

'เนคเทค'ร่วมมือเด็กวิศวะ ปั้นนักอิเล็กทรอนิกส์รุ่นจิว



ดู

นัยเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ

คอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือเนคเทค

(NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมมือกับภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) หรือ KMUTNB รวมทั้งภาคเอกชน ร่วมสนับสนุนในการจัดค่ายอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ หรืออี-แคมป์ (E-Camp) ประจำปี 2561 ซึ่งนับเป็นครั้งที่ 12 โดยมีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่สนใจสมัครโครงการศึกษา

หาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เข้าร่วมกิจกรรมโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเป็นเวลา 5 วัน เมื่อวันที่ 12-16 มีนาคมที่ผ่านมา แบบไปเช้าเย็นกลับ

นายเจษฎา พวงพุดมี หรือเบงค์ นักศึกษาปีที่ 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ มจพ. ในฐานะประธานค่ายอี-แคมป์ ครั้งที่ 12 กล่าวถึงจุดประสงค์ว่า การจัดอี-แคมป์เป็นการจุดประกายความฝันให้กับน้องนักเรียนระดับชั้น มต้นที่สนใจด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้เรียนรู้ทั้งเชิงวิชาการและเชิงปฏิบัติลงมือจริง เพื่อจะได้รู้ว่าน้องแต่ละคนชอบสาขานี้หรือไม่ หาก

ชอบก็สามารถนำความรู้ไปต่อยอด และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเตรียมสอบเรียนต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ในมหาวิทยาลัยต่อไป

“ค่ายอี-แคมป์ครั้งนี้มีนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ปี 1-2 มาเป็นพี่เลี้ยง โดยน้องๆ จะต้องทำโครงการของตัวเอง คือ การประกอบบอร์ดบังคับที่เขียนโปรแกรมควบคุมตัวรถ โดยใช้ Arduino ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่สามารถเรียนรู้ได้ไม่ยาก เหมาะสำหรับน้องๆ ที่เพิ่งเริ่มต้นเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ยังมีการทดสอบ หรือ Pretest ความรู้เกี่ยวกับวงจรไฟฟ้าเบื้องต้น เทคนิคไฟฟ้าพื้นฐาน รวมไปถึงพวก



อุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งพวกเขาได้พัฒนาการในด้านวิชาการที่ดีตั้งแต่ต้นจนจบค่าย” นายเจษฎากล่าว

นายระติ พันธุ์อรามณ์ หรือปลื้ม รองประธานค่ายอี-แคมป์ ครั้งที่ 12 กล่าวว่า ตอนเป็นนักศึกษาปี 1 คนได้อาสาเป็น “พี่ค่าย” มีหน้าที่เป็นที่เลี้ยงดูและน้องค่าย กระทั่งชั้นปีที่ 2 ซึ่งทางคณะจะให้เป็นที่จัดค่าย ก็ได้มีโอกาสดูแลและวางแผนงานค่ายร่วมกับเพื่อนๆ โดยแบ่งงานกันหลายฝ่าย โดยมีนักศึกษา รุ่นพี่ปี 3-4 ช่วยเป็นที่ปรึกษา และน้องปี 1 เป็นผู้ดูแลน้องนักเรียน

“ผมคิดว่าการที่เราเป็นนักศึกษาคนหนึ่งได้มีโอกาสมาทำกิจกรรมค่ายให้กับน้องมัธยมต้นที่จะเข้ามาเรียนรู้ในสาขาที่เรากำลังเรียน มันเป็นกิจกรรมที่สนุกสาน ทำแล้วมีความสุข รู้สึกภาคภูมิใจ และคิดว่าเป็นครั้งเดียวในชีวิตที่เราจะได้ทำค่ายนี้” รองประธานค่ายอี-แคมป์ครั้งที่ 12 กล่าว

ด.ญ.กษิต์กานดา พาชชาติ หรือน้องบี๊ นักเรียนชั้น ม.2 ที่เตรียมชั้น ม.3 โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เล่าว่า หลังจากทราบข่าว และเขียนใบสมัครไปค่ายอี-แคมป์ช่วงต้นปีนี้ ก็เฝ้ารอลุ้นว่าจะผ่านการคัดเลือกหรือไม่ และดีใจมากที่ได้รับโอกาสให้มาเข้าค่ายครั้งนี้ ตนและครอบครัวจึงได้เดินทางมา

เข้าค่ายอี-แคมป์ที่กรุงเทพฯ

น้องบี๊บอกว่า การมาค่ายครั้งนี้ได้ทำให้เรียนรู้และสัมผัสประสบการณ์ใหม่ๆ ที่ไม่เคยมีในโรงเรียน เช่น ห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่เพิ่งเคยเห็นเป็นครั้งแรก ทำให้รู้สึกว่าการเรียนไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ที่ดูเหมือนยากมาก และเป็นเรื่องที่ผู้ชานายจะเข้าใจง่ายกว่าผู้หญิงเปลี่ยนไป ว่า เราสามารถเรียนรู้ได้ถ้าเราชอบและสนใจจริงๆ ซึ่งการมาค่ายนี้ได้รับคำอธิบายแบบฟังเข้าใจง่าย ถ้าไม่เข้าใจก็ถามได้ตลอด โดยเฉพาะภาคปฏิบัติจะมีพี่ๆ ช่วยแนะนำ ทำให้มีความมั่นใจในการที่จะเรียนรู้มากยิ่งขึ้น

“หนูจะนำความรู้และประสบการณ์จากอี-แคมป์ครั้งนี้ไปฝึกฝนและพัฒนาการเรียนให้ดีขึ้น อย่างน้อยการเรียนในชั้น ม.3 ที่จะเปิดเทอมในเดือนพฤษภาคมนี้ ก็จะช่วยให้เรารู้สึกมั่นใจและไม่กลัววิชาที่ดูเหมือนยากอย่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และถ้ามีโอกาสก็อยากกลับมาเข้าค่ายอี-แคมป์อีกครั้ง หากเพื่อนๆ ชั้น ม.ต้น ที่สนใจมาค่ายนี้ในปีหน้าสามารถติดตามข่าวสารได้ที่เพจ E-Camp KMUTNB หรือ <https://www.facebook.com/Ecampkmutnb>” ด.ญ.กษิต์กานดากล่าว.