

ชั้นมีนสไต Robot Academy รวมใจเปิดคอร์สหุ่นยนต์ ซีซั่น 2

กลุ่ม Robot Academy คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ PCB Fabrication for Robot Applications เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางด้านหุ่นยนต์ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติให้แก่บุคลากร นักศึกษาและผู้สนใจภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริง ซึ่งภายในงาน มีการสอนการออกแบบผังวงจรสเก็มติก การออกแบบ PCB การกัดแผ่นพรีนัท การลงอุปกรณ์บอร์ดเซ็นเซอร์และการลงมือปฏิบัติจริง โดยบรรยากาศการอบรมเป็นไปอย่างสนุกสนาน คึกคักและมีผู้ให้ความสนใจ เข้าร่วมการอบรมกันเป็นจำนวนมาก ซึ่งจัดขึ้น ณ อาคาร 89 ชั้น 5 ห้อง 506 ในวันเสาร์ที่ 2 กันยายน 2560 ที่ผ่านมา



Robot Academy มีกิจกรรมดี ฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย !

กลุ่ม Robot Academy คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดพื้นที่ทำกิจกรรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ PCB Fabrication for Robot Applications โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างกิจกรรมให้แก่ผู้สนใจด้านหุ่นยนต์ ได้เรียนรู้การสร้างหุ่นยนต์ด้วยตนเอง แบบฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งผู้เรียนจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปใช้ต่อยอดความคิดและลงมือปฏิบัติจริงอย่างเป็นรูปธรรมด้วยตนเองได้

ดร.วิษณุ จิตวิริยะ หนึ่งในคณาธิการและผู้จัดโครงการอบรม ให้สัมภาษณ์ว่า “โครงการนี้มีลักษณะการอบรมเป็นแบบซีรีย์ มี 4 หัวข้อ หัวข้อแรก คือ แรบิทโพโตไทป์ การใช้งานเบื้องต้น ในส่วนของวันนี้ คือ PCB การออกแบบจัดทำแผ่น PCB และลงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป้าหมายของการจัดการอบรม คือต้องการให้ผู้เรียนสามารถทำฮาร์ดแวร์ได้และออกแบบวงจรไฟฟ้าได้ ส่วนในครั้งต่อไป จะจัดการอบรมในส่วนของซอฟต์แวร์ และครั้งสุดท้าย คือ การนำองค์ความรู้ที่เรียนทั้งหมด 3 ครั้ง มาประกอบกัน และสร้างหุ่นยนต์ได้ 1 ตัว นี่คือรูปแบบ ของการจัดโครงการของ Robot Academy ในครั้งนี้ ”

ดร.วิษณุ ยังได้กล่าวเสริมอีกว่า “ หัวข้อแรกที่ผ่านมา ทางผู้จัดได้จัดไปเมื่อเดือนกรกฎาคม ผู้ที่มาเรียนรอบนี้ ส่วนใหญ่คือผู้ผ่านการเรียนในหัวข้อแรกมาแล้ว แม้บางท่าน รอบแรกจะไม่ได้เข้ามาอบรม ก็สามารถรอบนี้ได้ เพราะเนื้อหาแม้ว่ามีความเชื่อมกัน แต่สุดท้ายแล้ว จุดมุ่งหมายคือ ต้องการให้ผู้เรียนผลิตหุ่นยนต์เอง หากผู้เรียนสามารถเรียนได้ทั้ง 4 หัวข้อต่อเนื่องกัน จะเป็นประโยชน์มาก เป้าหมายหลักที่ทำโครงการนี้ขึ้นมา คือ ให้นักศึกษาได้มีพื้นที่ใช้องค์ความรู้ ที่ได้จากทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียนมาปฏิบัติการให้เป็นรูปธรรม โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ”

ก่อนจบการสัมภาษณ์ ดร.วิษณุ ได้กล่าวเสริมทิ้งท้ายด้วยว่า “ อุปกรณ์การเรียนการสอน ทางผู้จัดโครงการ เป็นผู้เตรียมให้หมด ขอแค่ผู้เรียนมีไม้ตบักคอมพิวเตอร์ของตนเองมา เพื่อเป็นสื่อการเรียนเฉพาะตน ในรอบแรกและรอบที่ 2 อาจพบอุปสรรคเล็กน้อย เรื่องการสื่อสาร เพราะเป็นการเปิดตัวกิจกรรมการอบรมของกลุ่ม Robot Academy ครั้งแรก ซึ่งติดขัดบ้าง แต่หากได้จัดอย่างต่อเนื่อง เชื่อแน่ว่า จะราบรื่น เป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน และได้รับการตอบรับที่ดีเพิ่มขึ้น ในขณะนี้ การอบรมจะยังให้สิทธิ์แก่บุคคลภายในรั้วมหาวิทยาลัยก่อน แต่ทางผู้จัดมีโครงการที่จะให้บุคคลภายนอกได้เข้าเรียนในโครงการนี้ด้วยอย่างแน่นอน ”

ดร.วิษณุกล่าว ในส่วนของวิทยากรผู้ให้ความรู้ นายเนตินันท์ กุตนันท์ ให้สัมภาษณ์ว่า “ ผมเป็นสถาปนิกและเป็นวิทยากร ซึ่งรอบที่แล้ว(รอบที่ 1) มีการจัดอบรมพีดีพีรีนท์ ซึ่งได้รับการตอบรับอย่างดี จากนั้นองๆคณะวิศวกรรมศาสตร์ สิ่งที่เราคาดหวังสำหรับการอบรมในครั้งนี้อย่างแน่นอน ”

วิทยากร ก็เพียงอยากให้ผู้เข้าอบรมได้นำความรู้ที่ได้รับ นำกลับไปพัฒนา หรือนำไปประยุกต์กับวิชา
อื่นๆได้ และปฏิบัติการได้จริง แม้ว่าผู้เรียนจะเข้าเรียนเต็ม 4 หัวข้อหรือเพียงหัวข้อเดียว ก็ถือว่าเป็น
ประโยชน์ ส่วนอุปสรรคที่พบในการอบรมก็มีบ้าง เช่น ความรู้พื้นฐานของผู้เรียนที่แตกต่างกัน แต่รอบ
ที่ 2 นี้ มีสตาฟทั้งหมด 5 คน ซึ่งมากกว่ารอบที่แล้ว” ในด้านผู้เข้ารับการอบรมในโครงการนี้
นางสาวกมลชนก หิรัญวัฒน์ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ให้สัมภาษณ์ว่า “ ที่มา
เรียนเพราะมีความชอบส่วนตัว สนใจเรื่องหุ่นยนต์มาก รอบที่แล้วได้เรียนรู้วิธีใช้เครื่องพรีนท์ 3 มิติ ได้
ความรู้ดี การเข้ามาเรียนแต่ละรอบ จะทราบข่าวจากหน้าเฟซบุ๊ก ทั้งรอบแรกและรอบที่ 2 มาคนเดียว
และมาหาเพื่อนจากที่นี่ เพื่อเสริมความรู้ ส่วนในรอบที่ 3 คาดว่า จะมีเพื่อนสนใจมาเรียนแน่นอน
เพราะได้กลับไปเล่าให้เพื่อนๆฟังบ้างแล้ว สิ่งที่เรียนในวันนี้ (ในรอบนี้) คือ การเรียนรู้ปฏิบัติจริงใน
วิธีการกัดแผ่นพรีนท์ เขียนโปรแกรม เขียนวงจรและการบัดกรี ซึ่งการปฏิบัติจริง ทำให้รู้สึกสนุกสนาน
และได้ประสบการณ์ทางตรง โดยตนเองตั้งใจจะเรียนให้ครบทั้ง 4 หัวข้อ หากมีการแข่งขันสร้าง
หุ่นยนต์ ก็จะเข้าร่วมแข่งขันด้วย ” นางสาวกมลชนก ยังฝากเสริมทิ้งท้ายต่อด้วยว่า “ หากใครอยาก
ได้ความรู้อื่น ที่นอกเหนือจากความรู้ในห้องเรียน ซึ่งเป็นความรู้เสริมที่หาไม่ได้ง่ายๆ ก็ขอให้ลองมา
เรียนกันเยอะๆ อุปสรรคไม่มี เพราะพี่น่ารักและดูแลน้องๆได้อย่างทั่วถึงจริงๆค่ะ” ใครว่า ของฟรี
ไม่มีในโลก Robot Academy มีกิจกรรมดี ฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย ร้อย่างนี้ ใครพลาดโอกาส รอบหน้า
เสียใจแย่

