



แบบเสนอโครงการบริการวิชาการแบบเก็บค่าลงทะเบียน ประจำปีงบประมาณ2561.....

คณะวิทยาการสื่อสาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. ชื่อโครงการ : การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือ (Mobile application)
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ :
 - 1) ดร. มูฮัมหมัด บิลแสละ
 - 2) ดร. ศรียา บิลแสละ
 - 3) ดร. สัมพันธ์ คงมาก
 - 4) ดร. ชัมรี เจ๊ะอารน
3. สถานภาพของโครงการ
 โครงการใหม่ โครงการเดิม/ต่อเนื่อง
4. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาการสื่อสาร
 - 4.1 แผนปฏิบัติการ: บริการวิชาการ
 - 4.2 ยุทธศาสตร์: 2 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานวิชาการที่มีคุณค่าทั้งในระดับท้องถิ่นและสากล
เป้าประสงค์ 2.3 นำองค์ความรู้ใหม่จากการวิจัยและงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาการสื่อสารไปใช้ให้เกิดประโยชน์
ต่อสังคม
กลยุทธ์ การสนับสนุนการนำองค์ความรู้ใหม่ไปบริการวิชาการแบบสร้างรายได้
5. การบูรณาการกับโครงการหรือกิจกรรม
 การจัดการเรียนการสอน
 การปรับปรุงรายวิชา การเปิดรายวิชาใหม่ กิจกรรมในรายวิชา
ชื่อวิชา.....
 หนังสือหรือตำรา ชื่อเรื่อง.....
 การวิจัย ชื่อโครงการวิจัย.....
 อื่นๆ โปรดระบุ เช่น.....การบริการวิชาการ.....

6. หลักการและเหตุผล

สังคมปัจจุบันอยู่ในยุคที่เรียกว่า ยุคสารสนเทศ (Information Age) สังคมสารสนเทศ (Information Society) สังคมแห่งการเรียนรู้ (Knowledge Society) หรือยุคการสื่อสารไร้พรมแดน ซึ่งสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม การศึกษาและการวิจัย

ปัจจุบันการใช้งานโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ (Smartphone) หรือแท็บเล็ต (Tablet) ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก เนื่องจากมีความสะดวก รวดเร็วในการค้นหาข้อมูลสารสนเทศและการติดต่อสื่อสาร โดยอุปกรณ์เคลื่อนที่ในปัจจุบันมีหลายระบบปฏิบัติการที่พัฒนาออกมาให้ผู้ใช้ใช้งาน ตัวอย่างเช่น ระบบปฏิบัติการ iOS, Android และ Windows Mobile จึงทำให้เกิดการเขียนหรือพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile application) เป็นอย่างมาก และหลายธุรกิจก็มีความสนใจในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ เพื่อเพิ่มช่องทางในการสื่อสารกับลูกค้ามากขึ้น

ดังนั้น คณะวิทยาการสื่อสาร ในฐานะที่เป็นสถาบันการศึกษาด้านการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ จึงจัดทำโครงการอบรมการเขียนโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือขึ้นเพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเขียนโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือได้ และสามารถต่อยอดนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานต้นสังกัดได้

7. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 7.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการเขียนโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือขั้นพื้นฐาน
- 7.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมรู้จักกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือ
- 7.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือและสามารถต่อยอดนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานต้นสังกัดได้

8. กลุ่มเป้าหมาย/วิธีการดำเนินงาน

8.1 กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน

(คุณสมบัติผู้เข้าอบรม : มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ได้)

8.2 วิธีดำเนินงาน

การอบรมเป็นการบรรยายให้ความรู้และฝึกทักษะเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเขียนโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือได้ และสามารถต่อยอดนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานต้นสังกัดได้

9. ระยะเวลาการดำเนินการ:

3 วัน (วันที่ 23 - 25 กรกฎาคม 2561)

10. สถานที่จัดโครงการ/กิจกรรม:

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสื่อสาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

11. เป้าหมายของตัวชี้วัดความสำเร็จ

ด้านปริมาณ

1) จำนวนผู้เข้ารับการอบรมร้อยละ 80

ด้านคุณภาพ

2) ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะในการเขียนโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือ และสามารถต่อยอดนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานต้นสังกัดได้

12. วิธีการติดตามประเมินผลโครงการ

12.1 แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการเขียนโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือขั้นพื้นฐาน

13.2 ผู้เข้ารับการอบรมรู้จักกับโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือ

13.3 ผู้เข้ารับการอบรมสามารถพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือและสามารถต่อยอดนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานต้นสังกัดได้