



เอกสารสรุปโครงการ

(Project Proposal)

ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โดย

นางสาวจริยา	บัวโรย	B5873463
-------------	--------	----------

นางสาวน้ำเพชร	อุดมโชคทรัพย์	B5873548
---------------	---------------	----------

นางสาวศิริภรณ์	สาระทิศ	B5873593
----------------	---------	----------

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ภาคการศึกษาที่ 2/2561

1. ชื่อโครงการ

ชื่อภาษาไทย : ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อภาษาอังกฤษ : -

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสังคม สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 044-224273 โทรสาร 044-22479, 4548

3. ผู้จัดทำโครงการ

นางสาวจริยา บัวโรย B5873463

นางสาวน้ำเพชร อุดมโชคทรัพย์ B5873548

นางสาวศิริภรณ์ สาระทิศ B5873593

4. ประเภทโครงการ

เป็น Web พัฒนาระบบระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้นักศึกษาโดยใช้ภาษา PHP, JavaScript, CSS, HTML คู่กับฐานข้อมูล MySQL

5. สาขาวิชาและกลุ่มวิชา

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

6. ความสำคัญ ที่มาของปัญหาที่ทำให้ต้องจัดทำโครงการ

การเข้าศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ นักศึกษาจะต้องเลือกหลักสูตรที่จะศึกษาให้เหมาะสมกับตนเองและอาชีพที่จะทำในอนาคต ซึ่งนักศึกษาจำนวนไม่น้อยที่ประสบปัญหาในการเลือกเรียน เนื่องจากปัจจัยในการตัดสินใจเลือกศึกษามีหลากหลาย อาทิ ทักษะ ความชอบ และอาชีพ เป็นต้น ระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษา จึงเข้ามามีส่วนในการทดสอบว่านักศึกษาเหมาะสมกับอาชีพใด ช่วยลดปัญหาการเลือกหลักสูตรไม่ตรง

กลับความต้องการ ทำให้ต้องเปลี่ยนหรือย้ายหลักสูตร อีกทั้งสูญเสียทรัพยากรเวลา เงิน และโอกาสที่จะได้งานหรือประสบการณ์ ณ เวลานั้น ๆ ที่เสียไป

ดังกล่าวข้างต้นคณะผู้จัดทำจึงได้พัฒนาระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้กับนักศึกษา นำมาซึ่งประโยชน์ต่อระบบการศึกษาและการเลือกอาชีพที่เหมาะสมสำหรับนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อช่วยในการเลือกอาชีพของนักศึกษา และเก็บสถิติความเหมาะสมของนักศึกษากับอาชีพให้อาจารย์สามารถนำข้อมูลมาวางแผนหลักสูตรการเรียนการสอนได้ดียิ่งขึ้น

7. วัตถุประสงค์

ระบบนี้พัฒนาขึ้นเพื่อนักศึกษาจะต้องเลือกหลักสูตรที่จะศึกษาให้เหมาะสมกับตนเองและอาชีพที่จะทำในอนาคต โดยระบบจะมีการประมวลผลลัพธ์มาในรูปแบบกราฟจากการทำแบบสอบถามเพื่อแสดงข้อมูลให้ผู้ใช้สามารถเห็นภาพ

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาสามารถทำแบบทดสอบเพื่อวิเคราะห์ว่าตนเองเหมาะกับอาชีพใด
2. อาจารย์สามารถดูผลการทำแบบสอบถามของนักศึกษาแต่ละคนหรือทั้งหมดได้ เพื่ออาจารย์จะสามารถแนะนำหลักสูตรการเรียนที่เหมาะสมกับอาชีพที่นักศึกษาต้องการ
3. ระบบสามารถแสดงผลการทำแบบสอบถามโดยรวมของแต่ละอาชีพโดยระบบจะแสดงออกมาในรูปแบบกราฟ เพื่อเป็นการเลือกเรียนในหลักสูตรที่เหมาะสมกับสายอาชีพที่นักศึกษาต้องการ

9. ระเบียบวิธีการพัฒนา

ผู้จัดทำได้เลือกใช้ขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development Life Cycle : SDLC) โดยการพัฒนาเป็นขั้นตอนและนำส่งความคืบหน้าของโครงการกับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ โดยการนำความคืบหน้าเป็นร้อยละของโครงการและมีกำหนดความคืบหน้าแต่ละครั้ง การทำโครงการในครั้งนี้มีการเข้าพบ 8 ครั้ง คิดเป็นร้อยละของการเข้าพบ ดังนี้ S, 100%, 50%, 75%, 100%, 75%, 100%, 100%

10. การออกแบบ

การออกแบบหน้าติดต่อผู้ใช้ (User Interface) ใช้สีที่สบายตา เนื่องจากระบบแนะนำอาชีพที่เหมาะสมให้นักศึกษา เป็นระบบที่จะนำไปใช้ภายในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม จึงเลือกโทนสีฟ้าที่เป็นสีประจำของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยจะเน้นโทนสีฟ้า และขาวเป็นหลัก เพื่อความสุภาพและเป็นทางการ ทางผู้ใช้มีการปรับแต่งลักษณะต่าง ๆ ด้วย CSS และ Bootstrap template ตัวอักษรที่มีขนาดไม่เล็กจนเกินไป เพื่อให้ผู้ใช้สามารถอ่านง่าย และตัวระบบมีการรองรับการเขียนระบบในโทรศัพท์มือถือได้ ทำให้ผู้ใช้มีความสะดวกสบายในการใช้งานมากยิ่งขึ้น



11. การดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน											
สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ												
2.ออกแบบหน้าจอการทำงานของระบบ												
3.ออกแบบฐานข้อมูล(Database)												
4.พัฒนาระบบ												
5.ทดสอบระบบ												
6.ปรับปรุงระบบ												
7.ทำคู่มือใช้งานระบบ												
8.นำเสนอโครงการ												
9.IT Show case												

12. อุปกรณ์ที่จำเป็นในการพัฒนาระบบ

- คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) จำนวน 3 เครื่อง
- โปรแกรมที่ใช้สำหรับพัฒนา : Sublime3
- ฐานข้อมูล (Database) : MySQL
- โปรแกรมจำลองเว็บเซิร์ฟเวอร์ : XAMPP

