

แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ
ประจำปีการศึกษา 2564
สาขางานเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล แผนกวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ประเภทของสิ่งประดิษฐ์ ☐ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ☐ สิ่งประดิษฐ์เพื่อประกอบอาชีพ
☐ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ☐ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ☐ สิ่งประดิษฐ์ประเภทภูมิปัญญา
สร้างสรรค์เศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยี ☐ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการสอน

1. ชื่อเรื่อง การสร้างเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก

2. ชื่อนักศึกษาผู้เสนอโครงการ

2.1 นายนิติภูมิ มหาหงษ์ รหัสนักศึกษา 63302043044

2.2 นายพิชิตชัย ธรรมชัย รหัสนักศึกษา 63302043045

3. ครูที่ปรึกษา

นายอนุภัทร ศรีทอง

4. ความสำคัญและที่มาของเรื่องที่จะศึกษา

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสำคัญกับชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก ทั้งในด้านวัตถุที่จับต้องได้และเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ต ที่ทำให้การทำงานต่างๆ ของมนุษย์เป็นไปอย่างรวดเร็ว และสะดวกมากยิ่งขึ้น ทั้งด้านการเรียนรู้ การติดต่อสื่อสาร การรักษา การวิจัย เป็นต้น ซึ่งในแต่ละองค์กรต้องมี หากไม่มีสิ่งเหล่านี้อาจทำงานได้ลำบากในยุคปัจจุบัน เช่น เว็บไซต์หรือโปรแกรมสำหรับการทำงานในองค์กรต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว และมีความถูกต้องมากยิ่งขึ้นเพื่อการแข่งขัน ซึ่งในปัจจุบันหากองค์กรใดไม่มีเว็บไซต์หรือโปรแกรมที่ใช้งานเพื่อความสะดวกและรวดเร็วเหล่านั้นนั้น จะทำให้ไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพในสิ่งที่ควรมี และอาจจะไม่เป็นที่น่าสนใจของประชาชนได้ เพราะไม่มีความรวดเร็วในการส่งข้อมูลให้และไม่มีความสวยงาม ดังนั้นโปรแกรมหรือเว็บไซต์จึงมีความจำเป็นอย่างมากสำหรับประชาสัมพันธ์เรื่องต่างๆ ให้ประชาชนได้รับทราบ

เว็บไซต์ในปัจจุบันนี้มีความสำคัญมากกับโรงเรียน เพราะจะทำให้สามารถทำให้ผู้ปกครองของนักเรียนทราบเกี่ยวกับโรงเรียนว่าเป็นโรงเรียนอะไร มีการเรียนการสอนอย่างไร สถานที่เป็นอย่างไรมากกว่าที่จะให้ลูกของตนเข้ารับการศึกษที่โรงเรียนนั้นจริงๆ และสามารถสอบถามหรือขอคำปรึกษาได้ นั้นโรงเรียนจึงมีความจำเป็นที่ต้องมีเว็บไซต์ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่าง ๆ ในโรงเรียนให้ผู้ปกครองทราบ

ด้วยสาเหตุนี้ผู้จัดทำโครงการเรื่อง การสร้างเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ ให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก เพื่อให้ผู้ปกครองสามารถสอบถาม และติดตามข่าวสารของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคกได้ โดยเว็บประชาสัมพันธ์จะมีข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ของทางศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคกได้ให้เราทราบถึงกำหนดการต่าง ๆ และมีการติดต่อสอบถามได้สะดวกขึ้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 5.1 เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของทางศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก
- 5.2 เพื่อให้ผู้ปกครองสามารถตรวจสอบดูกิจกรรมและติดต่อสอบถามกับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก

6. ขอบเขตของโครงการ

6.1 ขอบเขตด้านประชากร

- 6.1.1 ประชากร ได้แก่ ครู 5 คน เด็กนักเรียน 50 คน ชาย 35 คน หญิง 20 คน ทั้งหมดจำนวน 55 คน มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก
- 6.1.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ครู 2 คน เด็ก 10 คน ชาย 8 คน หญิง 4 คน ทั้งหมดจำนวน 12 คน มาจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก

6.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา

- 6.2.1 การเขียนเว็บไซต์ด้วย ลาราวเอล เฟรมเวิร์ค (Laravel Framework)
- 6.2.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล
- 6.2.3 ลำดับการทำงานของโปรแกรม
- 6.2.4 องค์ประกอบของเว็บไซต์
- 6.2.5 ความหมายของการวิจัย

6.3 ตัวแปรที่จะศึกษา

- 6.3.1 ตัวแปรต้น คือ เว็บไซต์สำหรับประชาสัมพันธ์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก
- 6.3.2 ตัวแปรตาม คือ แบบสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้งานเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองคูโคก

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 ได้รับการพัฒนาระบบในด้านเทคโนโลยีที่ดีขึ้น
- 7.2 ได้นำเทคโนโลยีเข้าสู่แหล่งที่ไม่ได้อยู่ใกล้เมืองหรือไม่ได้เจริญมากนัก
- 7.3 ได้สร้างเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ภายในหมู่บ้าน

8. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

8.1 ลาราวเอล เฟรมเวิร์ค (Laravel Framework) คือ ฟิเอชพี เฟรมเวิร์ค (PHP Framework) ตัวหนึ่งที่ใช้การออกแบบมาเพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในรูปแบบ เอ็มวีซี (MVC) หรือโมเดล-วิว-คอนโทรลเลอร์ (Model Views Controller) ทำให้การเขียนโค้ด (Code) ดูสะอาดสามารถอ่านและแก้ไขได้ง่าย แล้วยังสามารถดาวน์โหลดมาใช้งานได้ฟรี ๆ ด้วย โดยผู้พัฒนาคือ นายเทเลอร์ ออทเวล (Taylor Otwell) ภายใต้ลิขสิทธิ์ของเอ็มไอที (MIT) และซอร์สโค้ด (Source Code) ได้ถูกเก็บไว้บน โฮสต์ (Host) ของ กิตฮับ (GitHub)

ในปัจจุบันมีการนำมาใช้งานอย่างแพร่หลายทำให้สามารถหาข้อมูลหรือตัวอย่างการใช้งานเกี่ยวกับเจ้า ลาราวเอล เฟรมเวิร์ค (Laravel Framework) เวลาติดปัญหาที่คิดไม่ตกได้อย่างไม่ยากเย็นนักและจากเวอร์ชัน 8 ที่เพิ่งมีการอัปเดตไปนั้นทำให้มั่นใจได้ว่าเจ้า ลาราวเอล (Laravel) นั้นยังไม่หยุดการพัฒนาอย่างแน่นอน

8.2 พีเอชพี (PHP Framework) คือ การทำโค้ดของภาษา พีเอชพี (PHP) มีจัดโครงสร้างให้ดูมีระเบียบเรียบร้อย เพิ่มความปลอดภัยของระบบ และอีกทั้งให้ความสะดวกในการพัฒนาระบบอีกด้วย ซึ่งจัดวางไว้เป็นส่วนส่วนและมีอีกหลาย เฟรมเวิร์ค (Framework) ที่จัดวางโครงสร้างแตกต่างกัน มีทั้งข้อดีและข้อเสียที่ต่างกันไป

8.3 กิตฮับ (GitHub) คือ เว็บไซต์ กิตฮับ (website Git) ที่อยู่บน internet มีการทำงานแบบเดียวกับ กิต (Git) เลย แต่สามารถเข้าถึงข้อมูลและจัดการไปผ่าน เว็บ (web) โดยไม่ต้องเสียเงิน หรือลงทุนตั้ง เซิร์ฟเวอร์ (server) เพื่อติดตั้ง กิต (Git) เองเลย แต่ โค้ด โปรเจกต์ (code project) ทั้งหมดจะถูกแจกจ่ายให้คนอื่นๆสามารถเห็นและดาวน์โหลดได้ด้วย

8.4 ฐานข้อมูล (Database) คือ ชุดของข้อมูลที่รวมเอาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันเป็นเรื่องราวเดียวกันรวมกันเป็นกลุ่มหรือเป็นชุดข้อมูล เช่น ฐานข้อมูลนิสิต ฐานข้อมูลค่า และ ฐานข้อมูลวิชาเรียน เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ได้มาจากการบันทึกข้อมูลโดยผู้ใช้หรือบางข้อมูลอาจจะได้มาจากการประมวลผลข้อมูลแล้วบันทึกข้อมูลกลับไปเก็บที่ตำแหน่งที่ต้องการ

9. ระยะเวลาและแผนการปฏิบัติงาน

เวลา	พฤศจิกายน				ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์			
สถานที่ / สัปดาห์	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น	←→															
2. พบครูที่ปรึกษา			←→													
3. ออกแบบโครงการ			←→													
4. จัดซื้ออุปกรณ์						←→										
5. ดำเนินการงานตามแผน						←→										
6. ทดสอบการใช้งาน												←→				
7. ปรับปรุง แก้ไข															←→	

10. รายละเอียดประมาณค่าใช้จ่ายตลอดโครงการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าเช่าพื้นที่ Hosting	1 ปี	599
2. ค่าจด Domain	1 ปี	359
3. ค่าจัดทำรูปเล่ม	2 เล่ม	1,600
รวม	4	2,558

โครงการที่เสนอนี้ ขอรับรองว่าเป็นความจริง และจะปฏิบัติงานให้สำเร็จลุล่วงตามแผนงานที่
เสนอมาทุกประการ

12. ความเห็นของครูที่ปรึกษา

13. ความเห็นของครูผู้สอนโครงการ

14. ความเห็นของหัวหน้าแผนกวิชา

15. ความเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

- ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
(นายบัญชา หวานใจ)