

ที่ ศช 0512.2.42/0054

27 กุมภาพันธ์ 2557

กองวิชาสารสนเทศและเทคโนโลยี
หมายเลขเอกสาร
ลำดับเอกสาร 0453
วันที่ 3 ต.ค. 2557
เรื่อง 14.01
ชื่อ

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ “การพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน  
บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 ในระดับอุดมศึกษา”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดกิจกรรม จำนวน 4 หน้า
  2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 แผ่น

ด้วยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้มีความร่วมมือกับบริษัท โนเกีย จำกัด ในการดำเนินโครงการ “จุฬายา รักษ์โลก” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรณรงค์ให้นักเรียน นิสิต และประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมการรีไซเคิลโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์เสริมที่เสื่อมสภาพและไม่ใช้แล้ว พร้อมสร้างความตระหนักและสำนึกรับผิดชอบต่อปัญหาขยะอิเล็กทรอนิกส์ และการนำผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.) จุฬายา เป็นผู้ดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553

สำหรับกิจกรรมเด่นในปี พ.ศ. 2557 นี้ โครงการ “จุฬายา รักษ์โลก” ได้กำหนดให้มีการจัดประกวด “การพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 ในระดับอุดมศึกษา” เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้มีโอกาสแสดงพลังความคิดสร้างสรรค์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม (รายละเอียดกิจกรรมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ในการนี้ ศสอ. ใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ให้นิสิต นักศึกษา ในหน่วยงานของท่านได้รับทราบข้อมูลกิจกรรมดังกล่าว หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ น.ส.สุรชาติพิทย์ จิตต์วิวัฒน์ ผู้ประสานงานโครงการ โทรศัพท์ 0 2218 3959 หรืออีเมล [ultrapandaz@gmail.com](mailto:ultrapandaz@gmail.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จะขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี  
เพื่อขอคำแนะนำ  
ขอ  
3/3/57

อ.ชาน  
อ.ภกตสมภรณ์ทิพย์  
ที่ชม 10/17/57 มจร.๑๑

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร กมลศิริพิชัยพร)

ผู้อำนวยการ

๑๑ - ก.พ. ๒๕๕๗  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร กมลศิริพิชัยพร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารวิทยพัฒนา ชั้น 6 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330



NOKIA

การประกวดแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน  
บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 ในระดับอุดมศึกษา  
กิจกรรมภายใต้โครงการจุฬาฯ รักษโลก 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 เทคโนโลยีโทรศัพท์มือถือได้มีการปรับเปลี่ยนจากโทรศัพท์มือถือแบบธรรมดา (basic or feature phones) มาเป็นแบบสมาร์ทโฟน (smartphones) มากขึ้น ส่งผลให้การใช้งานแอปพลิเคชัน (application) ในโทรศัพท์แบบสมาร์ทโฟนได้รับความนิยมมากขึ้นไปด้วย ปัจจุบัน มีการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในหลายด้าน แต่ที่ได้รับความนิยมมากที่สุดจะเป็นแอปพลิเคชันเพื่อความบันเทิง อาทิ เกมส์ โปรแกรมการสนทนา (chat) โปรแกรมช่วยจัดเพลง โปรแกรมกล้องถ่ายรูปและการตัดต่อรูป โปรแกรมที่ใช้ในการดูรายการทีวีและภาพยนตร์ เป็นต้น ในขณะที่แอปพลิเคชันที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวมนั้นยังมีการพัฒนาและการใช้งานในสัดส่วนที่น้อย

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

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือที่สนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและความอยู่เย็นเป็นสุขของสังคม
- 2.2 เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมภายใต้โครงการ “จุฬาฯ รักษโลก” ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและเจตจำนงของบริษัทโนเกียที่จะเป็นส่วนหนึ่งของการเสริมสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาทุกสถาบันในประเทศไทย (ปริญญาตรี-ปริญญาเอก) ที่มีความสนใจในการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือ โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม

### 4. รายละเอียดกิจกรรม

- การพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือเพื่อสังคมที่ยั่งยืน (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) บนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 โดยมีแนวคิดการประกวด คือ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมในด้านต่างๆ เช่น สุขภาพ สังคม สิ่งแวดล้อม
- รับสมัครจำนวนจำกัดเพียง 80 ทีม (ทีมละไม่เกิน 3 คน)
- 40 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกโดยคณะกรรมการจะพิจารณาจากข้อเสนอแนวคิดที่ส่งมาพร้อมกับใบสมัคร เข้ารับการอบรมการออกแบบแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือในระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 โดยใช้ App Studio เป็นเวลา 1 วัน
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์ด้วยตนเอง และผู้ส่งผลงานจะต้องรับผิดชอบหากผลงานที่ส่งเข้าประกวด หรือมีส่วนประกอบของผลงานที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นไม่ว่าจะเป็นการละเมิดเครื่องหมายการค้า หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดก็ตาม

### 5. รางวัล

#### 5.1 ทีมชนะเลิศ

- เงินสด 50,000 บาท และโทรศัพท์มือถือโนเกีย Lumia 820 จำนวน 1 เครื่อง

#### 5.2 ทีมรองชนะเลิศ อันดับ 1

- เงินรางวัล 30,000 บาท และโทรศัพท์มือถือโนเกีย Lumia 620 จำนวน 1 เครื่อง

#### 5.3 ทีมรองชนะเลิศ อันดับ 2

- เงินรางวัล 20,000 บาท และโทรศัพท์มือถือโนเกีย Lumia 620 จำนวน 1 เครื่อง

ห้าทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบสุดท้าย จะได้รับเกียรติบัตรจากจุฬาย และของที่ระลึกจากบริษัท โนเกีย จำกัด และ 40 ทีมที่ได้เข้าร่วมอบรมการพัฒนาแอปพลิเคชันจะได้รับ Microsoft Publisher Account มูลค่า \$99 (1 year valid) ฟรี

6. ระยะเวลาและขั้นตอนการประกวด

6.1 ระยะเวลาการประกวด: 1 มีนาคม-15 สิงหาคม 2557

6.2 ขั้นตอนและระยะเวลา

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 <a href="http://www.hsm.chula.ac.th">www.hsm.chula.ac.th</a></p> <p>ส่งใบสมัครและข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาแอปพลิเคชันมาที่ e-mail : <a href="mailto:ultrapandaz@gmail.com">ultrapandaz@gmail.com</a></p> <p>หรือยื่นใบสมัครด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ที่</p> <p>โครงการจุฬาฯ รักโลก</p> <p>ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย</p> <p>ห้อง 606 ชั้น 6 อาคารวิทย์พัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330</p> <p>โทรศัพท์ 0 2218 3959 โทรสาร 0 2219 2252</p>	<p>ยื่นใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค.-30 เม.ย. 2557 หรือเมื่อจำนวนผู้สมัครครบ 80 ทีม</p>
2.	<p>คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอแนวคิดและคัดเลือกผู้สมัครจาก 80 ทีม เหลือ 40 ทีม</p> <p>ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือกรอบแรกในเว็บไซต์ <a href="http://www.hsm.chula.ac.th">www.hsm.chula.ac.th</a> และ <a href="http://www.facebook.com/ChulaLovesTheEarth">www.facebook.com/ChulaLovesTheEarth</a></p>	15 พ.ค. 2557
3.	<p>การอบรมการพัฒนาแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือบนระบบปฏิบัติการ Windows Phone 8 โดยใช้ App Studio เป็นเวลา 1 วัน (ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <a href="http://apps.windowsstore.com">http://apps.windowsstore.com</a>)</p> <p>โครงการฯ จะจัดอบรมฯ ให้กับผู้เข้าแข่งขัน 40 ทีมที่ผ่านการคัดเลือก ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิทยากรจากโนเกีย (แต่ละทีมต้องนำ Notebook ที่มีระบบปฏิบัติการ Windows 8 และสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้มาด้วย)</p>	24 พ.ค. 2557
4.	<p>การส่งผลงาน ขั้นตอนการพิจารณาและประกาศผลการตัดสิน</p> <p>นิสิต นักศึกษาที่ผ่านการอบรมฯ ต้องส่งผลงานพร้อมทั้งอธิบายแนวคิดและวิธีการใช้งานผ่านระบบออนไลน์ โดยมีขั้นตอน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดส่งแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นมายังผู้จัดได้ที่ <a href="http://dev.windowphone.com">http://dev.windowphone.com</a> (วิธีการจัดส่งจะอธิบายในวันอบรม)</li> <li>2. คณะกรรมการพิจารณาและคัดเลือก 5 ผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย</li> </ol>	<p>ภายใน 24 มิ.ย. 2557</p> <p>27 มิ.ย. 2557</p>

ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรม	วันที่
	3. ประกาศรายชื่อทีมและผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายทั้ง 5 ทีม พร้อมข้อเสนอแนะในการปรับปรุงจากคณะกรรมการ	1 ก.ค. 2557
	4. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ	10 ก.ค. 2557
	5. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกแก้ไขปรับปรุงผลงานและส่งผลงานที่ปรับปรุงแก้ไข	ภายใน 20 ก.ค. 2557
	6. คณะกรรมการพิจารณาและประกาศรายชื่อทีมผู้ชนะการประกวด	23 ก.ค. 2557
	7. มอบรางวัล	ภายใน 15 ส.ค. 2557

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

**กรรมการตัดสิน:** ประกอบด้วย ผู้แทนจาก

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

**เกณฑ์ในการตัดสิน**

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

**รายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อ**

โครงการจุฬาฯ รักษ์โลก

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย จุฬาฯ

ห้อง 606 ชั้น 6 อาคารวิทยพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0 2218 3959 โทรสาร 0 2219 2252

อีเมล [ultrapandaz@gmail.com](mailto:ultrapandaz@gmail.com)

[www.facebook.com/ChulaLovestheEarth](http://www.facebook.com/ChulaLovestheEarth)