

สจล.เปิดศูนย์ปฏิบัติการวิศวะพื้นฐานติวเข้มปี 1

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) แจ้งว่าเมื่อเร็วๆ นี้ รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. พร้อมด้วย ดร.กุลนันท์ เกียรติพิพิงษ์ รองคณบดี ร่วมเปิดตัวศูนย์กลางห้องปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐาน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิรูปการศึกษาด้วยความร่วมมือของ 7 ภาควิชาใน 8 สาขาทางวิศวกรรม โดยมุ่งสร้างเสริมประสบการณ์เรียนรู้ในปฏิบัติการพื้นฐานให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 เพื่อเป็นฐานความรู้สำหรับการศึกษาและวิจัยต่อไปในอนาคต รองรับการเปลี่ยนแปลงของโลกศตวรรษที่ 21

ศูนย์กลางห้องปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐานประกอบด้วยห้องปฏิบัติการทดลองที่ 1 งานเลื่อย ตะไบ และงานวิศวกรรมทั่วไป ห้องปฏิบัติการทดลองที่ 2 ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ห้องปฏิบัติการทดลองที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง ห้องปฏิบัติการทดลองที่ 4 พาสเจอร์ไรซ์ผลิตภัณฑ์อาหาร ห้องปฏิบัติการทดลองที่ 5 การทำระดับแบบสายใยเดี่ยว ห้องปฏิบัติการทดลองที่ 6 บล็อกลี เกมส์ และห้องปฏิบัติการทดลองที่ 7 การประกอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์

ทั้งนี้ ศูนย์กลางห้องปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐานมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนใหม่ได้ลงมือปฏิบัติจริงในอุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมแขนงต่างๆ ตั้งแต่ปีที่ 1 ได้เรียนรู้งานจริงจากปฏิบัติการที่เป็นพื้นฐานความรู้ และสามารถวิเคราะห์เชื่อมโยงกับองค์ความรู้อื่นในสาขาวิศวกรรม นอกเหนือจากสาขาที่เรียน อันจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการศึกษาและการทำงานของนักศึกษาในอนาคต

สจล.เปิดศูนย์ปฏิบัติการวิศวะพื้นฐานติวเข้มปี 1. *ข่าวสด*. 7 ตุลาคม 2558, หน้า 23.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้