

สจล.เปิดหลักสูตรวิชาวะนวัตกรรมการคอมพ์

ตั้งเป้าผลิตนักสร้างสรรค์รับวิถีชีวิต-ศก.ดิจิทัล

รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า ดิจิทัลเทคโนโลยีนับวันยิ่งทวีบทบาทสูงต่อชีวิตประจำวัน การสื่อสาร การทำธุรกิจทุกแขนงในสังคมและเศรษฐกิจทั้งยุคปัจจุบันและอนาคต ขณะที่ประเทศไทยขาดแคลนบุคลากรด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูงอย่างมากที่จะมาพัฒนานวัตกรรมและเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และบริการต่างๆ ให้แข่งขันได้ในระดับประเทศ ภูมิภาคอาเซียนและเวทีการค้าโลก คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. เล็งเห็นถึงความจำเป็นนี้ จึงเปิดหลักสูตรปริญญาตรีวิศวกรรมวัตกรรมการคอมพิวเตอร์ขึ้น โดยกำหนดเปิดสอนเดือน ส.ค.นี้

“หลักสูตรดังกล่าวมุ่งสนับสนุนวิชาชีพที่มีอนาคตก้าวหน้า รองรับวิถีชีวิตและเศรษฐกิจดิจิทัลศตวรรษที่ 21 โดยผสมผสานรากฐานของวิชาการ ประสบการณ์และการเรียนรู้ที่เน้นการทำโครงการและการปฏิบัติจริงภายใต้บรรยากาศที่กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียน รวมถึงการปลูกฝังการคิดเชิงวิพากษ์ การสื่อสาร การคิดวิเคราะห์ และประยุกต์ใช้หลายทักษะร่วมกัน การทำงานเป็นทีม และฝึกความเป็นผู้นำด้านคอมพิวเตอร์” รศ.ดร.คมสันกล่าว

ด้าน รศ.ดร.ปิติเขต สุริยา ประธานหลักสูตรวิศวกรรมวัตกรรมการคอมพิวเตอร์ กล่าวว่า จุดเด่นของหลักสูตร ที่มีระยะเวลาเรียน 4 ปี จำนวน 140 หน่วยกิต ได้รับการออกแบบหลักสูตรเพื่อผลักดันการสร้างนวัตกรรมและเสริมสร้างความเป็นสตาร์ทอัพ ผู้ประกอบการเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การเรียนการสอนที่เน้นการคิดวิเคราะห์ โครงงาน ฝึกฝนให้ผู้เรียนได้ประสบการณ์ความเชี่ยวชาญจากการปฏิบัติจริงและการออกแบบนวัตกรรมในด้านต่างๆ โดยในปีแรกผู้เรียนจะได้พัฒนาพื้นฐานในวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ การพัฒนาทักษะการสื่อสาร และการสัมผัสแนวคิดโปรแกรมและระบบดิจิทัล โดยโครงการปีแรกผู้เรียนจะได้รับประสบการณ์ตรงจากการฝึกปฏิบัติและการพัฒนาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

“ส่วนปีที่ 2 ผู้เรียนจะได้เรียนรู้แนวคิดระบบคอมพิวเตอร์ขั้นสูงซึ่งเป็นรากฐานของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สำหรับปีที่ 3 จะเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนธุรกิจและอุตสาหกรรมดิจิทัลในอนาคต และปีที่ 4 จะได้ทำโครงการออกแบบนวัตกรรมทางวิศวกรรมที่สำคัญ โดยประยุกต์ทักษะและองค์ความรู้ โดยสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ยั่งยืน” รศ.ดร.ปิติเขตกล่าว

