

ที่ 18/2557

วันที่ 26 กันยายน 2557

คณะวิศวกรรมศาสตร์	
รับที่...1166	วันที่...22/ก.ย. 2557
เวลา...14:09	ผู้รับ...ปณต

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ
เรียน อาจารย์ และนักศึกษาที่สนใจ

เนื่องด้วยสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัทซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ ได้จัดทำกิจกรรม “การประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ” ซึ่งเป็นการแข่งขันประกวดสิ่งประดิษฐ์ในระดับอุดมศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์ มาผลิตเป็นอุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อช่วยแบ่งเบาภาระ อันวยความสะดวก และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับผู้พิการ อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ นี้ จะใช้เพิ่มขีดความสามารถของผู้พิการให้สามารถทำงาน หรือดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน ได้แบบพึ่งพาตนเอง หรือพึ่งพาผู้อื่นน้อยที่สุดและมีส่วนร่วมในสังคมได้อย่างเต็มที่ โดยให้ครอบคลุมถึงการให้บริการ การประยุกต์ใช้ และการนำไปปฏิบัติต่อ เพื่อลดอุปสรรคในการทำกิจกรรมของผู้พิการอีกด้วย

ในกิจกรรมนี้จะมีการ Workshop 2 ครั้งเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรมสำหรับช่วยเหลือผู้พิการ ในการแข่งขัน หรือป้องกันการล้มในผู้พิการอัมพาตครึ่งซีก โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ซึ่งผู้เข้าร่วมโครงการสามารถเข้าร่วมได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และทีมที่ชนะเลิศจะได้รับเงินรางวัล 300,000 บาท ทีมรองชนะเลิศจะได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท ทีมที่ผ่านการพิจารณาในรอบคัดเลือก 10 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุนในการวิจัยต่อ ทีมละ 50,000 บาท สำหรับรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับการแข่งขันสามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.tiat2014.com> หรือติดต่อผู้ประสานงาน โครงการ คุณเอกกฤษณ์ สุภมณี หมายเลขโทรศัพท์ 08-6571-1539

จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ไฉยน คอสมณี

- เพื่อโครงการ เงินอุดหนุนวิจัย

กิจกรรมนี้สำหรับสังคมและผู้พิการ และแจ้งข่าวรอบรู้

อังกษณณ์
22 ก.ย. 57

ขอแสดงความนับถือ
พศ.ดร.ถวิดา มณีวรรณ
ประธานคณะกรรมการ

โครงการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

อังกษณณ์
22 ก.ย. 57

ผู้ประสานงาน คุณเอกกฤษณ์ สุภมณี โทร 08-6571-1539

ใบสมัครเข้าร่วม Workshop การประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

Thailand Innovation for Assistive Technology

ข้อมูลผู้เข้าร่วม Workshop คนที่ 1	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลผู้เข้าร่วม Workshop คนที่ 2	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลผู้เข้าร่วม Workshop คนที่ 3	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลผู้เข้าร่วม Workshop คนที่ 4	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลผู้เข้าร่วม Workshop คนที่ 5	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ / สถาบัน	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	

โปรดระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เนื่องจากทางฝ่ายจัดการฯ จะต้องจัดเตรียมอาหาร และสถานที่ไว้ให้ผู้เข้าร่วม Workshop

กรอกรายละเอียดข้อมูลให้ครบถ้วน และส่งมาที่ Email : tiat@fibo.kmutt.ac.th เขียนหัวข้อการส่งว่า

“สมัคร Workshop TIAT (ชื่อสถาบันการศึกษา)”

ปิดรับสมัครผู้สนใจเข้าร่วม Workshop การประกวดนวัตกรรมฯ วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2557 เวลา 12:00 น.



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

Thailand Innovation for Assistive Technology

ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อทีม	
สถาบัน	
ข้อมูลสมาชิกทีมคนที่ 1	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลสมาชิกทีมคนที่ 2	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลสมาชิกทีมคนที่ 3	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลสมาชิกทีมคนที่ 4	
ชื่อ - นามสกุล	
ชั้นปี / ภาควิชา / คณะ	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	
ข้อมูลอาจารย์ที่ปรึกษา	
ชื่อ - นามสกุล	
ภาควิชา / คณะ	
เบอร์โทรศัพท์ / Email	

กรอกรายละเอียดข้อมูลให้ครบถ้วน และส่งมาที่ Email : tiat@fibo.kmutt.ac.th เขียนหัวข้อการส่งว่า

“สมัคร TIAT (ชื่อทีมผู้เข้าแข่งขัน)”

ปิดรับสมัครทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันประกวดนวัตกรรม วันศุกร์ที่ 15 ธันวาคม 2557 เวลา 12:00 น.



การประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

Thailand Innovation for Assistive Technology



หน้าหลัก

ความสำคัญและที่มา

กติกาการแข่งขัน

กำหนดการการแข่งขัน

รางวัลการแข่งขัน

สมัครแข่งขัน

คณะกรรมการ

ติดต่อเรา

เปิดรับสมัครอบรม
Workshop แล้ว ตั้งแต่วันที่
7 พฤศจิกายน 2557

เขียนโดยนางรังสรรค์
จุฑาทันใจจนวิกรมสุภกุลไต่ถามหาการพนัน
Thailand Innovation for
Assistive Technology
Challenge 2014

บริษัท เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
ธนาคารวิสาหกิจของรัฐแห่งประเทศไทย
สถาบันวิชาการหุ่นยนต์แห่งชาติ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศเพื่อคนพิการ
สมาคมกีฬาคนพิการแห่งประเทศไทย
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและงานออกแบบและก่อสร้างคนพิการ
เงินรางวัลรวมกว่า 500,000 บาท

รอบคัดเลือก วันที่ 15 มกราคม 2558
รอบชิงชนะเลิศ วันที่ 28 มีนาคม 2558
ณ ศูนย์พัฒนาอาชีพ (พวช) (ชั้น 4 อาคารจตุรทิศ)

Seagate

รายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.tai2014.com

สมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ศูนย์สิทธิบัตรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ สถาบันวิชาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และบริษัททีเคที เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ประกาศรับสมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ

การประกวดผลงานระดับอุดมศึกษา เพื่อสร้างนวัตกรรมสำหรับช่วยเหลือผู้พิการ ในการแจ้งเตือน หรือป้องกันการล้มในผู้พิการ อัมพาตครึ่งซีก กำหนดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557 โดยทีมที่ชนะเลิศจะได้รับเงินรางวัล 300,000 บาท ทีมรองชนะเลิศจะได้รับเงินรางวัล 100,000 บาท ทีมที่ผ่านการพิจารณาในรอบคัดเลือก 10 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุนในการวิจัยต่อ ทีมละ 50,000 บาท

ในปัจจุบันประเทศไทยมีประชากรจำนวนหนึ่ง มีข้อจำกัดด้านความสามารถในการพึ่งพาตนเองในการใช้ชีวิตประจำวันจากผลการศึกษาของ องค์การอนามัยโลกระบุว่ามีความพิการร้อยละ 10 ของประชากรของประเทศนั้นซึ่งก็หมายถึงว่าในประเทศไทยมีความพิการไม่น้อยกว่า 6.6 ล้านคนนอกจากนี้ยังได้ประมาณการจำนวนผู้สูงอายุจะสูงขึ้นถึง 8 ล้านคนจากการศึกษาเหล่านี้แสดงให้เห็นว่าจะมีประชากรจำนวนมากกว่าร้อยละ 10 ของประเทศที่มีข้อจำกัดด้านความสามารถในการพึ่งพาตนเองในการใช้ชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นการเคลื่อนที่ การทำภารกิจพื้นฐานต่างๆ เช่น การรับประทานอาหาร การเดินทาง การทำภารกิจส่วนตัว เป็นต้น หากประชากรกลุ่มนี้ต้องอาศัยบุคคลอื่นในการดูแลช่วยเหลือตลอดเวลาเพื่อดำเนินชีวิตประจำวันจะต้องอาศัยประชากรในวัย ทำงานเป็นจำนวนมากเพื่อดำเนินภารกิจนี้ ดังนั้นการใช้เทคโนโลยีต่างๆ เข้ามา ช่วยแบ่งเบาภาระและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับผู้พิการและผู้สูงอายุจึง เป็นเรื่องที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ในปัจจุบัน

ประเทศต่างๆ ทั่วโลกได้หันมาใช้เทคโนโลยีในการช่วยแบ่งเบาภาระอำนวยความสะดวก และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับผู้พิการและผู้สูงอายุได้แก่เทคโนโลยีที่ได้ รับการพัฒนาขึ้นหรือดัดแปลงจากที่มีอยู่เดิมนำมาผลิตเป็นอุปกรณ์หรือ ผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อใช้เพิ่มขีดความสามารถของผู้พิการให้สามารถทำงานหรือ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันได้แบบพึ่งพาตนเอง (Independent Living) หรือพึ่งพาผู้อื่นน้อยที่สุดและมีส่วนร่วมในสังคมได้อย่างเต็มที่ โดยให้ครอบครัว คลุมถึงการให้บริการการประยุกต์ใช้และการนำไปปฏิบัติเพื่อลดอุปสรรคในการทำ กิจกรรมของผู้พิการ โดยประเทศที่พัฒนาแล้วส่วนใหญ่ทั้งญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา หรือยุโรปจะให้ความสำคัญในเรื่องนี้และสนับสนุนงานวิจัยในสาขานี้อย่างกว้างขวาง

สมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนความร่วมมือทางด้านวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยีเกี่ยวกับหุ่นยนต์ในประเทศไทย อีกทั้งยังปลูกฝัง และสร้างสรรค์เยาวชนรุ่นใหม่ให้รักในงานประดิษฐ์ การสร้างสรรค์เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผ่านการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์ในประเทศไทย ได้จัดโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางเทคโนโลยีเพื่อช่วยเหลือคนพิการขึ้น เพื่อตั้งเป้าหมายให้เยาวชนผู้เข้าร่วม โครงการได้เกิดความคิดสร้างสรรค์ พัฒนา สิ่งประดิษฐ์ทางด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์เพื่อใช้ช่วยเหลือสำหรับคนพิการที่ช่วยเหลือตนเองไม่ได้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้พิการให้สามารถใช้ชีวิตร่วมกันในสังคมได้อย่างสะดวกสบายยิ่งขึ้น และนับเป็นอีกหนึ่งโครงการที่นำความรู้มาใช้ประโยชน์สู่สาธารณชน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และความชำนาญในสาขาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ
2. เพื่อสนับสนุนเยาวชนได้สร้างสรรค์นวัตกรรม ด้านการวิจัยและพัฒนาศักยภาพหุ่นยนต์ช่วยเหลือผู้พิการ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศไทยในการทำหุ่นยนต์ช่วยเหลือผู้พิการ
4. เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านหุ่นยนต์ช่วยเหลือผู้พิการ
5. เป็นเวทีให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพการประดิษฐ์หุ่นยนต์ช่วยเหลือผู้พิการในระดับประเทศ และในระดับโลก
6. เพื่อกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาหุ่นยนต์ช่วยเหลือผู้พิการอย่างจริงจัง และสามารถขยายผลเพื่อประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม

โจทย์ : สร้างอุปกรณ์เพื่อป้องกันการล้ม อุปกรณ์แจ้งเตือนก่อนการล้ม หรืออุปกรณ์ช่วยป้องกันการบาดเจ็บเนื่องมาจากการล้มของผู้พิการที่มีอาการอัมพาตครึ่งซีก

สภาพผู้พิการ : ผู้พิการที่มีอาการอัมพาตครึ่งซีก ได้รับการบำบัดจากศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติแล้ว โดยผู้พิการสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ เดินได้โดยลำพัง ไม่ต้องการผู้ช่วยเหลือ และแพทย์อนุญาตให้กลับบ้านได้

แนวทางการตัดสินนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์ต้องได้รับการทดสอบ และทดลองแล้วว่าสามารถใช้งานได้จริง มีความสะดวกสบายต่อผู้ใช้งาน มีความคงทน รูปลักษณะเหมาะแก่การใช้งาน ใช้งานง่าย และทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้พิการ

21 ตุลาคม 2557	งานแถลงข่าว ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช (ชั้น 4 อาคารจามจุรีสแควร์) เปิดรับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมการ Workshop ผ่านทางอีเมลล์ของการประกวดนวัตกรรมฯ
7 พฤศจิกายน 2557	ปิดรับสมัครผู้เข้าร่วม Workshop เวลา 12:00 น
13 พฤศจิกายน 2557	Workshop ครั้งที่ 1 สถานที่ ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี <ul style="list-style-type: none"> ● ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับผู้พิการอัมพาตครึ่งซีก พยาธิสภาพ การวิเคราะห์การเดินทาง การล้ม และการบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการล้ม ● ให้ความรู้ การพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ และอุปกรณ์เครื่องช่วยเหลือคนพิการ ● ชี้แจงกฎกติกาการตัดสิน และตอบข้อสงสัย
25 พฤศจิกายน 2557	Workshop ครั้งที่ 2 บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ <ul style="list-style-type: none"> ● อบรมเรื่องการพัฒนาการทำงาน การจัดการเทคโนโลยี ● อบรมเรื่องการออกแบบ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์
26 พฤศจิกายน 2557	เปิดรับสมัครทีมเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมฯ (ในทีมต้องมีผู้สมัครอย่างน้อย 1 คน ผ่าน Workshop ทั้ง 2 ครั้ง) ผ่านทางอีเมลล์ของการประกวดนวัตกรรมฯ
15 ธันวาคม 2557	ปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมฯ เวลา 12:00 น
16 ธันวาคม 2557	เปิดให้ส่งรายงานการออกแบบ (Conceptual Design) ผ่านทางอีเมลล์ของการประกวดนวัตกรรมฯ
30 ธันวาคม 2557	วันสุดท้ายของการส่งรายงานการออกแบบให้คณะกรรมการ
15 มกราคม 2558	นำเสนอรายงาน ให้กรรมการพิจารณา ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช (ชั้น 4 อาคารจามจุรีสแควร์) ประกาศผลทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก 10 ทีม มอบเงินทุนสนับสนุน งวดที่ 1
2 กุมภาพันธ์ 2558	เปิดให้ส่งรายงานความก้าวหน้า ผ่านทางอีเมลล์ของการประกวดนวัตกรรมฯ
12 กุมภาพันธ์ 2558	วันสุดท้ายของการส่งรายงานความก้าวหน้าให้คณะกรรมการ
19 กุมภาพันธ์ 2558	นำเสนอรายงานความก้าวหน้า และอุปกรณ์ที่ได้สร้าง ให้กรรมการพิจารณา ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช (ชั้น 4 อาคารจามจุรีสแควร์) มอบเงินทุนสนับสนุน งวดที่ 2
26 มีนาคม 2558	นำเสนอผลงานรอบชิงชนะเลิศ ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช (ชั้น 4 อาคารจามจุรีสแควร์) ประกาศผลผู้ได้รับรางวัล
31 มีนาคม – 2 เมษายน	จัดแสดงผลงานที่ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสครบรอบ 25 ปี ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ ฯ

รางวัลการแข่งขัน

รางวัลการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ 1 รางวัล รางวัลละ	300,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศ 1 รางวัล รางวัลละ	100,000 บาท
รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม 2 รางวัล รางวัลละ	50,000 บาท
รางวัลพิเศษ (Seagate Award) 1 รางวัล รางวัลละ	50,000 บาท
รางวัลพิเศษ (Popular Vote) 1 รางวัล รางวัลละ	50,000 บาท
เงินสดสนับสนุนทีมที่เข้ารอบ 10 ทีม ทีมละ	50,000 บาท

หมายเหตุ * ทีมที่ได้รับรางวัลในรอบชิงชนะเลิศ (ทั้ง 6 รางวัล) จะได้รับเลือกให้นำผลงานจัดแสดงในการประชุมวิชาการเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสครบรอบ 25 ปี ศูนย์สิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ ฯ

- ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ จะต้องกำลังศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษา
- ผู้สนใจเข้าร่วม Workshop สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้ โดยดาวน์โหลดใบสมัครได้จากลิงค์ข้างล่าง กรอกข้อความในใบสมัครให้ครบถ้วน และส่งมาที่ Email : tiat@fibo.kmutt.ac.th ภายในวันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2557
- ทีมที่สมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมฯ จะต้องมีผู้สมัครอย่างน้อย 1 คนในทีม ที่ผ่าน Workshop ทั้ง 2 ครั้ง เพื่อทำความเข้าใจในกติกาการแข่งขัน

การพิจารณาในรอบคัดเลือก

- ทีมที่สมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมฯ จะต้องนำเสนอรายงานการออกแบบ (Conceptual Design) ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ 15 มกราคม 2558 โดยคณะกรรมการจะพิจารณาจากรายงาน จะต้องประกอบด้วย
 - แนวคิด วิธีการ
 - ระบบของอุปกรณ์
 - การทดลองกรรมการจะคัดเลือกผลงานที่ผ่านเข้ารอบ 10 ทีม ประกาศผล (มอบเงินทุนสนับสนุน วงค์ที่ 1)
- ทีมที่ผ่านการคัดเลือกแล้ว 10 ทีม จะต้องนำเสนอรายงานอีกครั้งหนึ่ง เพื่อแสดงถึงการสร้าง และพัฒนาอุปกรณ์ให้เหมาะสม ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558 (มอบเงินทุนสนับสนุน วงค์ที่ 2)

การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

- ทีมที่ผ่านการคัดเลือกทั้ง 10 ทีม นำเสนออุปกรณ์นวัตกรรมที่สร้างขึ้น การทดลองใช้ และผลลัพธ์ที่ได้ต่อคณะกรรมการ และต้องจัดทำเนื้อหาของอุปกรณ์ใส่ในกระดาษโปสเตอร์ขนาด A1 จำนวน 2 หน้า 1 ชุด เพื่อใช้ในการจัดแสดง

ดาวน์โหลดใบสมัคร Workshop

ดาวน์โหลดใบสมัครทีม เข้าร่วมการประกวดฯ

- ผศ.ดร.ถวิดา มณีวรรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ประธานคณะกรรมการจัดการแข่งขัน)
- ผศ.ดร.ธีรนุช จันทโสภิพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรรมการวิชาการ)
- ผศ.ดร.บรรยงศ์ รุ่งเรืองด้วยบุญ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (กรรมการวิชาการ)
- ผศ.ดร.วรากร เจริญสุข มหาวิทยาลัยมหิดล (กรรมการวิชาการ)
- ผศ.ดร.อิทธิเสก นิลคำแหง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (กรรมการวิชาการ)
- ดร.ปราการเกียรติ ยิ่งคง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรรมการวิชาการ)
- ดร.รัชนี กุลยานนท์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (กรรมการวิชาการ)
- ดร.วินัย ชนปรมัตต์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กรรมการวิชาการ)
- อ.พรเทพ นัตถภิณุกุปต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรรมการวิชาการ)

ติดต่อเรา

ติดต่อเราได้ที่นี่

ฝ่ายประสานงานจัดการแข่งขัน

นายเอกกฤษณ์ สุขมณี

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

เบอร์โทรศัพท์ 0865711539 Email: akekalak_s@fibo.kmutt.ac.th