

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา ร่วมกับสมาคมสมองกลฝังตัวไทย

เปิดการแข่งขันประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 14



ภาพ: สุรใจ สุพรพัฒนกุล, ปราการ บุญมาวงศ์

เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2563 ณ ห้องประชุมเมืองพะเยา อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา ได้มีการเปิดการแข่งขันประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 14 ซึ่งการจัดงานดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยพะเยา โดยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับสมาคมสมองกลฝังตัวไทย บริษัท กสท. โทรคมนาคมจำกัด (มหาชน) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ระหว่างวันที่ 5- 11 มกราคม 2563 โดยได้รับเกียรติจาก ดร.วัชร นัทรวิริยะ นายกสมาคมสมองกลฝังตัวไทย เป็นผู้กล่าวถึงความเป็นมาของโครงการ จากนั้น ดร.วรกต วิจักขณ์สังสิทธิ์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายธุรกิจ NGDC บมจ. กสท. โทรคมนาคม (CAT Telecom) เป็นผู้กล่าวถึงความร่วมมือในโครงการ ในส่วนของมหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันในครั้งนี้มี ดร.พรเทพ โรจนวสุ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นผู้กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดงาน จากนั้นรองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา เป็นประธานกล่าวให้การต้อนรับผู้เข้าร่วมงานและกล่าวเปิดงานฯ สำหรับโจทย์การแข่งขัน TESA Top Gun Rally ครั้งที่ 14 ในปีนี้คือ "ระบบติดตามเฝ้าระวัง และจัดการสุขภาพแก่ผู้สูงอายุและประชาชนทั่วไป" (Health Monitoring and Management Systems for Elderly and All Kinds of People) จะเป็นการพัฒนาต้นแบบระบบสมองกลฝังตัวผนวกกับเทคโนโลยี ดิจิทัล ในรูปแบบของอุปกรณ์ติดตัวบุคคลที่จะส่งข้อมูลสถานการณ์ที่สำคัญไปยังเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล โดยใช้เซ็นเซอร์และอุปกรณ์ส่งสัญญาณที่อยู่ในตัวเครื่องส่งข้อมูลไปยังเกตเวย์ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ และแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งเป็นโจทย์ประยุกต์ในการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุในรูปแบบจำลองเหมือน Smart Senior Complex ที่มีอุปกรณ์ติดตัวผู้สูงอายุสำหรับเฝ้าติดตามสุขภาพร่างกาย และระวังอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งสามารถแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลล่วงหน้าหรือทันท่วงที อีกทั้งมีการแจ้งเตือนข้อมูลการทำนายสภาพแวดล้อมจากส่วนกลางที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้สูงอายุ เช่น กระแสลม หมอกควัน ที่มีผลต่อสุขภาพของผู้สูงอายุโดยตรงในแต่ละ

พื้นที่ ซึ่งมีนิสิตนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ กว่า 20 มหาวิทยาลัย เข้าร่วมการแข่งขันทั้งสิ้น 37 ทีม รวม 183 คน และมีคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมให้ความสนใจเข้าร่วมงานในครั้งนี้เป็นจำนวนมาก

ภาพ : สุรใจ สุพรพัฒน์กุล,ปราการ บุญมาวงศ์

ข้อมูล/ข่าว : นางสาวมยุเรศ แสงสว่าง

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา ร่วมกับสมาคมสมองกลฝังตัวไทย
เปิดการแข่งขันประชันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัวชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 14

