



เปิดห้องเรียนอัจฉริยะ สจล.สร้างวิศวกรอนาคต

เพื่อร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยความก้าวหน้าอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรม และองค์ความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ร่วมมือกับ บจม.เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) ผู้นำระดับโลกด้านการผลิต และส่งออกผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์หลาย และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชั้นนำ เปิดห้องเรียนอัจฉริยะ (Delta Smart Classroom) ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ที่ก้าวล้ำด้วยสื่อ และการเรียนการสอน

กระทั่งพลิกโฉมการเรียนรู้มิติใหม่ของศตวรรษที่ 21 ที่มุ่งสร้างวิศวกรผู้นำที่มีศักยภาพในอนาคต ทั้งยังส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษาคนรุ่นใหม่อย่างครบวงจร อีกทั้งยังมีแผนที่จะพัฒนาต่อยอดสู่การเป็นคณะอัจฉริยะ หรือ Smart Faculty เพื่อร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวไกลบนเวทีอาเซียนและโลบออล

รศ.ดร.คมสัน มาลีสี* คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. กล่าวว่า ขณะนี้โลกเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี ทำให้ประเทศไทยต้องขับเคลื่อนประเทศด้วยนวัตกรรม และองค์ความรู้ก้าวสู่ไทยแลนด์ 4.0 ในอนาคต คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงร่วมกับ บจม.เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) เปิดห้องเรียนอัจฉริยะ (Delta Smart Classroom) และพัฒนาการเรียนการสอนแบบ Active Learning การเรียนรู้แบบมุ่งผลลัพธ์ และเน้นการมีส่วนร่วมของผู้เรียนในกิจกรรม ห้องเรียนอัจฉริยะช่วยให้ครูอาจารย์ และนักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอนต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เรียนพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยี และการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ทางด้านวิศวกรรม (Learning Skill) ทักษะการเรียนรู้จากการสืบค้น (Research Skill) และการคิดวิเคราะห์ได้ด้วยตนเอง

"เราเล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการเรียนรู้ และศักยภาพของแต่ละบุคคล พร้อมส่งเสริมการมีส่วนร่วมการเรียนรู้ของผู้เรียนและผู้สอนอย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้จำเป็นต้องพัฒนาห้องเรียนในหลายภาควิชาเพื่อให้ความเหมาะสม ทันสมัย และก้าวล้ำไปด้วยเทคโนโลยี และเสริมสร้างแรงบันดาลใจ เพื่อส่งเสริมการศึกษาของเยาวชนให้ก้าวไกล โดยมีเป้าหมายภายในปี 2560 จะต้อง

เปลี่ยนคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นห้องเรียนอัจฉริยะทั้งหมด ทั้งยังมุ่งก้าวไปเป็นคณะอัจฉริยะ หรือ Smart Faculty อีกด้วย"

"ห้องเรียนอัจฉริยะมี 3 องค์ประกอบหลัก คือ 1.ผู้สอน (Teacher) 2.ผู้เรียน (Learner) และ 3.สื่อ (Media) ทั้ง 3 สิ่งนี้จะช่วยเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะขั้นสูงต่าง ๆ ทางด้านวิศวกรรมให้กับนักศึกษา ทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคนรุ่นใหม่ของไทย และยังเป็นโอกาสให้นักศึกษาเรียนรู้การปฏิบัติงานจริงจากการมีส่วนร่วม และจากความรู้พื้นฐานเพื่อก้าวสู่การศึกษาในศตวรรษที่ 21"

"เชื้อะ เขียว เชน-เยน" ประธาน บจม.เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) กล่าวว่า บริษัทมีนโยบายช่วยเหลือสังคม และส่งเสริมการพัฒนาการศึกษาซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการพัฒนาบุคลากร และผู้เกี่ยวข้องที่ออกไม่มีส่วนร่วมพัฒนาประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียน

ความร่วมมือครั้งนี้เป็นการสนับสนุนงานด้านวิชาการกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการผลักดันหลักสูตร และเอกชนเพื่อเสริมสร้างศักยภาพของนักศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของธุรกิจอุตสาหกรรมทุกสาขา

"เราเปิดโอกาสให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ฝึกฝน และเสริมทักษะประสบการณ์กับเทคโนโลยี และองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ซึ่งห้องเรียนอัจฉริยะ ด้านวิศวกรรมศาสตร์แห่งแรกของไทยแห่งนี้ จะอำนวยความสะดวกต่อการเรียนรู้ของนักศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างแรงบันดาลใจในการผสมวิชาการทักษะประสบการณ์และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา สังคม และเศรษฐกิจของประเทศ"

นอกจากนี้ในเดือนสิงหาคม บริษัทยังสนับสนุนอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติที่ก้าวหน้าทันสมัย (Industrial Automation) เพื่อจัดเป็นห้อง Smart Lab ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับฝึกฝนทักษะประสบการณ์ของนักศึกษาไทยกับเทคโนโลยีที่ทันสมัยสำหรับอนาคต

อันเป็นการจัดการเรียนรู้แบบใหม่เพื่อรองรับวิถีของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป จนทำให้เกิดความทันสมัย และสอดคล้องกับระบบการศึกษาในศตวรรษที่ 21

เปิดห้องเรียนอัจฉริยะ สจล.สร้างวิศวกรอนาคต. ประชาชาติธุรกิจ. 12-15 พฤษภาคม 2559, หน้า 19.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้