

# บทที่ 3

## รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ 2559



## 3.1 โครงการบริการวิชาการสำหรับกลุ่ม เยาวชน นักเรียน และนักศึกษา

การบริการวิชาการ คณะวิทยาการสื่อสาร



# 3.1.1

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Bootstrap Framework”

วันที่ 16 – 17 มกราคม 2559 ณ คณะวิทยาการสื่อสาร

### วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ CSS3 ขั้นต้น
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ CSS framework bootstrap และ responsive web design ขั้นต้น
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปพัฒนาโปรแกรมเว็บไซต์ให้ดีขึ้น

### กลุ่มเป้าหมาย

แผน 40 คน • ผล 21 คน

นักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
วิทยาเขตปัตตานี

### งบประมาณ

แผน 12,000 บาท • ผล 6,900 บาท

โครงการบริการวิชาการแบบเก็บ

ค่าลงทะเบียน คนละ 300 บาท

### หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารหรือการทำธุรกรรมใดๆ กำลังพัฒนาสู่การทำงานบนระบบอิเล็กทรอนิกส์และขึ้นสู่ระบบอินเทอร์เน็ตในรูปแบบการให้บริการแบบออนไลน์มากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาโปรแกรมต่างๆอยู่ในรูปแบบของเว็บไซต์ในภาษาต่างๆ ซึ่งไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใดก็ตาม นอกจากกระบวนการขั้นตอนการทำงานของโปรแกรมที่ถูกต้องแล้ว สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งคือ รูปแบบหรือรูปลักษณ์ของโปรแกรมที่แสดงออกให้ผู้ใช้เห็น โดยเฉพาะในปัจจุบันอุปกรณ์ที่เข้าถึงโปรแกรมเหล่านี้มีหลากหลายขนาดมากขึ้นในการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็น smart phone, tablet, netbook, notebook หรือแม้กระทั่ง desktop ที่มีหน้าจอขนาดใหญ่ ดังนั้น การออกแบบหน้าต่างโปรแกรมจึงมี ภาษากลางภาษาหนึ่งที่จะช่วยให้การออกแบบมีมาตรฐาน ชื่อว่า CSS (Cascading Style Sheet) ภาษานี้เองก็มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มมีการใช้งาน จนปัจจุบันรองรับการใช้งานที่หลากหลายและเพิ่มลูกเล่น ความสวยงาม และประโยชน์มากมายในการใช้งานเว็บไซต์ ด้วยเหตุนี้ ได้เล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ในการเผยแพร่ความรู้เรื่องการออกแบบ CSS ให้กับบุคคลที่สนใจด้านนี้ได้ทำการศึกษาและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ประสบการณ์ในการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อจะได้นำไปพัฒนาเว็บไซต์ให้ดีขึ้นต่อไป

### ผู้รับผิดชอบ

นายสุรกิจ ชูเดช และ นายอับดุลอาซิส ตีอราแม

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสื่อสาร

# 3.1.1

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Bootstrap Framework”

วันที่ 16 – 17 มกราคม 2559 ณ คณะวิทยาการสื่อสาร

### หลักสูตร/กิจกรรม

Bootstrap คือ ชุดเครื่องมือออกแบบเว็บไซต์ (CSS Framework) ซึ่งเป็นที่นิยมทั่วโลก เนื่องจากมีการใช้งานที่ง่าย สะดวก รวดเร็ว และสวยงาม โดย Bootstrap มีหลักการออกแบบคือ Mobile First ซึ่งสามารถรองรับการทำงานได้ทุก Smart Device มีเนื้อหา ดังนี้

- พื้นฐานทั้งหมดเกี่ยวกับ Bootstrap 3
- ความรู้เกี่ยวกับ Media Query และ Breakpoint
- ออกแบบเว็บไซต์จาก Mobile ไปหา Desktop
- การประยุกต์ใช้งาน Bootstrap 3 เพื่อสร้างงานจริง

### ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- การจัดครั้งต่อไป ควรเพิ่มช่วงเวลาการฝึกปฏิบัติให้มากขึ้น เพื่อให้ นักศึกษามี ความรู้ความเข้าใจมากขึ้น
- ควรเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์โดยให้อาจารย์ช่วยเชิญชวนนักศึกษา

### ผลการดำเนินงาน

**ด้านปริมาณ** ผู้เข้าอบรมเป็นนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร คณะวิทยาการสื่อสาร จำนวน 20 คน และบุคลากร สำนักวิทยบริการ 1 คน รวม 21 คน คิดเป็นร้อยละ 52.5 ของจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้

**ด้านคุณภาพ** ผลการประเมินพบว่า ความพึงพอใจในเนื้อหา การอบรมและประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม รูปแบบการจัดอบรม และภาพรวมของ การจัดโครงการอยู่ในระดับมากที่สุด มีคะแนนเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 91 ซึ่งสามารถอนุมานได้ว่า ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจของเนื้อหาที่จัดอบรม สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบและพัฒนาเว็บได้

### ภาพกิจกรรม

