

## แบบเสนอหัวข้อโครงการ การศึกษาเอกเทศด้าน.....

สาขาวิชา..... ภาควิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

## ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

## 1) ชื่อหัวข้อโครงการ และคำสำคัญ

ภาษาไทย .....

ภาษาอังกฤษ .....

คำสำคัญภาษาไทย .....

คำสำคัญภาษาอังกฤษ .....

## 2) ชื่อผู้เสนอโครงการ

รหัสประจำตัว ..... ชื่อ-สกุล .....

อีเมล ..... เบอร์โทรศัพท์ .....

ที่อยู่ .....

.....

## ส่วนที่ 2 : รายละเอียดของโครงการ

## 1) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

## 2) วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ

## 3) โครงการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (กรณีมีการอ้างอิงข้อมูลจากภายนอก ให้เขียนอ้างอิงแทรก)

รูปแบบการใส่อ้างอิงแทรก : (กนกวรรณ, 2557: 5-10) มาจาก (ชื่อผู้แต่ง, ✓ ปีพิมพ์: ✓ เลขหน้า)

## 4) ระยะเวลาดำเนินการ (ให้ระบุเป็นช่วงเวลา เช่น เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2558 – ธันวาคม พ.ศ. 2559)

## 5) แผนการดำเนินงาน (ให้ระบุเป็นขั้นตอนในตาราง พร้อมทั้งแจกแจงตามช่วงเวลา)

## 6) ขอบเขตการจัดทำโครงการ

6.1) ขอบเขตการศึกษา (ให้ระบุขอบเขตงานที่จะศึกษาและพัฒนา)

6.2) ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ที่ใช้ (ระบุ)

6.3) ซอฟต์แวร์ (Software) ที่ใช้ (ระบุ)

## 7) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

## 8) คำนิยามศัพท์เฉพาะ (ถ้ามี)

## 9) เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี) ให้เขียนอ้างอิงตามแบบ APA\*

\*การเขียนอ้างอิงแบบ APA เป็นการเขียนเอกสารอ้างอิงในงานวิชาการต่างๆ ที่กำหนดโดย สมาคมจิตวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกา (American Psychological Association) หรือ APA โดยจัดพิมพ์คู่มือการเขียนรายการอ้างอิง ชื่อว่า Publication Manual of the American Psychological Association

### ส่วนที่ 3 : ความคิดเห็น

#### 1) ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

( )

...../...../.....

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

( )

...../...../.....

#### 2) ความคิดเห็นของประธานหลักสูตร

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ประธานหลักสูตร

( )

...../...../.....