ผู้จัดทำโครงการ

 1. ..................................................... ผู้รับผิดชอบโครงงาน รหัสประจำตัว........................................

 2. ..................................................... รหัสประจำตัว........................................

 3. ..................................................... รหัสประจำตัว........................................

 4. ..................................................... รหัสประจำตัว........................................

 5. ..................................................... รหัสประจำตัว........................................

1. ที่มาและความสำคัญของปัญหา (อธิบายที่มาและความสำคัญของปัญหาที่ทำพอสังเขป ถ้าพิมพ์ไม่หมดใน

 1 หน้าให้เพิ่มกระดาษให้ตามความเข้าใจโดยพิมพ์หน้าเดียวแต่ไม่ควรเกิน 1 หน้า)

 ........................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

2. วัตถุประสงค์ (ระบุสิ่งที่ต้องการจะทำในโครงงาน แยกเป็นข้อๆ)

 2.1 .................................................................................................................................................................

 2.2 .................................................................................................................................................................

3. เป้าหมาย (ถ้ามีค่าใดๆ ที่สามารถวัดความสำเร็จของโครงงานทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ)

 3.1 ...................................................................................................................................................................

 3.2 ...................................................................................................................................................................

4. ขอบเขตของโครงการ (ระบุขอบเขตเพื่อตีกรอบการทำโครงงานให้เฉพาะเจาะจงในด้านต่างๆตามความจำ

 เป็น เช่น ด้านเนื้อหาระยะเวลาการทำโครงงาน สถานที่ ทฤษฎีที่ใช้ทำโครงการงบประมาณ และอื่นๆ

 แยกเป็นข้อๆ)

 4.1 .................................................................................................................................................................

 4.2 .................................................................................................................................................................

 4.3 สถานที่ทำโครงการ (สำหรับโครงการอุตสาหกรรม) ................................................................................

 4.4 อื่นๆที่จำเป็น เช่น สมรรถนะที่ตั้งไว้ของสิ่งที่สร้างขึ้น ประเภทผลิตภัณฑ์ที่ศึกษาสายการผลิตที่ทำการ ทดสอบ เป็นต้น

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน (ระบุขั้นตอนหลักๆ ในการสร้างตัวโครงงานให้สำเร็จ)

 5.1 .................................................................................................................................................................

 5.2 .................................................................................................................................................................

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (จำแนกประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับหลังจากบรรลุวัตถุประสงค์)

 6.1 .................................................................................................................................................................

 6.2 .................................................................................................................................................................

7. งบประมาณในการทำโครงงาน

 7.1 ...................................................................................................................................................................

 7.2 ...................................................................................................................................................................

8. แผนการดำเนินงาน (ออกแบบแผนที่ละเอียดในการบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงงานตามเวลา)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ลำดับ | กิจกรรมการดำเนินงาน | เวลา |
| เดือน 1 | เดือน 2 | เดือน 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ : ผู้เสนอโครงการจะต้องจัดพิมพ์รายละเอียดของโครงงานตามแบบฟอร์ม อส.401 และ อส.402 ที่กำหนด