

**ทบ.20**

**คำขออนุมัติโครงร่าง และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

เรียน คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ............................................................. เลขประจำตัว ............................…...

วิศวกรรมศาสตร์

สังกัดสาขาวิชา...................................................... สำนักวิชา........................... เป็นนักศึกษาระดับปริญญา..............

มีความประสงค์จะขออนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์เรื่อง

 (ภาษาไทย) ............................................................................................................................…...............

 ...............................................................................................................................…............

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

 …...........................................................................................................................................

โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ

....................................................................... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

พร้อมนี้ได้แนบโครงร่างวิทยานิพนธ์มาด้วย จำนวน .......................... ชุด โดยจะเขียนวิทยานิพนธ์เป็น

🞎 ภาษาไทย

🞎 ภาษาอังกฤษ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ............................................……..............

 ( )

 วันที่ .....................….......................................

|  |  |
| --- | --- |
| **ความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์** | **มติคณะกรรมการประจำสำนักวิชา** |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………ลงชื่อ.............................................(ประธานคณะกรรมการ) ( )วันที่.................................................. |  อนุมัติ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก…………………………………………………………………………………………. ลงชื่อ (ประธานคณะกรรมการ) ( )วันที่.................................................. |

กขคงจฉช ซฌญฎฏฐฌฒ : กขคงจฉชซ กขคงจฉชซ กขคงจฉชซ กขคงจฉชซ กขคงจฉชซ กขคงจฉชซ กขคงจฉชซ กขคงจฉชซ (XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX XXXX) อาจารย์ที่ปรึกษา : ตำแหน่งอาจารย์ขขขขขขขขข ขขขขขขขขข

**ตัวอย่าง บทคัดย่อภาษาไทย แบบมี อาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน**

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ

ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ ใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด

อาจารย์ที่ปรึกษาใส่ตำแหน่งเต็ม

ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย

กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกก กกกกกกกกกกกกกกกกก

ข้อความ

คำแนะนำ

1. แบบอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษในหน้านี้ใช้ TH SarabunPSK16

2. คำที่ใช้ ๆ ต้องวรรคหน้าและวรรคหลัง เช่น ต่าง ๆ หรือ หลาย ๆ

 จึงจะถูกต้อง

3. คำทับศัพท์ไม่ควรมีวรรณยุกต์ เช่น **เวลดิ้ง** ต้องเป็น เวลดิง

 หรือ **วิสชั่น** ต้องเป็น วิสชัน เป็นต้น

3. เครื่องหมาย “,” ไม่ต้องใช้เช่น 1.1, 1.3 และ 1.5 ต้องเป็น 1.1 1.3

 และ 1.5 ไม่ต้องใช้ , คั่น

ส่วนท้าย อยู่สูงกว่าขอบล่างประมาณ 1 นิ้ว

|  |  |
| --- | --- |
| สาขาวิชาวิศวกรรมxxxxxxxx | ลายมือชื่อนักศึกษา **.**  |
| ปีการศึกษา 255x | ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา **.**  |

**แผนการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์**

**(เริ่มทำวิทยานิพนธ์ เดือน................................ปี พ.ศ......................)**

|  |  |
| --- | --- |
| **กิจกรรม /ขั้นตอนการดำเนินการ** | **เดือนที่** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. | ทบทวนการศึกษา รวบรวมข้อมูลรวมทั้งสำรวจปริทัศน์วรรณกรรม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | สรุปผลการศึกษาและจัดทำข้อเสนอแนะ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | จัดทำวิทยานิพนธ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | สอบวิทยานิพนธ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ปริมาณงานที่วางแผนไว้ (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ปริมาณงานที่ทำได้จริง (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานสะสมที่วางแผนไว้ (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานสะสมที่ทำได้จริง (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ปริมาณงานที่วางแผนไว้ (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ลงชื่อ..........................................................

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

วันที่...............................................