

สจล.เปิดหลักสูตรใหม่สู่ออนาคต วิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์

รศ.ดร.ปิติเขต สุรักษา ประธานหลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Innovation Engineering : CIE) คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดตัวหลักสูตรวิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Innovation Engineering : CIE) ว่า ยุทธศาสตร์ของประเทศไทยจะก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลาง และบรรลุเป้าหมายเป็นประเทศที่เจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืนได้นั้น เราต้องขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเป็นฐาน ซึ่งจุดเด่นของ หลักสูตร CIE จะ มีระยะเวลาเรียน 4 ปี จำนวน 140 หน่วยกิต ที่ได้รับการออกแบบหลักสูตรเพื่อผลักดันการสร้างนวัตกรรมและเสริมสร้างความเป็น สตาร์ทอัพ ผู้ประกอบการ (Entrepreneurs and technical leadership) เกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ โดยด้านการเรียนการสอนในแต่ละภาคการศึกษานั้น การคิดวิเคราะห์โครงการ (Project-based theme) เพื่อฝึกฝนให้ผู้เรียนได้ประสบการณ์ความเชี่ยวชาญจากการปฏิบัติจริง

และการออกแบบโซลูชันที่เป็นนวัตกรรมในด้านต่างๆ โดยในปีแรกผู้เรียนจะได้พัฒนาพื้นฐานในวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ การพัฒนาทักษะการสื่อสาร และการสัมผัสแนวคิดโปรแกรมและระบบดิจิทัล โดยโครงการปีแรกผู้เรียนจะได้รับประสบการณ์ตรงจากการฝึกปฏิบัติและพัฒนาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ส่วนปีที่ 2 ผู้เรียนจะได้เรียนรู้แนวคิดระบบคอมพิวเตอร์ขั้นสูงซึ่งเป็นรากฐานของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ อาทิ การประยุกต์ออกแบบโซลูชันด้วยเทคนิคต่างๆ เช่น ระบบไซเบอร์ทางกายภาพและโครงสร้างคอมพิวเตอร์ สำหรับปีที่ 3 จะเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เช่น เทคโนโลยีคลาวด์, Mobile computing, Cybersecurity, Big data analytics และ Internet of Things ที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนธุรกิจและอุตสาหกรรมดิจิทัลในอนาคต และปีที่ 4 ผู้เรียนจะได้ทำโครงการออกแบบนวัตกรรมทางวิศวกรรมที่สำคัญ โดยประยุกต์ทักษะและองค์ความรู้ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ยั่งยืน

สจล.เปิดหลักสูตรใหม่สู่ออนาคตวิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์. *แนวหน้า*. 3 มีนาคม 2559, หน้า 21.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้