



ใบเสนอโครงการ

การออกแบบและพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้เสนอ

1. นายชนสิทธิ์ เอี่ยมประชา รหัส 6039010004
2. นายวรพล ทวีกิจชัยบดี รหัส 6039010023

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ที่ปรึกษา

(นายปพนพัทธ์ พิมพ์คุด)

(นางกฤตยาณัฐ ผ่องศรี)

(นายอภิพัฒน์กิจ แก้วเนียม)

(นางสายชล สุขนิม)

หัวหน้าสาขาแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ. 2557

สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊มป์

ปีการศึกษา 2561

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาทและมีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันของเราเป็นอย่างมาก เพราะทำให้วิถีชีวิตเราสะดวกสบายและเรียบง่ายอยู่เสมอ เนื่องจากอินเทอร์เน็ตจะมีการเสนอข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้ใช้ทราบถึงความเปลี่ยนแปลงไปทุกวัน สารสนเทศที่เสนอในอินเทอร์เน็ตจะมีมากมายหลายรูปแบบเพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ อินเทอร์เน็ตจึงเป็นแหล่งสารสนเทศที่สำคัญสำหรับทุกคนเพราะสามารถค้นหาสิ่งที่ตนสนใจได้ในทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทางไปค้นคว้าในห้องสมุดหรืออ่านหนังสือพิมพ์ที่โต๊ะตอนกินข้าวเช้า การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียน เป็นองค์ประกอบสำคัญในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ทำให้ได้ข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นในการพิจารณาว่าผู้เรียนเกิดคุณภาพการเรียนรู้ตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและมาตรฐานการเรียนรู้จากประเภทของการประเมินโดยเฉพาะการแบ่งประเภทโดยใช้จุดประสงค์ของการประเมิน เป็นเกณฑ์ในการแบ่งประเภท จะเห็นว่า การวัดและประเมินผลกิจกรรมนอกจากจะมีประโยชน์โดยตรงต่อผู้เรียนแล้ว ยังสะท้อนถึงประสิทธิภาพการมีวินัยของผู้เรียนอีกด้วย และเป็นข้อมูลสำคัญที่สะท้อนคุณภาพการดำเนินงานการจัดการกิจกรรมของสถานศึกษา ด้วยเหตุนี้ ผู้จัดทำจึงพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมของแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคสตึก ขึ้นมาให้ผู้ดูแลหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบสามารถจัดการกับระบบการทำงานต่าง ๆ ภายในแผนก เพื่อให้สามารถทำงานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบประเมินผลกิจกรรมของแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อค้นหาและตรวจสอบผลกิจกรรมในแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างรวดเร็ว และสามารถลดการจัดเก็บเอกสาร

3. ขอบเขตของโครงการ

3.1 ผู้ดูแลระบบ

- เข้าสู่ระบบและออกจากระบบ
- เพิ่ม ลบ แก้ไข อาจารย์
- เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลห้อง
- เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลนักศึกษา
- บันทึกผลกิจกรรม
- ตรวจสอบผลกิจกรรม
- พิมพ์รายงานผลกิจกรรม

3.2 คณะครูอาจารย์

- เข้าสู่ระบบและออกจากระบบ
- เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลห้อง
- เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลนักศึกษา
- บันทึกผลกิจกรรม
- ตรวจสอบผลกิจกรรม
- พิมพ์รายงานผลกิจกรรม

3.3 นักศึกษา

- ตรวจสอบผลกิจกรรม
- พิมพ์รายงานผลกิจกรรม

4. ตารางการดำเนินงาน

รายการ	ต.ค				พ.ย.				ธ.ค.				ม.ค.				ก.พ.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.ศึกษาข้อมูลโครงการ																				
2.เสนอโครงการ																				
3.ประสานข้อมูลกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																				
4.ออกแบบโครงสร้าง																				
5.จัดทำเว็บไซต์และ ฐานข้อมูล																				
6.ทดสอบระบบ																				
7.ประเมินความพึงพอใจ																				
8.ทดสอบแก้ไข																				
9.จัดทำรูปเล่มโครงการ																				
10.นำเสนอโครงการ																				

5.ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 5.1 คณะอาจารย์มีความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลมากขึ้น
- 5.2 ช่วยลดเอกสารที่เป็นกระดาษ
- 5.3 เข้าถึงข้อมูลได้แม่นยำและรวดเร็วมากขึ้น
- 5.4 ผู้พัฒนามีความเข้าใจการวิเคราะห์และออกแบบระบบมากขึ้น

6. เครื่องมือและอุปกรณ์

6.1 ฮาร์ดแวร์

- 6.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- 6.1.2 เมาส์
- 6.1.3 เครื่องปริ้นเตอร์

6.2 ซอฟต์แวร์

- 6.1.1 โปรแกรม Atom
- 6.1.2 โปรแกรม Xampp
- 6.1.3 โปรแกรม phpMyAdmin
- 6.1.4 ภาษา PHP
- 6.1.5 ภาษา HTML

7.1 งบประมาณ

1300 บาท

8.1 นิยามศัพท์

8.1.1 ภาษา PHP คือ Server Side Script ที่มีการทำงานที่ฝั่งของเครื่องคอมพิวเตอร์ Server ซึ่งรูปแบบในการเขียนคำสั่งการทำงานนั้นจะมีลักษณะคล้ายกับภาษา Perl หรือภาษา C และสามารถที่จะใช้ร่วมกับภาษา HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.1.2 โปรแกรม AppServ คือ ชุดโปรแกรมในลักษณะของWAMP ในการสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์สำเร็จรูปบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์ วินโดวส์ สร้างโดยชาวไทย จัดทำขึ้นโดย ภาณุพงศ์ ปัญญาดี เป็นกรรมโปรแกรมจำนวน 4 ตัวในการสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์ ได้แก่ Apache HTTP Server, PHP, MySQL, และ phpMyAdmin

8.1.3 Bootstrap คือ Front-end Framework ตัวหนึ่ง ที่จะช่วยให้การพัฒนาเว็บไซต์ของเราเร็วขึ้นง่ายขึ้น และเป็นระบบมากขึ้น ซึ่งคำว่า Bootstrap นี้ในภาษาอังกฤษมันมักจะหมายถึง “สิ่งที่ช่วยให้ทำให้ง่าย

ขึ้น” หรือ “สิ่งที่ทำได้ด้วยตัวของมันเอง” ซึ่งในที่นี้น่าจะหมายความว่า ถ้าเราใช้ Bootstrap แล้ว เราก็ไม่จำเป็นต้องไปหาอะไรมาเพิ่มอีก

8.1.4 โปรแกรม eclipse คือ Eclipse คือโปรแกรมที่ใช้สำหรับพัฒนาภาษา Java ซึ่งโปรแกรม Eclipse เป็นโปรแกรมหนึ่งที่ใช้ในการพัฒนา Application Server ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเนื่องจาก Eclipse เป็นซอฟต์แวร์ OpenSource ที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้โดยนักพัฒนาเอง ทำให้ความก้าวหน้าในการพัฒนาของ Eclipse เป็นไปอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว

9.1 เอกสารอ้างอิง

กฤษฎา ชาญรบ PHP คืออะไร ใช้ทำอะไร [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก :

<https://www.gotoknow.org/posts/428663> (วันที่ค้นข้อมูล : 9 พฤศจิกายน 2560)

เสาวนีย์ ลีละวัฒนพันธ์ ภาษา HTML. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก :

<https://61.19.202.164/resource/courseware/html/k01-01.html>

(วันที่ค้นข้อมูล : 9 พฤศจิกายน 2560)

ข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม AppServ [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก :

[http://www.appservnetwork.com/modules.php?name=Content&pa=Content&pa=](http://www.appservnetwork.com/modules.php?name=Content&pa=Content&pa=showpage&pid=7)

[showpage&pid=7](http://www.appservnetwork.com/modules.php?name=Content&pa=Content&pa=showpage&pid=7) (วันที่ค้นข้อมูล : 9 พฤศจิกายน 2560)

ข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูป Bootstrap [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก :

<http://www.siamhtml.com/bootstrap> (วันที่ค้นข้อมูล : 9 พฤศจิกายน 2560)