

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
รับที่ 00901
วันที่ 3 ก.พ. 2559
เวลา 13.14



ที่ ยธ ๐๘๑๓/ว.๑๒๕

กองกิจการนิสิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
รับที่ 0674
วันที่ 3 ก.พ. 2559
เวลา

ถึง สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาทุกแห่ง

ด้วย กรมสอบสวนคดีพิเศษ ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดจัดการประกวดผลงาน
 นวัตกรรมสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้ นิสิต
 นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษา ได้แสดงออกอย่างสร้างสรรค์ และมีส่วนร่วมในการป้องกันปราบปราม
 อาชญากรรม

ในการนี้ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดผลงานนวัตกรรมดังกล่าว ผ่าน
 สื่อประชาสัมพันธ์ของทางสถาบัน และหน่วยงานในสังกัด อาทิ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ และเอกสารข่าวแจก
 ภายในสถาบัน โดยเชิญชวน นิสิต นักศึกษา ที่สนใจส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดดังกล่าว ให้ติดตาม
 รายละเอียดการประกวดที่ fanpage : I4C.Community ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง



คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่ 0711 วันที่...../...../.....
เวลา..... ผู้รับ.....

สำนักเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ
 โทร. ๐ ๒๘๓๓ ๔๘๘๘ ต่อ ๗๐๓๓ และ ๗๐๓๔
 โทรสาร ๐ ๒๘๓๕ ๔๘๘๐

เรียน ดงเบดี
 -เพื่อไปส่งทราบ เน้นคงแจ้งทุกที่
 และงานกิจกรรมนิสิตฯ ประจำสัปดาห์
 อังคนงษ์
 ๖ ก.พ. ๕๙

ดำเนินการตามเสนอ

[Handwritten signature]
 ๙ ก.พ. ๕๙

การประกวดผลงานนวัตกรรมสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙
(Innovation for Crime Combating Contest 2016 : I4C-2016)

เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้แสดงออกอย่างสร้างสรรค์ และมีส่วนร่วมในการป้องกันปราบปรามอาชญากรรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้จัดให้มีการประกวดผลงานนวัตกรรมสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน (Innovation for Crime Combating Contest) อย่างต่อเนื่อง และในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ นี้เป็นปีที่ ๔ โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน

ในการนี้ จึงขอเชิญชวน นิสิต นักศึกษา จากสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด ซึ่งเงินรางวัลรวมมูลค่า ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และเกียรติบัตร

กำหนดการที่สำคัญ

- วันปิดรับผลงานประกวด วันอังคารที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๙
- วันประกาศผู้ผ่านการคัดเลือก วันศุกร์ที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙
- วันส่งผลงานฉบับสมบูรณ์ วันศุกร์ที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙
- วันประกาศผลและมอบรางวัล วันพฤหัสบดีที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ (ในงานสัมมนาวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์พิเศษเพื่อสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

นิสิต นักศึกษา จากสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ประเภทผลงานที่สามารถส่งเข้าร่วมประกวด

- Image enhancement (ข้อมูลภาพถ่ายและวิดีโอที่บันทึกไว้ได้เป็นประโยชน์อย่างมากต่อการสืบสวนสอบสวน แต่ข้อมูลจำนวนมากที่ได้รับมามีคุณภาพต่ำ เช่น ภาพที่ได้จากกล้องที่มีรายละเอียดน้อย การเบลอเนื่องจากการเคลื่อนที่ของวัตถุ หรือกล้องถ่ายภาพ การไม่สามารถระบุสีของวัตถุที่ถ่ายภาพจากกล้องถ่ายภาพที่มีสภาพแสงน้อย หรือ ภาพมืดหรือสว่างไป เป็นต้น การปรับปรุงคุณภาพของภาพนิ่งและภาพวิดีโอที่มีปัญหาดังกล่าวนี้เป็นความต้องการสำคัญหนึ่งของหน่วยงานทางกฎหมาย)
- Biometrics (องค์ประกอบหนึ่งในการสืบสวนสอบสวนคือการระบุตัวผู้กระทำความผิดหรือระบุตัวบุคคล การระบุบุคคลด้วยเทคโนโลยี อาจใช้ข้อมูลทางชีวภาพที่เก็บรวบรวมจากอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้แก่ ลายนิ้วมือ ภาพจอเรตินา เสียงพูด ภาพใบหน้า ภาพอื่น เป็นต้น เทคโนโลยีที่ต้องการในเรื่องนี้ได้แก่ การค้นหาการพิสูจน์ตัวตน การวิเคราะห์ และอุปกรณ์ที่เก็บรวบรวมข้อมูลเหล่านี้ เป็นต้น)
- Crowdsourcing (กิจกรรมอาชญากรรมในปัจจุบันมีรูปแบบที่พัฒนาการไปตามการเปลี่ยนแปลงของสังคมและเทคโนโลยี ซึ่งทำให้เกิดร่องรอยทางสารสนเทศที่ปรากฏในระบบคอมพิวเตอร์เฉพาะ รวมทั้งที่เป็น

ข้อมูลสาธารณะที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต การทำงานกับทรัพยากรสารสนเทศเหล่านี้อาจทำโดยอาศัยกลุ่มที่เกิดจากความร่วมมือของสังคมออนไลน์ในการทำการวิเคราะห์ ประมวลผล สารสนเทศในหลายมิติ เพื่อวิเคราะห์พฤติกรรมหรือหาแนวโน้มที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือภัยทางสังคมในภาพใหญ่ได้ ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ทั้งการป้องกันและปราบปรามปัญหาอาชญากรรม)

- ผลงานนวัตกรรมสนับสนุนการสืบสวนสอบสวนประเภทอื่น ๆ

ขั้นตอนการประกวด

- ผู้เข้าประกวดส่งผลงานในรูปแบบ Short Proposal โดยต้องมีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด พร้อมใบนำส่งผลงาน ทางอีเมล dsi.sird@gmail.com ภายในวันอังคารที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๙
- คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงาน และประกาศผู้ผ่านการคัดเลือก วันศุกร์ที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ โดยผู้ผ่านการคัดเลือกจะได้รับแจ้งให้นำเสนอผลงานในรูปแบบปากเปล่า (Oral Presentation) หรือรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)
- ผู้ผ่านการคัดเลือกปรับปรุงผลงานให้เป็นฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ได้รับแจ้ง และส่งผลงานฉบับสมบูรณ์ ทางอีเมล dsi.sird@gmail.com ภายในวันศุกร์ที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙
- ผู้ผ่านการคัดเลือกต้องมานำเสนอผลงานในงานสัมมนาวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์พิเศษเพื่อสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันพฤหัสบดีที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ (กำหนดการโดยละเอียดจะแจ้งให้ทราบต่อไป)
- ประกาศผลและมอบรางวัลภายในงานสัมมนาฯ

หมายเหตุ: หากผู้ผ่านการคัดเลือกมีต้นแบบ (prototype) ของผลงาน สามารถนำมาแสดงในงานสัมมนาฯ ได้ เพื่อประกอบการนำเสนอผลงานแก่คณะกรรมการ

รายละเอียดของผลงาน (Short Proposal)

ผู้เข้าประกวดต้องส่งผลงานในรูปแบบ Short Proposal โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ชื่อผลงานภาษาไทย
- ชื่อผลงานภาษาอังกฤษ
- ชื่อนิสิต/นักศึกษาผู้ทำผลงาน และอาจารย์ที่ปรึกษา
- ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- วัตถุประสงค์
- การทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- วิธีการพัฒนา และเทคนิคที่ใช้

- จุดเด่นของงาน และประโยชน์ในการนำไปใช้
- ผลการวิจัย และสรุปผล (ถ้ามี)
- หนังสือหรือเอกสารอ้างอิง (ใช้ IEEE format)

ผลงานต้องมีจำนวนหน้ารวมทั้งหมดไม่เกิน ๒ หน้ากระดาษ A4 ใช้ฟอนต์ TH SarabunPSK เท่านั้น ส่วนที่เป็นหัวข้อ ให้ใช้ตัวอักษรขนาด ๑๘ ตัวหนา ส่วนที่เป็นเนื้อหา ให้ใช้ตัวอักษรขนาด ๑๖ ตัวธรรมดา

รางวัลการประกวด รวมทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็น

๑) การนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า (Oral Presentation)

- รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และเกียรติบัตร
- รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๒ เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และเกียรติบัตร
- รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๓ เงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และเกียรติบัตร
- เกียรติบัตรชมเชย ประเภทการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า

๒) การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

- รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น เงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร
- เกียรติบัตรชมเชย ประเภทการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์

หมายเหตุ: ผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า อาจได้รับพิจารณาให้ส่งบทความ Invited paper หรือ บทความใน Special session ในการประชุมวิชาการภายในประเทศเป็นกรณีพิเศษ ขณะนี้อยู่ระหว่างการประสานงาน หากมีความชัดเจนจะแจ้งให้ทราบต่อไป

เกณฑ์การให้คะแนน

- ประโยชน์ในการนำไปใช้ (๕๐ คะแนน)
- ความคิดสร้างสรรค์ (๓๐ คะแนน)
- วิธีการพัฒนา และเทคนิคที่ใช้ (๓๐ คะแนน)