

**ทบ.20**

**คำขออนุมัติโครงร่างและคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

เรียน คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

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

สังกัดสาขาวิชา......................................................สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นนักศึกษาระดับปริญญา..............

มีความประสงค์จะขออนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์เรื่อง

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

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

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

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

โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์คือ

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

....................................................................... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

พร้อมนี้ได้แนบโครงร่างวิทยานิพนธ์มาด้วยจำนวน .......................... ชุดโดยจะเขียนวิทยานิพนธ์เป็น

🞎ภาษาไทย

🞎ภาษาอังกฤษ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

( )

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

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

**ตัวอย่างบทคัดย่อภาษาไทยแบบมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม**

**ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย**

**ชื่อ-สกุลนักศึกษาไม่ต้องมีคำนำหน้าชื่อ**

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฌฒ: กขคงจฉชซกขคงจฉชซกขคงจฉชซกขคงจฉชซกขคงจฉชซกขคงจฉชซกขคงจฉชซกขคงจฉชซ (XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX) อาจารย์ที่ปรึกษา :ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร........................................., อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม :ผู้ช่วยศาสตราจารย์.......................................................

**ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด**

กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก

**ข้อความ**

คำแนะนำ

1. แบบอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษในหน้านี้ใช้**TH SarabunPSK16**

2. คำที่ใช้ๆต้องวรรคหน้าและวรรคหลังเช่นต่างๆหรือหลายๆ

 จึงจะถูกต้อง

3. คำทับศัพท์ไม่ควรมีวรรณยุกต์เช่น**เวลดิ้ง**ต้องเป็นเวลดิง

 หรือ**วิสชั่น**ต้องเป็นวิสชันเป็นต้น

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

 และ 1.5 ไม่ต้องใช้ , คั่น

**ส่วนท้ายอยู่สูงกว่าขอบล่างประมาณ 1 นิ้ว**

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

**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. | **เดือนที่ดำเนินการปฏิบัติงาน ให้ใส่สัญลักษณ์ X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | สรุปผลการศึกษาและจัดทำข้อเสนอแนะ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | จัดทำวิทยานิพนธ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | สอบวิทยานิพนธ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ปริมาณงานที่วางแผนไว้ (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ปริมาณงานที่ทำได้จริง (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานสะสมที่วางแผนไว้ (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งานสะสมที่ทำได้จริง (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

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