

### สจล.ขยายหลักสูตรเน้นนวัตกรรมใหม่

นายสุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่าสถาบันได้เปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมป้องกันประเทศ และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์ เพื่อยกระดับความสามารถในการออกแบบและผลิตยุทโธปกรณ์ลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศและการวิจัยเทคโนโลยี ออกแบบ และผลิตอุปกรณ์การบำบัดรักษาสุขภาพและเครื่องมือแพทย์ ที่แรกของอาเซียน โดยนวัตกรรมด้านการแพทย์ได้ร่วมกับโรงพยาบาลสิรินธร ออกแบบเครื่องฟังเสียงหัวใจและเครื่องตรวจจับการล้ม โดยการติดเครื่องตรวจจับไว้ที่ผู้ป่วย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระบบจะทำการติดต่อญาติของผู้ป่วยและโรงพยาบาลที่อยู่ผ่านโทรศัพท์มือถือ ถัดมานวัตกรรมตัดแผ่นรองเท้าสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน ช่วยลดปัญหาการกดทับบนแผลเบาหวานที่เท้าได้เป็นอย่างดี และการคิดค้นเครื่องลดอุณหภูมินักกีฬาชนิดเร็วแบบ 2 มือจับ ลดอาการเหนื่อยให้กับนักกีฬาในระหว่างการแข่งขัน ส่วนนวัตกรรมด้านพลังงานได้สร้างนวัตกรรมเซลล์เชื้อเพลิงเป็นการสร้างพลังงานไฟฟ้าโดยไม่สร้างมลพิษผลิตไฟฟ้าสำหรับการใช้แอร์ขนาด 1 ตัน ได้ถึง 1 ชั่วโมง

สจล.ขยายหลักสูตรเน้นนวัตกรรมใหม่. โพสต์ทูเดย์. 13 ธันวาคม 2555, หน้า B11.