เอกสารรายละเอียดหัวข้อโครงงาน

**แบบฟอร์ม D02**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา..........................................

ปีการศึกษา 2564

**ชื่อโครงงาน (ภาษาไทย)**

**(ภาษาอังกฤษ)**

**ชื่อ-นามสกุล รหัสนักศึกษา**

**สาขาวิชา** **หมู่**

คำสำคัญ

, ,

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

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

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

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

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

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

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

วัตถุประสงค์

ขอบเขตของโครงงาน

1. **ด้านความสามารถของระบบงาน (System Specification)**
   1. **ขอบเขตงานของระบบ (Functional Specification)**

(เขียนสรุปเป็นข้อ เพื่ออธิบายถึงกรอบของระบบที่จะพัฒนาในด้านต่างๆ เช่น

งานด้าน Web Application / Window Application ระบุหน้าที่และความสามารถของระบบ

งานด้านการศึกษา ระบุความสามารถของระบบ ระบุเนื้อหาของบทเรียน เป็นต้น)

* 1. **ฐานของระบบงาน (Platform)**

* 1. **เครื่องมือที่ใช้ในพัฒนาระบบ (Tools)**

(เขียนสรุปเป็นข้อ เพื่ออธิบายถึง อุปกรณ์ เครื่องมือ โปรแกรมภาษา โปรแกรม

Editor ที่ใช้ในการพัฒนา)

* 1. **ข้อจำกัดของระบบ (Constraint)**

(เขียนสรุปเป็นข้อ เพื่อบอกถึงข้อจำกัดที่ระบบจะไม่ทำ หรือทำไม่ได้ หรือตีกรอบให้

งานชัดเจน)

1. **กลุ่มเป้าหมาย**

**เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

###### (1)

###### (2)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (เขียนให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์)

แผนการดำเนินโครงงาน

1. **ขั้นตอนการดำเนินงาน**

(เขียนถึงขั้นตอนที่เราจะต้องดำเนินโครงงาน ซึ่งควรสอดคล้องกับหลักการวิชาวิศวกรรม

ซอฟต์แวร์ หรือ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ)

1. **ตารางการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ขั้นตอนการดำเนินงาน** | **2564** | **2565** | | |
| **ธันวาคม** | **มกราคม** | **กุมภาพันธ์** | **มีนาคม** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

บรรณานุกรม

**ตัวอย่างเอกสารประเภทหนังสือ**

. (). . : .

กิตติ ภักดีวัฒนะกุล. (2550). *ระบบฐานข้อมูล (พิมพ์ครั้งที่ 9)*. กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอน์ คอน

ชัลท์.

มนต์ชัย เทียนทอง. (2548). *สถิติและวิธีการวิจัยทางเทคโนโลยี*. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระ

จอมเกล้าพระนครเหนือ.

กิจจา บานชื่น, กณิกนันต์ บานชื่น และหริลักษณ์ บานชื่น. (2558). *ธรรมาภิบาลเทคโนโลยี*

*สารสนเทศในองค์กร*. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น.

**ตัวอย่างเอกสารประเภทวิทยานิพนธ์ที่เผยแพร่ในฐานข้อมูล**

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อเรื่อง*. (ระดับปริญญาของวิทยานิพนธ์). ชื่อสถาบัน, สถานที่. สืบค้นจาก หรือ

Retrieved from

Kinnaman, Thomas Christopher. (2015). *Garbage, recycling, and economic incentives:*

*Three related essays*. (Doctoral dissertation). University of Virginia, Virginia. Retrieved from http://search.proquest.com/socialsciences/docview/ 304140360/abstract/ 3F72BC344F754670PQ/1?accountid=31961

ไพโรจน์ ด้านเนาลา. (2560). *การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเว็บ 2.0 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ขั้นตอนวิธีทาง*

*คอมพิวเตอร์*. (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, มหาสารคาม. สืบค้นจาก http://tdc.thailis.or.th/ tdc/search\_result.php

**ตัวอย่างเอกสารจากเว็บไซต์**

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่เผยแพร่). *ชื่อเรื่อง*. สืบค้นจาก (Retrieved from) URL

กรมควบคุมมลพิษ. (2561). *ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากขยะมูลฝอย*. สืบค้นจาก

http://www.pcd.go.th/serv/waste\_rubbish.htm

Williams, J., & Nieuwsma, J. (2016). *Screening for depression in adults. In J. A.*

*Melin(Ed.), UpToDate*. Retrieved from https://www.uptodate.com/contents/ screening-for-depression-in-adults