**แบบ CS1\_NEW**

**แบบเสนอขอความเห็นชอบ/ อนุมัติ หัวข้อโครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์**

**สำหรับนักศึกษา ต่อคณะกรรมการประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)**

เสนอโดย (นาย/นางสาว)........................................................................................................................

รหัสประจำตัว....................................... นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

นักศึกษา ภาคปกติ ชั้นปี………. หมู่เรียน………………………….

ภาค กศ.บป. รุ่น…………. หมู่เรียน………………………….

มีความประสงค์จะขออนุมัติโครงร่างหัวข้อโครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

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

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษา ดังต่อไปนี้

1. ................................................................................... อาจารย์ที่ปรึกษา

2. ................................................................................... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)

พร้อมนี้ได้แนบแบบโครงร่างโครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์มาด้วยจำนวน 1 ชุด (ดังเอกสารแนบ 1)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ .......................................................... นักศึกษาผู้เสนอหัวข้อ

(………………………………………………)

……………./………………../…………..

|  |  |
| --- | --- |
| **ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา**  🞎 เห็นชอบ 🞎 ยังไม่เห็นชอบ  ลงชื่อ..............................................................................  . (…………………………………………………………………)  วันที่ ............./......................../............... | **ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)**  🞎 เห็นชอบ 🞎 ยังไม่เห็นชอบ  ลงชื่อ...............................................................................  (……………………………….……………………………………)  วันที่ ............./......................../............... |
| **ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)**  🞎 เห็นชอบ 🞎 ยังไม่เห็นชอบ  ลงชื่อ...............................................................................  . (…………………………………………………………………)  วันที่ ............./......................../............... | **ความเห็นของอาจารย์ผู้สอน**  🞎 เห็นชอบ 🞎 ยังไม่เห็นชอบ  ลงชื่อ...............................................................................  . (…………………………………………………………………)  วันที่ ............./......................../............... |
| **มติคณะกรรมการประจำหลักสูตร**   * อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติเนื่องจาก………………………………………………………………..………………   ลงชื่อ ...................................................... ประธานคณะกรรมการ  (…………………………………………………)  ……………./………………../……………..  **หมายเหตุ** จัดส่งแบบเสนอที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตรแล้ว และแบบเสนอขออนุมัติสอบโครงร่างพร้อมแนบแบบเสนอแนะการปรับปรุงฯให้ภาควิชาและคณะเพื่อจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษา และคณะกรรมการสอบเค้าโครง (โครงร่าง) | |
|  | |

**รายละเอียดหัวข้อโครงงานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**เอกสารแนบ1\_NEW**

**เอกสารแนบ 1**

ชื่อ-สกุล (นาย/นางสาว).........................................................................................................................

รหัสประจำตัว....................................... นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต(วิทยาการคอมพิวเตอร์)

นักศึกษา ภาคปกติ ชั้นปี………. หมู่เรียน………………………….

ภาค กศ.บป. รุ่น…………. หมู่เรียน………………………….

ชื่อหัวข้อโครงงาน (ภาษาไทย)..........................................................................................

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

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาหรือภูมิหลัง........................................................................

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

2. วัตถุประสงค์......................................................................................................................................

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

3. ขอบเขตของการวิจัย

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

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

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

4. วิธีดำเนินการวิจัย (ลำดับขั้นตอนให้ชัดเจนมีขั้นตอนใดบ้าง)

4.1 แผนการดำเนินการ(ให้ระบุขั้นตอนและรายละเอียดพอสังเขป)........................................

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

* 1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย...................................................................................................

4.2.1 ฮาร์ดแวร์(Hardware)ที่ใช้ระบุ...............................................................................

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

4.2.2 ซอฟต์แวร์(Software)ที่ใช้ระบุ...............................................................................

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

4.3 การวิเคราะห์ข้อมูล...........................................................................................................

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

5. กรอบแนวคิดการวิจัย

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

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

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

6. ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

เริ่มดำเนินการเดือน............... พ.ศ. ........... ถึงเดือน............... พ.ศ. ...........

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ขั้นตอน** | **รายละเอียดกิจกรรม** | **เดือน** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.............................................................................................

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

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

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

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