

เยาวชนไทยล้ำ นำหุ่นยนต์บินได้ก้าวข้ามชั้นสูง วิศวกรรมอากาศยานชั้นสูง

นำเสนอเมื่อ : 23 ก.พ. 2557

กรุงเทพฯ ประเทศไทย - 21 กุมภาพันธ์ 2557 – การแข่งขันหุ่นยนต์บินเป็นการแข่งขันที่รวมกันจัดขึ้นโดยความร่วมมือของบริษัทซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด กองทัพอากาศ สภาคณาธิการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ) การแข่งขันนี้เปิดโอกาสให้คนรุ่นใหม่ได้ประดิษฐ์หุ่นยนต์บินอัตโนมัติรวมถึงประดิษฐ์หุ่นยนต์บินแบบบังคับที่ใช้เทคโนโลยี เพื่อเข้าแข่งขันภายใต้หัวข้อ “ภารกิจทำทนายวิศวกรรมอากาศยาน” ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งที่สองในประเทศไทย โดยการแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์บินอัตโนมัติ รอบคัดเลือกและรอบชิงชนะเลิศจะจัดในเดือนมีนาคม ศกนี้

การแข่งขันนี้จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิต นักศึกษาไทยก้าวเข้าสู่วิศวกรรมอากาศยานชั้นสูง ซึ่งโอกาสต่าง ๆ จะช่วยกระตุ้นความสนใจและสนับสนุนให้นิสิต นักศึกษาศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับหุ่นยนต์บินไร้คนขับเพื่อต่อยอดสู่อากาศยานไร้คนขับ

ทีมชนะเลิศจะได้รับถ้วยเกียรติยศจากพลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง ผู้บัญชาการทหารอากาศ และเงินรางวัล จำนวน 120,000 บาท ในขณะที่ทีมรองชนะเลิศอันดับ 1 จะได้รับเงินรางวัล จำนวน 60,000 บาท นอกจากนี้ ยังมีรางวัลพิเศษสองรางวัลคือรางวัลระบบอัตโนมัติยอดเยี่ยม และรางวัลระบบขับเคลื่อนยอดเยี่ยม ซึ่งแต่ละทีมที่ได้รับรางวัลพิเศษทั้งสองรางวัลนี้จะได้รับเงินรางวัล จำนวน 30,000 บาท ตัวแทนจากทั้งสี่ทีมเหล่านี้จะมีโอกาสเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานเครื่องบินรบที่ใช้เทคโนโลยีอันทันสมัยสูงสุดของกองทัพอากาศเพื่อต่อยอดความคิดต่อไป

นายเจฟฟรีย์ ไนการ์ด รองประธานอาวุโส ฝ่ายปฏิบัติการหัวอ่านและบันทึกข้อมูลทั่วโลก บริษัทซีเกท เทคโนโลยี กล่าวว่า “ซีเกท ยินดีที่ได้สนับสนุนการจัดการแข่งขันภารกิจทำทนายวิศวกรรมอากาศยานเป็นปีที่สองซึ่งนอกจากซีเกทจะให้การสนับสนุนในด้านงบประมาณในการจัดการแข่งขัน บริษัทยังช่วยตั้งโจทย์ซึ่งท้าทายศักยภาพของนิสิตนักศึกษาและช่วยยกระดับความชำนาญของพวกเขาด้วยความหนาแน่นในการจัดเก็บข้อมูลมีความสำคัญในดิสก์ไดรฟ์ และเราหวังว่าการแข่งขันนี้จะช่วยสร้างไอเดียใหม่ ๆ และจุดประกายความสนใจของบรรดานิสิตนักศึกษา”

“การแข่งขันหุ่นยนต์เหล่านี้จะช่วยสร้างแรงบันดาลใจและก่อให้เกิดนักวิทยาศาสตร์ วิศวกรและนักประดิษฐ์แห่งอนาคตนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยีในภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยอีกด้วย” นายเจฟฟรีย์กล่าว

พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง ผู้บัญชาการทหารอากาศ กล่าวว่า “กองทัพอากาศยินดีที่ได้มีส่วนร่วมในการจัดการแข่งขันหุ่นยนต์บิน ซึ่งจะเป็นการเผยแพร่วิทยาการด้านอากาศยานชั้นสูง วิศวกรรมอากาศยาน และคอมพิวเตอร์ ไปสู่นักเรียน นิสิต นักศึกษา อย่างเป็นทางการ

หากเยาวชนของชาติมีความรู้ ความสามารถและความใส่ใจในเทคโนโลยีการบินและคอมพิวเตอร์แล้ว ก็จะสามารถเป็นกำลังหลักที่สำคัญ ในการนำพาประเทศไปสู่การเป็นศูนย์กลางด้านการบินของภูมิภาค และรองรับต่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ”

“ในปีนี้ กองทัพอากาศจะยังคงจัดรางวัลพิเศษให้แก่้อง ๆ นักเรียน นิสิต นักศึกษาในการเดินทางเขาเยี่ยมชมกิจการฐานการบินของกองทัพอากาศเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งรับรองว่าจะเป็นการศึกษาที่พิเศษอย่างแน่นอน” พลอากาศเอกประจิน กลาวเสริม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถวิดา มณีวรรณ นายกสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย กล่าวว่า

“การแข่งขันหุ่นยนต์บินที่จัดขึ้นเป็นปีที่สองนี้ท้าทายความสามารถทางด้านการประดิษฐ์คิดค้นหุ่นยนต์ทางด้านอากาศยาน ที่มีทั้งการแข่งขันแบบขับเคลื่อนด้วยผู้ควบคุมระยะไกลและอากาศยานแบบไร้คนขับอัตโนมัติ ซึ่งแต่ละทีมจะต้องใช้ความรู้และความสามารถในการบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ได้อากาศยานหุ่นยนต์ที่มีความสามารถตามโจทย์ที่ตั้งไว้ ทางสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทยมีความยินดีที่ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์เช่นนี้ และพร้อมสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเต็มความสามารถเพื่อให้การพัฒนารุ่นยนต์ในประเทศไทยมีความเจริญก้าวหน้าต่อไป”

“ความท้าทายของการแข่งขันในปีนี้คือการปฏิบัติการภายใต้สถานการณ์จำลองเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสอดแนม การบินไปและกลับ รวมถึงการแก้ไขสถานการณ์ที่เกิดโดยไม่คาดคิด ซึ่งแต่ละทีมจะทราบในวันแข่งขัน ขึ้นอยู่กับแต่ละทีมว่าจะแก้โจทย์ได้ดีแค่ไหน ภายหลังจากการแข่งขัน สมาชิกในทีมทั้งสี่ทีมที่ได้รับรางวัลจะได้ไปเรียนรูเทคโนโลยีจากกองทัพอากาศ หลังจากนั้น ทางผู้จัดจะพาสมาชิกของทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ จำนวน 4 คนไปศึกษาเทคโนโลยีของประเทศญี่ปุ่นที่องค์การสำรวจอวกาศ JAXA ประเทศญี่ปุ่น” รองศาสตราจารย์ ดร.ภูติส ลักษณะเจริญ ประธานจัดการแข่งขัน เลขานุการสมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย และหัวหน้าวิจัยสาขา Dynamics and Robotics แห่งศูนย์วิจัยวิศวกรรมคำนวณและทดสอบขั้นสูง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กล่าว

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนสมัครเข้าร่วมการแข่งขันทางออนไลน์ได้ที่ <http://www.tamech.com> ได้ตั้งแต่วันที่ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

สมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย

สมาคมวิชาการหุ่นยนต์แห่งประเทศไทย ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2543 โดยกลุ่มบุคคลที่มีความสนใจและดำเนินงาน เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมหุ่นยนต์ ทานสามารถติดต่อสมาคมวิชาการหุ่นยนต์ได้ที่ โทร. 0-2470-9721 หรือเว็บไซต์ www.tris.or.th

กองทัพอากาศ

กองทัพอากาศมีหน้าที่เตรียมกำลังกองทัพอากาศ การป้องกันราชอาณาจักรและดำเนินการเกี่ยวกับการใช้กำลังกองทัพอากาศ หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเข้าไปที่ www.rtaf.mi.th

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)
เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งเน้นการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือแบ่งออกเป็น 3 วิทยาเขตคือ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร
วิทยาเขตระยองและวิทยาเขตปราจีนบุรี

ซีเกท

ซีเกทคือผู้นำทั่วโลกในด้านโซลูชันสำหรับจัดเก็บข้อมูล ท่านสามารถพบข้อมูลเกี่ยวกับซีเกทได้ที่
<http://www.seagate.com>

ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

นางสาวขวัญจิต สูดสวัสดิ์ ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายประชาสัมพันธ์ บริษัทซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)
จำกัด

โทรศัพท์ 0-2715-2919, Email: kwanjit.sudsawad@seagate.com