

วิศวะลาดกระบังปรับหลักสูตรรับมือวิกฤติโลก

● วิศวะ ลาดกระบัง ยกเครื่องหลักสูตรใหม่ อัดแน่นเนื้อหาวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ ครอบคลุมโลกทำงานในอนาคต ทั้งเตรียมนำเนื้อหา ลงเว็บ เปิดสอนผ่านระบบอีเลิร์นนิ่งหวัง นศ.ได้ทบทวนบทเรียน พร้อมเสริมการป้องกันความปลอดภัย รับมือวิกฤติภาวะโลก คาดเริ่มใช้ปี 2554

รศ.ดร.กอบชัย เดชหาญ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า ในปีการศึกษา 2553 นี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. จะมีการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ทั้งหมด แต่เน้นทั้งด้านวิชาการ และปฏิบัติ เฉพาะด้านวิชาการขณะนี้ทางคณะได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการในการปรับเนื้อหาวิชาพื้นฐาน ได้แก่ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ฟิสิกส์ ให้มีความเข้มข้น และครอบคลุมสิ่งที่นักศึกษาต้องนำไปใช้ในการทำงานมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันนักศึกษา

ส่วนใหญ่ค่อนข้างอ่อนทางด้านคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และภาษาอังกฤษ ดังนั้นในปี การศึกษา 2553 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะมีการอบรม ดิวเข้มนักศึกษาในทุกๆ วิชา อีกทั้งจะนำเนื้อหาวิชาลงเว็บไซต์ ของคณะ และเปิดสอนผ่านระบบอีเลิร์นนิ่ง มาใช้เพื่อให้ นักศึกษาสามารถทบทวน บทเรียน รวมถึงจ้างนักศึกษาปริญญาโท มาช่วยติว ให้คำปรึกษา และช่วย งานอาจารย์ร่วมด้วย เพื่อที่อาจารย์จะได้มี เวลาในการคิดกระบวนการเรียนการสอน ใหม่ๆ

“อนาคตนักศึกษาที่จบคณะวิศวกรรม ศาสตร์ ต้องพร้อมทั้งทางด้านปฏิบัติ วิชาการ และรู้จักปรับตัวให้ก้าวทันต่อการ เปลี่ยนแปลงของโลก เพราะยุคต่อไปไม่ใช่ มีเพียงเทคโนโลยีที่มีการเติบโต ก้าวหน้า ค่อนข้างเร็ว แต่ต้องรู้จักปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติด้วย เนื่องจาก สถานประกอบการส่วนใหญ่ ต้องการ บัณฑิตที่มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันความ

ปลอดภัยแก่ตนเอง และผู้อื่นในสถาน ประกอบการด้วย ปีการศึกษา 2553 คณะ วิศวะจะฝึกอบรมให้เด็กได้รู้จักการปฏิบัติ งาน ที่คำนึงถึงความปลอดภัย และรับมือ กับวิกฤติต่างๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทย” รศ.ดร.กอบชัย กล่าว

รศ.ดร.กอบชัย กล่าวอีกว่า การปรับ หลักสูตรจำเป็นต้องปรับให้เข้ากับโลก ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะวิศวรร ถือ เป็นอาชีพที่สร้างสิ่งก่อสร้างแบบรับชีวิต ผู้อื่น สิ่งอำนวยความสะดวกสบาย เพราะฉะนั้น การผลิตบัณฑิตคณะ วิศวกรรมศาสตร์ในอนาคต ต้องเป็นบัณฑิต ที่มีความรู้ ทั้งทฤษฎี ปฏิบัติ และรู้จัก ช่วยเหลือ รับผิดชอบผู้อื่นด้วย ทั้งนี้ คณะจะดำเนินการให้เสร็จภายในปี 2553 และจะนำเสนอสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) พิจารณา เพราะ ทุกหลักสูตรต้องผ่านการรับรองจาก สกอ.ก่อน เพื่อบัณฑิตจบออกไปจะได้ไม่มี ปัญหา