

**ทบ.20**

**คำขออนุมัติโครงร่างและคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

เรียน คณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) เลขประจำตัว

นักศึกษาบัณฑิตศึกษาระดับ 🞎ปริญญาโท 🞎 ปริญญาเอก สาขาวิชา **สาขาวิชาที่ นศ.สังกัด**

หลักสูตร **ชื่อหลักสูตรที่ นศ.เรียน** (พ.ศ. )

มีความประสงค์จะขออนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์เรื่อง

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ) **ตัวภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ Font TH SarabunPSK**

โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์คือ

 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)

พร้อมนี้ได้แนบโครงร่างวิทยานิพนธ์มาด้วย จำนวน 1 ชุด โดยจะเขียนวิทยานิพนธ์เป็น

🞎ภาษาไทย

🞎ภาษาอังกฤษ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

( )

 วันที่ **วันที่ นศ.สอบ**

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

ชื่อนักศึกษา: ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทย (ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษ ให้ใช้เป็นตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด)

อาจารย์ที่ปรึกษา :ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.........................................

กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก

**ชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด**

กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก

กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก

กกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกกก

**ข้อความ**

คำแนะนำ

1. แบบอักษรภาษาไทยใช้ **TH SarabunPSK 16**
2. แบบอักษรภาษาอังกฤษใช้ **Times New Roman 16**
3. คำที่ใช้ๆ ต้องวรรคหน้าและวรรคหลังเช่นต่างๆ หรือหลายๆ จึงจะถูกต้อง
4. คำทับศัพท์ไม่ควรมีวรรณยุกต์เช่น**เวลดิ้ง**ต้องเป็นเวลดิง หรือ**วิสชั่น**ต้องเป็นวิสชันเป็นต้น
5. เครื่องหมาย“,”ไม่ต้องใช้เช่น 1.1, 1.3 และ 1.5 ต้องเป็น 1.1 1.3

และ 1.5 ไม่ต้องใช้ , คั่น

**ส่วนท้ายอยู่สูงกว่าขอบล่างประมาณ 1 นิ้ว**

|  |  |
| --- | --- |
| สาขาวิชา **สาขาวิชาที่ นศ.สังกัด** | ลายมือชื่อนักศึกษา**.**  |
| ปีการศึกษา  | ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)  |

**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...............................................