

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หมวดเอกสาร 1.4
ได้รับเลขที่ 219
วันที่ 17 มี.ค. 2557



ที่ ศธ๖๑๔.๒/๐๕๒

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
 ๑๖๙ ถ. ลงหาดบางแสน ต. แสนสุข
 อ. เมือง จ. ชลบุรี ๒๐๑๓๑

๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

เรื่อง การจัดกิจกรรมโครงการค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ Open Source Software Development #2 (OSSD)

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.โครงการค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์

ตามที่สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ ได้จัดโครงการค่ายคอมพิวเตอร์ของรายวิชารายวิชา ๘๘๘๒๔๙ ชื่อ Open Source Software Developers Camp. #2 (OSSD Camp#2) ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ถึง ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยเป็นกิจกรรมเพื่อฝึกประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง และเป็นการบูรณาการการเรียนใน ๒ ปี ที่ผ่านมา ให้นิสิตสามารถพัฒนาซอฟต์แวร์ร่วมกันเป็นทีมได้ โดยในปีการศึกษา ๒๕๕๖ ภาคเรียนที่ ๒ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ได้จัดสถานที่ ณ วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จังหวัดชลบุรี ในการเป็นสถานที่ในการดำเนินการจัดกิจกรรมค่าย เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการของสาขาคอมพิวเตอร์ ให้มีความเข้มแข็ง

การจัดกิจกรรมค่ายในครั้งนี้ได้มีการบูรณาการงานบริการวิชาการของห้องปฏิบัติการวิจัยวิศวกรรมระบบสารสนเทศ และมีทีมนักวิเคราะห์และออกแบบระบบ โปรแกรมเมอร์ และผู้เชี่ยวชาญในการพัฒนาซอฟต์แวร์ มาเป็นวิทยากรตลอดการจัดค่าย และได้นำเอาซอฟต์แวร์ที่ได้พัฒนาให้กับหน่วยงานภายนอกมาเป็นต้นแบบ และหัวข้อในโครงการค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ ได้แก่ ๑) ระบบจัดการแผน ๒) ระบบกิจการนิสิต ๓) ระบบจัดการโครงการ ๔) ระบบบริหารจัดการ มคอ. และ ๕) ระบบประเมิน

ในการนี้สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ จึงขอเรียนเชิญนิสิตและคณาจารย์ เพื่อเข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าว โดยนิสิตจะมีค่าใช้จ่าย ๔,๗๙๐ บาทต่อท่าน และอาจารย์จะมีค่าใช้จ่าย ๕,๖๙๐ บาทต่อท่าน ตลอด ๗ วันของกิจกรรมค่าย ซึ่งประกอบไปด้วย ค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่าสื่อประจำค่าย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี
 เพื่อทราบและพิจารณา
 20
 17/3/57
 ว.ภพ
 ๒ ผังตึก ๕ ชั้น อาคาร ๖
 ผังตึก ๕ ชั้น อาคาร ๖
 ๑๗ ก.พ. ๒๕๕๗

ขอแสดงความนับถือ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา รัตมีขวัญ)
 คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ

การบูรณาการการเรียนใน ๒ ปี ที่ผ่านมา ให้นิสิตสามารถพัฒนาซอฟต์แวร์ร่วมกันเป็นทีมได้ โดยในปีการศึกษา
ที่ ๒/๒๕๕๖ มีนักศึกษาของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์และมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครได้เข้าร่วมกิจกรรมค่าย
ครั้งนี้ด้วย เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการของสาขาคอมพิวเตอร์ ให้มีความเข้มแข็ง โดยการจัดกิจกรรม
ค่ายในครั้งนี้ได้มีการบูรณาการงานบริการวิชาการของห้องปฏิบัติการวิจัยวิศวกรรมระบบสารสนเทศ ในส่วนของ
โครงการปรับปรุงแก้ไขซอฟต์แวร์ระบบสารสนเทศ ของวิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ โครงการพัฒนาระบบประเมิน และบำรุงรักษาชุดซอฟต์แวร์เพื่อการจัดการศึกษา
และโครงการระบบฐานข้อมูลการค้าการลงทุนจังหวัดสระแก้ว เพื่อให้นิสิตได้ศึกษาและเรียนรู้การพัฒนา
ระบบงานจริง ที่ทางคณะฯ ได้มีบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

อีกทั้งเพื่อให้มีผลการดำเนินงานสอดคล้องกับองค์ประกอบคุณภาพประจำปี ๒๕๕๕ ตัวบ่งชี้ที่ ๒.๖
ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน และตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา

๑๐. วัตถุประสงค์

- ๑๐.๑ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการเรียนการสอนในวิชาค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์
- ๑๐.๒ นิสิตสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และนิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศได้พัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรม
- ๑๐.๓ เพื่อให้ผู้ที่สนใจด้านการเขียนโปรแกรมนั้นได้มาศึกษาหาความรู้เพื่อเป็นพื้นฐาน ในการทำงานต่อไปในอนาคต
- ๑๐.๔ ฝึกฝนให้นิสิตสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ระหว่างเพื่อนและรุ่นพี่ ซึ่งเป็นการเรียนรู้การอยู่ในสังคมที่ยั่งยืน
- ๑๐.๕ สร้างเป้าหมายวิชาชีพ เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจและเป้าหมายในการเรียน
- ๑๐.๖ เปิดโอกาสให้นิสิตได้รู้จักการทำงานเป็นทีมและยอมรับความคิดเห็นซึ่งกันและกัน

๑๑. เป้าหมายของโครงการ

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

๑๒. ระยะเวลาดำเนินโครงการเดือนมีนาคม-เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

๑๓. สถานที่ดำเนินโครงการ วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จังหวัดชลบุรี

๑๔. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

๑๔.๑ อาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาการสารสนเทศ	จำนวน	๕	คน
๑๔.๒ วิทยาการ	จำนวน	๑๐	คน
๑๔.๓ นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์	จำนวน	๑๔๘	คน
รวม	จำนวน	๑๖๓	คน

๑๕. แผนการดำเนินโครงการ

รายการดำเนินการ	ช่วงเวลาดำเนินการ มีนาคม ๒๕๕๗				ผู้รับผิดชอบ
	สัปดาห์ที่ ๑	สัปดาห์ที่ ๒	สัปดาห์ที่ ๓	สัปดาห์ที่ ๔	
๑๕.๑ ชั้นเตรียมการ					
๑) ประชุมและวางแผนการดำเนินโครงการ	✓				สาขาวิชา ฯ
๒) เขียนโครงการ เสนอขออนุญาตจัดโครงการ	✓				สาขาวิชา ฯ
๓) ประชาสัมพันธ์ วัน เวลา และสถานที่จัดโครงการ	✓				สาขาวิชา ฯ
๑๕.๒ ชั้นดำเนินงาน					
๑) ดำเนินการจัดโครงการตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว		✓	✓	✓	สาขาวิชา ฯ
๑๕.๓ ชั้นสรุปผล					
๑) รายงานผลกิจกรรมและประเมินผลกิจกรรม				✓	สาขาวิชา ฯ

ข

๑๖. วิธีการดำเนินการ

๑๖.๑ เป็นกิจกรรมในหลักสูตร โดยเป็นวิชา ๘๘๘๒๔๙ ค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์

๑๖.๒ กิจกรรมไม่เน้นสอน แต่เน้นการฝึกการทำกรเป็นทีม

๑๖.๓ ดำเนินการโดยนิสิตทั้งหมดโดยอาจารย์เป็นผู้ควบคุมดูแล

๑๖.๔ กิจกรรมในค่ายต้องเน้นที่ส่งเสริมให้มีการเรียนรู้และแก้ปัญหา

๑๖.๕ กิจกรรมที่ไม่ยากจนเกินไปแต่ท้าทายและกระตุ้นความสนใจของนิสิต

๑๖.๖ กิจกรรมเน้นที่จะให้มีการดำเนินการที่ยั่งยืน

๑๖.๗ นิสิตกลุ่มเป้าหมาย

- นิสิตชั้นปีที่ ๒ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ

๑๖.๘ โปรแกรมเมอร์ของห้องปฏิบัติการวิจัยวิศวกรรมระบบสารสนเทศ เป็นพี่เลี้ยงค่ายประมาณ ๑๐ คน หรือมากกว่านั้น โดยมีคณาจารย์ของสาขาวิชาฯ เป็นผู้ดูแลและให้คำปรึกษา

๑๖.๙ กิจกรรมแยกเบื้องต้นเป็น ๓ ช่วง คือ เช้า บ่าย และ ค่ำ ช่วงละ ๓ ชั่วโมง โดยเป็นกิจกรรมวิชาการ ๖๐% กิจกรรมอื่นๆ ๔๐%

๑๖.๑๐ กิจกรรมของนิสิตเน้นในลักษณะทีม โดยแบ่งเป็นมกุล (Cluster) จำนวน ๑๐ มกุล

๑๖.๑๑ จัดกลุ่มให้กิจกรรมละลายพฤติกรรมดำเนินการโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

๑๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๗.๑ มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาที่ศึกษา
- ๑๗.๒ สามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจและอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหา
- ๑๗.๓ สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ให้ตรงตามข้อกำหนด
- ๑๗.๔ มีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้เล็งเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ
- ๑๗.๕ มีประสบการณ์ในการพัฒนาและ/หรือการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง
- ๑๗.๖ สามารถบูรณาการความรู้ในศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๑๗.๗ สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม
- ๑๗.๘ การสร้างคุณค่าของมนุษย์ทางด้านคุณธรรม ศีลธรรม จริยธรรมและความมีน้ำใจเป็นนักกีฬา
- ๑๗.๙ สอนให้นิสิตตระหนักว่า การเรียนรู้ไม่จำเป็นต้องอยู่เฉพาะในห้องเรียน แต่อยู่รอบ ๆ ตัว นิสิตเอง
- ๑๗.๑๐ กิจกรรมเสริมหลักสูตร เพื่อเพิ่มทักษะการเรียนรู้และความชำนาญของนิสิตทางการโปรแกรม
- ๑๗.๑๑ เพิ่มวุฒิภาวะให้กับนิสิต
- ๑๗.๑๒ การสร้างสังคมร่วมกันและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนิสิตต่างสถาบันที่เข้าร่วมโครงการ

๑๘. ปัญหาที่พบและวิธีการแก้ปัญหา (สำหรับโครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่ไม่ต้องกรอก)

ปัญหาที่พบ	แนวทาง/วิธีการแก้ปัญหา
สถานที่พักและที่จัดกิจกรรมอยู่ไกลกัน	เปลี่ยนสถานที่ใหม่ที่เอื้อต่อการทำกิจกรรม

๑๙. การประเมินผลโครงการฯ

ความสำเร็จของการเข้าร่วมกิจกรรมโครงการของนิสิตคิดเป็นร้อยละ ๘๐

๒๐. การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลโครงการโดยใช้แบบสอบถามการเข้าร่วมกิจกรรม

๒๑. รายงานผลกิจกรรม

๑. รายงานประเมินผลการจัดกิจกรรมภายในวันที่ ๑๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ส่งแบบฟอร์มรายงานผลการจัดกิจกรรมและรายงานการใช้เงิน

กำหนดการ
โครงการค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์
ระหว่างวันที่ ๓๐ มีนาคม ถึง ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗
ณ วิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จังหวัดชลบุรี

วันเดินทางสู่สถานที่ (มีนาคม)	
๐๘.๓๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	ออกเดินทางไปวิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา
๑๐.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	สำรวจสถานที่ในการจัดกิจกรรม และประชุมวางแผนการเตรียมสถานที่ในการจัดโครงการ
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	สำรวจสถานที่ในการจัดกิจกรรม และประชุมวางแผนการเตรียมสถานที่ในการจัดโครงการ(ต่อ)
๑๕.๐๐ น. - ๑๗.๓๐ น.	เดินทางกลับถึงมหาวิทยาลัยบูรพา

วันอาทิตย์ที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๕๗	
๐๘.๓๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	ออกเดินทางไปวิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา
๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น.	ลงทะเบียน และรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	กิจกรรมสัมพันธ์
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ น. - ๑๔.๑๕ น.	พิธีเปิด
๑๔.๑๕ น. - ๑๔.๓๐ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มกิจกรรมพัฒนาซอฟต์แวร์
๑๖.๓๐ น. - ๑๘.๓๐ น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
๑๘.๓๐ น. - ๑๙.๓๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๓๐ น. - ๒๐.๓๐ น.	กิจกรรมพัฒนาซอฟต์แวร์ โดย ทีมวิทยากร
๒๐.๓๐ น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันจันทร์ที่ ๓๑มี.ค. ๒๕๕๗ – วันพฤหัสบดีที่ ๓เม.ย. ๒๕๕๗	
๐๗.๓๐ น. – ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๓๐ น. – ๑๐.๓๐ น.	วิทยากรประจำกลุ่มให้คำปรึกษาในการปฏิบัติงานพัฒนาซอฟต์แวร์
๑๐.๓๐ น. – ๑๒.๐๐ น.	พัฒนาซอฟต์แวร์และรับประทานอาหารว่าง
๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. – ๑๔.๓๐ น.	พัฒนาซอฟต์แวร์ (ต่อ)
๑๔.๓๐ น. – ๑๔.๕๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๕๕ น. – ๑๗.๕๕ น.	วิทยากรประจำกลุ่มให้คำปรึกษาในการปฏิบัติงานพัฒนาซอฟต์แวร์ (ต่อ)
๑๗.๕๕ น. – ๑๘.๓๐ น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
๑๘.๓๐ น. – ๑๙.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๑๙.๓๐ น. – ๒๐.๓๐ น.	ประชุมสรุปงานแต่ละกลุ่ม

วันศุกร์ที่ ๔เม.ย. ๒๕๕๗	
๐๗.๓๐ น. – ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๓๐ น.	วิทยากรประจำกลุ่มให้คำปรึกษาและสรุปงานแต่ละกลุ่ม
๐๙.๓๐ น. – ๑๐.๓๐ น.	ประชุมเตรียมงานแต่ละกลุ่ม
๑๐.๓๐ น. – ๑๒.๐๐ น.	จัดทำบอร์ด / นำเสนอซอฟต์แวร์ และรับประทานอาหารว่าง เตรียมงาน Open Source Software Developer Camp#๒
๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. – ๑๔.๓๐ น.	จัดทำบอร์ด / นำเสนอซอฟต์แวร์ เตรียมงาน Open Source Software Developer Camp#๒ (ต่อ)
๑๔.๓๐ น. – ๑๔.๕๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๔.๕๕ น. – ๑๗.๐๐ น.	จัดทำบอร์ด / นำเสนอซอฟต์แวร์ เตรียมงาน Open Source Software Developer Camp#๒ (ต่อ)
๑๗.๐๐ น. – ๑๘.๐๐ น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย
๑๘.๐๐ น. – ๑๙.๓๐ น.	จัดสถานที่เพื่อจัดงานเลี้ยง Open Source Software Developer Camp#๒
๑๙.๓๐ น. – ๒๑.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า

วันเสาร์ที่ ๕เม.ย. ๒๕๕๗	
๐๗.๓๐ น. – ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดงาน Open Source Software Developer Camp#๒ โดย คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ
๐๙.๐๐ น. – ๑๒.๐๐ น.	งาน Open Source Software Developer Camp#๒
๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. – ๑๕.๓๐ น.	เดินทางกลับถึงมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตบางแสน