แบบฟอร์มเสนอโครงงานนักศึกษา (CT01-1)

รหัสวิชา.................................ชื่อวิชา .....................................................................................................

สาขาวิชา..........................................................................................คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ประจำภาคเรียนที่ ..................... ปีการศึกษา...................................

 **------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. ชื่อโครงงาน (ไทย) ...........................................................................................................................

(อังกฤษ) .........................................................................................................................

**2. ชื่อผู้จัดทำโครงงาน**

 ชื่อ - สกุล (ไทย) ...............................................................................................................

 (อังกฤษ) ............................................................................................................

 รหัสประจำตัว.......................................................................................................................

 หมู่เรียน.................................................................................................................................

 เบอร์โทรศัพท์........................................................................................................................

 **3. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน**

ชื่อ - สกุล (ไทย)….............................................................................................................

 (อังกฤษ) ................................................................................................................

 **พี่เลี้ยงที่ปรึกษาโครงงาน**

ชื่อ - สกุล (ไทย)…............................................................................................................

 (อังกฤษ) ...............................................................................................................

**4. รายละเอียดโครงงาน**

* 1. **หลักการและเหตุผล**

..............................(กล่าวถึง ความเป็นมาของระบบงาน ปัญหาที่พบในระบบงาน ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีที่จะนำมาแก้ปัญหา) ......................................................................................

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

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

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

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

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

* 1. **วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงงาน**

1. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบ...................................................................................................

2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของระบบ...........................................................................................

3. เพื่อศึกษาความพึงพอของผู้ใช้ระบบ..........................................................................................

* 1. **ขอบเขตของโครงงาน**

**1. ด้านฮาร์ดแวร์** (อุปกรณ์ที่มีความจำเป็นในการดำเนินงาน เช่น sensor, microcontroller, IoT, เป็นต้น ยกเว้นเครื่องคอมพิวเตอร์ ถ้าเป็นการพัฒนาเว็บ ไม่จำเป็นต้องมี)

 1.1............................................................................................................................................. 1.2............................................................................................................................................. 1.3............................................................................................................................................. **2. ด้านซอฟต์แวร์** (โปรแกรมที่จำเป็นต้องใช้ ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม)

 2.1............................................................................................................................................. 2.2............................................................................................................................................. 2.3............................................................................................................................................. **3. ด้านระบบงาน** (ระบบงานทำอะไรได้บ้าง)

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

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

 3.3.............................................................................................................................................

* 1. **ขั้นตอนการดำเนินงาน**

............................... **(ให้เขียนตามรูปแบบของ SDLC Model 7 ขั้นตอน หรือ ADDE Model 5 ขั้นตอน)**...................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **โครงสร้างของระบบ**

**รูปที่ 1** โครงสร้างการทำงานของระบบ

จากรูปที่ 1 ...................................................(ให้อธิบายการทำงานของระบบที่คิดว่าจะทำ)............................................................................................................................................... ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* 1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากระบบงาน** (ผู้ที่นำระบบของเราไปใช้งานจะได้ประโยชน์อย่างไร)

1. ..................................................................................................................................................

2. ..................................................................................................................................................

3. ...................................................................................................................................................

* 1. **รายละเอียดงบประมาณ**

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

**5. ลงลายมือชื่อของผู้จัดทำโครงงานและอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน**

ลงชื่อ..........................................................ผู้จัดทำโครงงาน

 ( )

ลงชื่อ.....................................................อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

 ( )

 วัน..............เดือน...................ปี...................