**ชื่อโครงงาน เว็บแอปพลิเคชั่นส่งแบบคำร้องนักศึกษา ( GE )**

**รายชื่อผู้จัดทำโครงงาน**

1.นายธีระยุทธ์ เติมแต้ม เลขประจำตัว 59122519010 ปี 3

2.นายตะวัน เข็มทอง เลขประจำตัว 59122519012 ปี 3

3.นายศุภกิจ กิจนะบำรุงศักดิ์ เลขประจำตัว 59122519023 ปี 3

**อาจารย์ผู้สอนโครงงาน** อาจารย์ขวัญเรือน รัศมี

**อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน** อาจารย์อภิสิทธิ์ รัตนาตรานุรักษ์

**หลักการและเหตุผล**

ในอดีตการทำธุรกรรมต่างๆนั้นจะต้องทำผ่านเอกสารที่เป็นกระดาษ ข้อเสียของการส่งเอกสารแบบกระดาษ คือ ล่าช้าเพราะต้องใช้คนเป็นผู้ดำเนินการส่งเอกสารถึงผู้รับ และอาจเกิดความเสียหายต่อเอกสาร เช่น เอกสารชำรุดและสูญหายจากผู้ดำเนินการเอง หรือเอกสารมีข้อความไม่ชัดเจน

ในปัจจุบัน สำนักวิชาการศึกษาทั่วไปฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา นั้นใช้เอกสารในการส่งแบบคำร้องแบบฟอร์มการกรอกเป็นกระดาษและเกิดข้อผิดพลาดต่างๆ เช่น เกิดความล่าช้าในการดำเนินการส่งเอกสารจากเจ้าหน้าที่ หรือปัญหาที่เกิดจากข้อมูลมีความหมายผิดไปจากเดิม ซึ่งเกิดจากลายมือผู้ส่งเอกสาร และรวมถึงการต้องเดินทางมายังมหาลัยเพื่อกรอกหรือส่งแบบคำร้องนั้นๆ อาจจะทำให้เสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางอีกด้วย

ดังนั้นเราจึงต้องการสร้างระบบการส่งแบบคำร้องของ สำนักวิชาการศึกษาทั่วไปฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ให้มีความสะดวกรวดเร็ว ลดการใช้กระดาษ ลดภาระค่าเดินทางและลดเวลาในการดำเนินงานและใช้งานได้ง่ายต่อผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นนักศึกษาที่สามารถส่งแบบคำร้องได้จากทุกที่ผ่านเว็บแอปพลิเคชั่นของเรา และผู้ดูแลระบบจะลดภาระและระยะเวลาในการส่งไปยังเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง  อีกทั้งเว็บแอปพลิเคชั่นของเราจะเข้ามาแก้ปัญหาต่างๆ

**วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

* 1. เพื่อศึกษาการทำเว็บแอปพลิเคชั่น
  2. เพื่อแก้ปัญหาของการส่งเอกสารแบบคำร้องของ สำนักวิชาการศึกษาทั่วไปฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา แบบเก่า
  3. เพื่อให้นักศึกษาหรือผู้ใช้งานในส่วนต่างๆ สามารถเข้าถึงระบบการส่งแบบคำร้องและใช้งานได้ง่าย
  4. ต้องการสร้างระบบฐานข้อมูลที่ได้จากการเรียนในห้องมาใช้ให้เกิดผลและใช้งานได้จริงและเต็มประสิทธิภาพ

**ขอบเขตของโครงงาน**

* 1. ระบบใช้สำหรับสำนักวิชาการศึกษาทั่วไปฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
  2. ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา CSS, HTML, Javascript, PHP
  3. ฟังชั่นระบบส่งคำร้อง GE
     1. ระบบจัดการสมาชิก เพิ่ม ลบ แก้ไข (สำหรับเจ้าหน้าที่)
     2. ระบบตั้งค่าเส้นทางคำร้อง
     3. ส่งคำร้อง
     4. ตรวจสอบและยืนยันผลสำหรับผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผอ. รอง.
     5. ระบบติดตามเอกสาร
     6. มีระบบจัดการคำร้องที่นักศึกษาส่งมา (สำหรับเจ้าหน้าที่)
     7. มี notification ข้อความเตือน
     8. format เป็นหนังสือราชการ
     9. แนบไฟล์ได้
     10. เอกสารเป็นของบุคคลนั้นไม่สามารถมีใครมาส่งแทนได้ ผู้ดูแลระบบ ก็เช่นกัน
  4. ฟอร์มแบบคำร้อง
     1. ใบคำร้องขอรหัสผ่านเข้าระบบ
     2. แบบคำร้องทั่วไป
     3. แบบประเมินความพึงพอใจ
     4. แบบใบลาป่วย ลากิจ
     5. แบบคำร้องขอตรวจสอบผลการเรียน
     6. แบบฟอร์มแจ้งสาเหตุการขาดสอบรายวิชาศึกษาทั่วไป
     7. แบบคำร้องขอแก้ไขผลการเรียน
     8. แบบคำร้องขอสอบภายหลัง
  5. ขั้นตอนการส่งเอกสาร
     1. login เข้าสู่ระบบ
     2. กดที่ส่งเอกสาร (nav)
     3. เลือกเอกสารที่จะส่ง
     4. กรอกข้อมูลให้ถูกต้อง
     5. ส่งเอกสาร
     6. วนกลับมาหน้าแรกเพื่อติดตามผล
  6. ขั้นตอนการติดตามเอกสาร
     1. ติดตามที่หน้ารอดำเนินการเอกสาร
  7. ขั้นตอนการยืนยันเอกสาร
     1. login เข้าสู่ระบบ
     2. เข้าไปดูที่เอกสารที่ยังไม่ถูกดำเนินการ
     3. ยืนยันเอกสาร
  8. ข้อมูลในตัวนักศึกษา
     1. ชื่อผู้ใช้งาน
     2. รหัสผ่าน
     3. ชื่อ - นามสกุล
     4. รหัสนศ.
     5. สถานะ
     6. ตำแหน่ง
     7. อีเมลล์
     8. เบอร์โทร
  9. ประเภทของผู้ใช้งาน
     1. นักศึกษา
     2. เจ้าหน้าที่,อาจารย์,ผู้ทรงคุณวุฒิ
     3. ผู้ดูแลระบบ
  10. feature (นักศึกษา)
      1. ส่งเอกสาร
      2. ติดตามเอกสาร
      3. แก้ไขข้อมูลนักศึกษา
      4. ติดต่อผู้ดูแลระบบ
  11. feature (เจ้าหน้าที่)
      1. เอกสารที่ยังไม่ถูกดำเนินการ
      2. เอกสารที่ถูกดำเนินการ
      3. แก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่
      4. ติดต่อผู้ดูแลระบบ
  12. feature (ผู้ดูแลระบบ)
      1. ค้นหาเอกสาร
      2. จัดการสมาชิก
      3. จัดการประชาสัมพันธ์
      4. ตั้งค่าเส้นทางเอกสาร
      5. ข้อความติดต่อจากผู้ใช้

**แหล่งความรู้ / เอกสารที่อ้างอิง**

1. <https://www.sololearn.com/Course/JavaScript/>
2. https://www.sololearn.com/Course/PHP/
3. <https://www.sololearn.com/Course/CSS/>
4. [https://www.tutorialspoint.com/?fbclid=IwAR2KFRvxDMUne\_KnldYPRM0qxs1AQa3xv1FM7OMSR6UQYPrj7l0cpIIym6E](https://www.tutorialspoint.com/?fbclid=IwAR36kaPCbX0Tx5qF6IiAO5NGylXK4cC9LuLPdU0jcjz4h8kiDbP6wDMijmk)
5. <https://stackoverflow.com/>
6. https://getbootstrap.com/

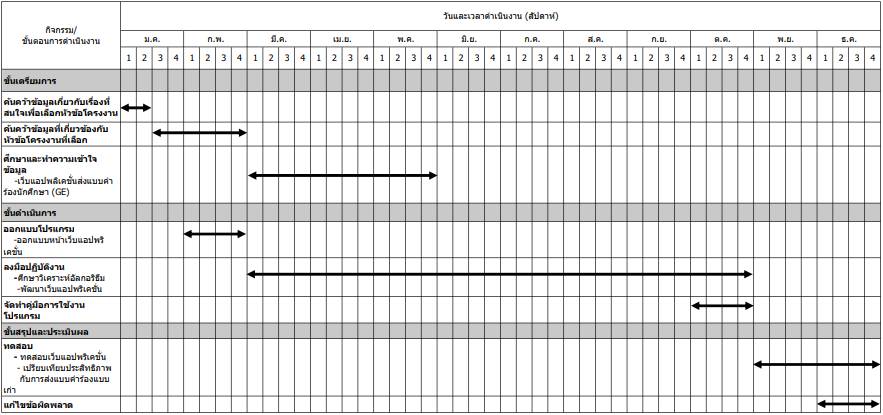
**ประมานการวัสดุ-อุปกรณ์ในการทำโครงงาน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวน** | **ราคาที่สืบได้** | | **ชื่อร้านค้าและหมายเลขโทรศัพท์**  **(ถ้ามี)** |
| **หน่วยละ (บาท)** | **รวม (บาท)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น** | |  |  |  |  |

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงงาน**

1. ทำให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงการทำแบบสอบถามได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น
2. เพื่อใช้จริงในระบบส่งคำร้องของสำนักวิชาการศึกษาทั่วไปฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
3. เพื่อศึกษาการสร้างเว็บแอปพลิเคชั่น
4. เพื่อศึกษาการสร้างระบบฐานข้อมูลแบบความสัมพันธ์

**วิธีดำเนินงาน**

****