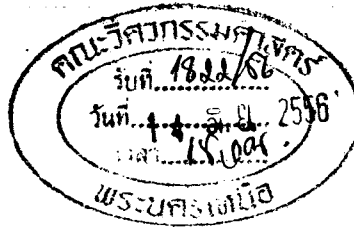


ที่ ศบ 0512.2.42/0001



11 มิถุนายน 2556

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมื่อวัด และอิเล็กทรอนิกส์
14.30
17 มิ.ย. 2556
รับที่ 1311/2556

เรื่อง ขออนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การขยายเวลารับสมัคร “การประกวดการพัฒนาแอปพลิเคชัน
โทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 ในระดับอุดมศึกษา”

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดกิจกรรม จำนวน 4 หน้า

ด้วยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้มีความร่วมมือกับบริษัท โนเกีย จำกัด ในการดำเนินโครงการ “จุฬารักษ์โลก” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรณรงค์ให้นักเรียน นิสิต และประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมการรีไซเคิลโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์เสริมที่เสื่อมสภาพและไม่ใช้แล้ว พร้อมสร้างความตระหนักและสำนึกรับผิดชอบต่อปัญหาขยะอิเล็กทรอนิกส์ และการนำผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ทั้งนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย (คสอ.) จุฬารักษ์ เป็นผู้ดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553

สำหรับกิจกรรมเด่นในปี พ.ศ. 2556 นี้ โครงการ “จุฬารักษ์โลก” ได้กำหนดให้มีการจัดประกวด “การพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 ในระดับอุดมศึกษา” เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้มีโอกาสแสดงพลังความคิดสร้างสรรค์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยได้มีการรับสมัครและขยายเวลาถึงวันที่ 21 มิถุนายน 2556 (รายละเอียดกิจกรรมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ในการนี้ คสอ. ได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ให้นิสิตในคณะของท่านได้รับทราบข้อมูลกิจกรรมดังกล่าว หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ น.ส.สุทธาพิพย์ จิตต์วิวัฒน์ ผู้ประสานงานโครงการ โทรศัพท์ 02-218-3959 หรืออีเมล ultrapandaz@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

เรียน รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

☐ เพื่อเสนอเรื่องขอรับการสนับสนุนจากฝ่ายกิจการนักศึกษา

☒ เพื่อทราบ/แจ้งภาควิชา 15/6/56

☐ อื่นๆ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร กมลศิริพิชัยพร)

ผู้อำนวยการ

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมื่อวัดและอิเล็กทรอนิกส์

☐ เพื่อทราบ/ประกาศภาควิชา

☒ เพื่อทราบ/ประกาศสน.

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ อื่นๆ

17 มิ.ย. 56

17 มิ.ย. 56



NOKIA

รายละเอียดกิจกรรม
การประกวดแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน
บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 ในระดับอุดมศึกษา
กิจกรรมภายใต้โครงการจุฬาฯ รักษาสันติภาพ สนับสนุนโดยบริษัท โนเกีย จำกัด

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน โทรศัพท์มือถือได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของผู้คนทั่วโลก ในช่วง 12 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2543 – 2555) จำนวนโทรศัพท์มือถือที่มีการใช้งานได้เพิ่มจากเดิมไม่ถึง 1 พันล้านเครื่องมาเป็นมากกว่า 6 พันล้านเครื่องและผู้ผลิตได้พัฒนาโทรศัพท์มือถือให้มีฟังก์ชันและความสามารถในการใช้งานรูปแบบต่างๆ มากขึ้น อาทิ กล้องถ่ายรูป วิทยุ เครื่องเล่นภาพและเสียง (MP4) นาฬิกาปลุก เครื่องคิดเลข รวมไปถึงแผนที่นำทาง เป็นต้น นอกเหนือจากการเป็นเพียงเครื่องมือในการติดต่อสื่อสาร

เมื่อระบบโครงข่ายอินเทอร์เน็ตได้รับการพัฒนาขึ้น เทคโนโลยีโทรศัพท์มือถือก็ได้มีการปรับเปลี่ยนจากโทรศัพท์มือถือแบบธรรมดา (basic or feature phones) มาเป็นแบบสมาร์ทโฟน (smartphones) มากขึ้น ส่งผลให้การใช้งานแอปพลิเคชัน (application) ในโทรศัพท์แบบสมาร์ทโฟนได้รับความนิยมมากขึ้นไปด้วย ปัจจุบัน มีการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในหลายด้าน แต่ที่ได้รับความนิยมมากที่สุดจะเป็นแอปพลิเคชันเพื่อความบันเทิง อาทิ เกมส์ โปรแกรมการสนทนา (chat) โปรแกรมช่วยจัดเพลง โปรแกรมกล้องถ่ายรูปและการตัดต่อรูป โปรแกรมที่ใช้ในการดูรายการทีวีและภาพยนตร์ เป็นต้น ในขณะที่แอปพลิเคชันที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวมนั้นยังมีการพัฒนาและการใช้งานในสัดส่วนที่น้อย

ด้วยกระแสมานิยมแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือจะมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ และบริษัทผู้ผลิตโทรศัพท์มือถือและผู้พัฒนาโปรแกรมได้เปิดกว้างให้ประชาชนทั่วไปที่สนใจสามารถพัฒนาแอปพลิเคชันใหม่ๆ ได้ จึงนับเป็นช่วงเวลาที่ดีที่เยาวชนจะได้มีโอกาสแสดงพลังความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาแอปพลิเคชันที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ด้วยเหตุนี้ โครงการจุฬาฯ รักษาสันติภาพจึงได้จัดกิจกรรม “การประกวดแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืนบนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 ในระดับอุดมศึกษา” ขึ้น โดยเปิดให้นิสิตนักศึกษาทุกสถาบันสามารถส่งข้อเสนอแนวคิดและร่วมกิจกรรมพัฒนาแอปพลิเคชันที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน ไม่ว่าจะเป็นด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และสังคม

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือที่สนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและความอยู่เย็นเป็นสุขของสังคม
2. เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมภายใต้โครงการ “จุฬาฯ รักษาสันติภาพ” ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและเจตจำนงของบริษัทโนเกียที่จะเป็นส่วนหนึ่งของการเสริมสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

3. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาทุกสถาบันในประเทศไทย (ทุกชั้นปี) ที่มีความสนใจในการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือ และมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม

4. รายละเอียดกิจกรรม

- การพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 โดยมีแนวคิดการประกวด คือ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมในด้านต่างๆ ได้แก่ สุขภาพ สิ่งแวดล้อม สังคม (คุณธรรม/จริยธรรม ครอบครัวและชุมชน) ด้านใดด้านหนึ่ง
- รับสมัครจำนวนจำกัดเพียง 80 ทีม (ทีมละไม่เกิน 3 คน)
- ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดจะต้องเป็นเจ้าของผลงานที่สร้างสรรค์ด้วยตนเอง และต้องรับผิดชอบด้วยตนเอง หากผลงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือมีส่วนประกอบของผลงานที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น ไม่ว่าจะเป็นการละเมิดเครื่องหมายการค้า หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดก็ตาม
- โครงการฯ จะจัดอบรมการออกแบบแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือในระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 เป็นเวลา 2 วัน ให้กับ 40 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก โดยคณะกรรมการจะพิจารณาจากข้อเสนอแนวคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ส่งมาพร้อมกับใบสมัคร

5. รางวัล

1. ทีมชนะเลิศ

- เงินสด 30,000 บาท และโทรศัพท์มือถือโนเกีย Lumia 820 จำนวน 1 เครื่อง

2. ทีมรองชนะเลิศ อันดับ 1

- เงินรางวัล 12,000 บาท และโทรศัพท์มือถือโนเกีย Lumia 620 จำนวน 1 เครื่อง

3. ทีมรองชนะเลิศ อันดับ 2

- เงินรางวัล 8,000 บาท และโทรศัพท์มือถือโนเกีย Lumia 620 จำนวน 1 เครื่อง

ทุกทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบสุดท้าย (5 ทีม) จะได้รับเกียรติบัตรจากจุฬาฯ และของที่ระลึกจากบริษัท โนเกีย จำกัด

หมายเหตุ: ทุกทีมที่ได้เข้าร่วมอบรมการพัฒนาแอปพลิเคชัน (ประมาณ 40 ทีม) จะได้รับ Microsoft Publisher Account มูลค่า \$99 (1 year valid) ฟรี

6. ระยะเวลาและขั้นตอนการประกวด

6.1 ระยะเวลาการประกวด: 11 กุมภาพันธ์ – 31 สิงหาคม 2556

6.2 ขั้นตอนการและระยะเวลาการประกวด

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรม	วันที่
1.	<p>ยื่นใบสมัครและส่งแนวคิดการพัฒนาแอปพลิเคชัน (รับสมัครจำนวนจำกัด)</p> <p>นิสิต นักศึกษา ที่สนใจสามารถยื่นแบบฟอร์มการสมัครและข้อเสนอแนวคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือ โดยอธิบายแนวคิดในการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อประโยชน์ต่อสังคมในด้านต่างๆ เช่น สุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ดูตัวอย่างได้จากรายงานของธนาคารโลก – Maximizing Mobile (World Bank, 2012)</p> <p>ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.ehwm.chula.ac.th</p> <p>ส่งใบสมัครและข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาแอปพลิเคชันมาที่ e-mail : chulalovestheearth@hotmail.com</p> <p>หรือยื่นใบสมัครด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ที่</p> <p>โครงการสุขภาพ รักษ์โลก</p> <p>ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย</p> <p>ห้อง 606 ชั้น 6 อาคารวิทย์พัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330</p> <p>โทรศัพท์ 02-2183959 โทรสาร 02-2192252</p>	<p>ยื่นใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 11 ก.พ.-21 มิ.ย. หรือเมื่อจำนวนผู้สมัครครบ 60 ทีม</p>
2.	<p>คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอแนวคิดและคัดเลือกผู้สมัครจาก 60 ทีม เหลือ 40 ทีม</p> <p>ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกรอบแรกในเว็บไซต์ www.ehwm.chula.ac.th และ www.facebook.com/ChulaLovestheEarth</p>	25-26 มิ.ย.
3.	<p>การอบรมการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือบนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 เป็นเวลา 2 วัน</p> <p>โครงการฯ จะจัดอบรมฯ ให้กับผู้เข้าแข่งขัน 40 ทีมที่ผ่านการคัดเลือก ณ ห้องประชุม ชั้น 9 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิทยากรจากและโนเกีย (แต่ละทีมต้องนำ Notebook ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไปและสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้มาด้วย)</p>	6-7 ก.ค.
4.	<p>การส่งผลงาน ขั้นตอนการพิจารณาและประกาศผลการตัดสิน</p> <p>นิสิต นักศึกษาที่ผ่านการอบรมฯ สามารถส่งผลงานพร้อมทั้งอธิบายแนวคิดและวิธีการใช้งานผ่านระบบออนไลน์ โดยมีขั้นตอน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้เข้าแข่งขันจัดส่งแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นมายังคณะผู้จัดได้ที่ http://dev.windowphone.com (วิธีการจัดส่งจะอธิบายในวันฝึกอบรม) 2. คณะกรรมการพิจารณาและคัดเลือก 5 ผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย 3. ประกาศรายชื่อทีมและผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายทั้ง 5 ทีม พร้อม 	<p>ภายใน 2 ส.ค.</p> <p>6-7 ส.ค.</p> <p>8 ส.ค.</p>

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรม	วันที่
	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงจากคณะกรรมการ	
	4. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ	17 ส.ค.
	5. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกแก้ไขปรับปรุงผลงานและส่งผลงานที่ปรับปรุงแก้ไข	ภายใน 31 ส.ค.
	6. คณะกรรมการพิจารณาและประกาศรายชื่อทีมผู้ชนะการประกวด	4 ก.ย.
	7. มอบรางวัล	ภายใน 30 ก.ย.

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กรรมการตัดสิน: ประกอบด้วย ผู้แทนจาก

1. บริษัท โนเกีย (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาฯ

เกณฑ์ในการตัดสิน

- มีความคิดสร้างสรรค์ และสอดคล้องกับแนวคิดด้านสุขภาพ สังคม สิ่งแวดล้อม
- สามารถใช้งานได้ง่ายและจูงใจให้ผู้ใช้กลับมาใช้งานอีก
- การประยุกต์เครื่องมือที่มีใน Windows Phone 8
- แอปพลิเคชันที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ไหนมาก่อน หรือได้รับการส่งเสริมใดๆ จากหน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ และต้องไม่ลอกเลียนแอปพลิเคชันจากแหล่งอื่น หากคณะกรรมการตรวจทราบ จะถูกตัดสิทธิ์จากการประกวดและรับรางวัล
- การตัดสินของคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด

รายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อ

โครงการจุฬาฯ รักษ์โลก

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย จุฬาฯ

ห้อง 606 ชั้น 6 อาคารวิทยพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-2183959 โทรสาร 02-2192252