

**แบบเสนอหัวข้อโครงงานคอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ 1**

1. **สมาชิกในกลุ่ม**
   1. รหัสนักศึกษา................................ ชื่อ-สกุล......................................................กลุ่มเรียน...........
   2. รหัสนักศึกษา................................ ชื่อ-สกุล......................................................กลุ่มเรียน...........
2. **อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน**เลือกรายการ
3. **ชื่อหัวข้อโครงงาน**

ภาษาไทย …………………………………………………………………………………….............……………………………..

ภาษาอังกฤษ …………………………………………………………………………………….............…………………………

1. **ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

เป็นการเขียนหลักการและเหตุผลเป็นการกล่าวถึงความเป็นมาของระบบลักษณะที่เป็นอยู่เดิมว่าเป็นอย่างไรหรือสิ่งที่จะทำนั้นมีความเป็นมาอย่างไรความสนใจหรือเหตุผลว่าทำไมถึงสนใจในการทำโครงงานนี้ในหัวข้อนี้ควรเขียนแบ่งเป็นย่อหน้าโดยแต่ละย่อหน้าอาจกล่าวถึง

ย่อหน้าแรก ภูมิหลังของโครงงานนั้นๆเช่นกิจการของบริษัท, ต้นเหตุหรือทฤษฎีของเรื่องที่จะทำโครงงานการดำเนินงานของบริษัทหรือเรื่องที่จะศึกษาว่ามีการดำเนินงานในปัจจุบันเป็นอย่างไร ปัญหาที่เกิดขึ้นหรือต้องการที่จะพัฒนาในส่วนไหนโดยยังไม่ต้องกล่าวถึงระบบคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาแก้ปัญหา

ย่อหน้าที่สอง เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์อาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายในปัจจุบันที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือสนับสนุน ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหรือสิ่งที่ต้องการจะพัฒนา

ย่อหน้าสุดท้ายควรสรุปว่าจะพัฒนาระบบ . . . ด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อหรือจะทำแอนิเมชั่น . . . เพื่อ

1. **วัตถุประสงค์**

เขียนเป็นข้อย่อยโดยปกติวัตถุประสงค์ของโครงงานควรจะเขียนประมาณ2-3ข้อและแต่ละข้อควรสั้นกะทัดรัดได้ใจความ

1. **ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง**

การเขียนเนื้อหาเกี่ยวกับทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการศึกษาค้นคว้า ซึ่งแสดงถึงการสำรวจตรวจสอบหรือทบทวนทฤษฎีรายงาน และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องในอดีตอย่างละเอียดครบถ้วนของผู้ศึกษาและเพื่อให้ผู้อ่านเห็นประเด็นปัญหาการศึกษาและแนวความคิดในการศึกษาอย่างชัดเจน

ผู้ที่ศึกษาควรเอาทฤษฎีและข้อค้นพบจากเอกสารและรายงานทางการวิจัยที่เกี่ยวข้อง มาวิเคราะห์วิจารณ์ให้เห็นถึงความสัมพันธ์ และเกี่ยวข้องกับปัญหา เช่นถ้าเป็นการพัฒนาซอฟต์แวร์ ก็น่าจะเน้นการยกตัวอย่างทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง คือ ทฤษฎีการพัฒนาซอฟต์แวร์ (SDLC: Software Development Life Cycle) โดยมีขั้นตอนกระบวนการศึกษา การทำงานอย่างไร เพื่อให้ได้เป้าหมายหรือเพื่อแก้ไขปัญหาที่เรากำลังทำการศึกษานั้นให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเป็นต้น

ภายในบทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ประกอบไปด้วยหัวข้อย่อยต่างๆดังนี้

* 1. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
  2. เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

1. **ขอบเขตของโครงงาน**

เป็นการกล่าวถึงขอบเขตของการทำโครงงานนี้ว่าจะจัดทำในส่วนใดครอบคลุมเนื้อหาและสิ่งที่ต้องการทำแค่ไหนซึ่งในบางครั้งชื่อโครงงานอาจจะเป็นหัวข้อที่กว้างเกินไปไม่สามารถปรากฏในโครงงานได้ทุกกรณีการบอกขอบเขตการศึกษาจะทำให้โครงงานถูกจำกัดแคบลง ขอบเขตของโครงงาน อาจเขียนแยกเป็นกลุ่มผู้ใช้หรือฟังก์ชั่นการทำงานก็ได้ ยกตัวอย่างเช่น

7.1 ผู้ดูแลระบบ

7.2 ผู้ใช้ทั่วไป

1. **ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงาน**

ให้แบ่งการดำเนินงานในการทำโครงงานเป็นเฟส (Phase) ต่างๆตามวิธีการของการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์/พัฒนาแอนิเมชั่น

นักศึกษาสามารถเขียนรายละเอียดให้ละเอียดมากกว่าที่กล่าวมาได้โดยให้แสดงด้วย Gantt Chart เป็นระยะเวลา 4 เดือน (1 เทอม)

1. **เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา**

ให้เขียนเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ โดยต้องประกอบไปด้วยฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ว่ามีอะไรบ้าง ใช้เวอร์ชั่นอะไร เป็นต้น

9.1 ฮาร์ดแวร์

9.2 ซอฟต์แวร์

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ให้กล่าวถึงผลที่จะได้รับของโครงงานเป็นข้อๆ ประมาณ 2-3 ข้อ โดยจะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงงานเมื่อทำสำเร็จแล้วว่ามีประโยชน์อย่างไรบ้าง

โดยผลที่คาดว่าจะได้รับข้อแรกก็คือ การได้ระบบ . . . ที่พัฒนาด้วยคอมพิวเตอร์หรือการบรรลุถึงชื่อของโครงงานนั้นๆและต้องเป็นข้อความที่วัดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับและวัตถุประสงค์แต่ละข้อเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญในการพิจารณาในห้องสอบโครงงานเพื่อบอกถึงการดำเนินโครงการบรรลุผลตามที่กำหนด การปรับปรุงแก้ไขในการสอบอนุมัติโครงงานถือเป็นข้อตกลงร่วมกันในการดำเนินโครงงานต่อ

ดังนั้นก่อนตกลงใดๆ นักศึกษาต้องตระหนักว่าสิ่งใดสามารถเป็นไปได้/เป็นไปไม่ได้ ในศักยภาพส่วนตัวและภายใต้ข้อจำกัดต่างๆ

ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

☐ เห็นควร

☐ ไม่เห็นควร เนื่องจาก....................................................................................................................

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

ลงชื่อ ................................................ อาจารย์ที่ปรึกษา

(เลือกรายการ)

วันที่ ………./………./……….