



เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

ก้าวแรกแห่งทศวรรษที่ ๗

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๙๔๒-๔๔๔๑-๓ ภายใน ๔๔๔๖

ปีที่ 24 ฉบับที่ 251 วันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2549

วิศวะ ศรีราชา วิจัยเครื่องบินน้ำ

ในอดีตประเทศไทย โดยกองทัพอากาศมีความสามารถในการออกแบบและสร้างเครื่องบินได้เอง ต่อมาเนื่องจากขาดการสนับสนุนและพัฒนาอย่างต่อเนื่องจึงทำให้ต้องพึ่งพาต่างประเทศโดยการจัดซื้อเครื่องบินมาใช้งาน ทั้งทางด้านการทหารและพลเรือนตลอดมา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา โดยอ.รัฐพล สาครสินธุ์ จึงได้เริ่มโครงการวิจัยเครื่องบินน้ำ KU SRC-lex (Typhoon) ขึ้น โดยโครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- § ใช้วัสดุที่ผลิตได้ภายในประเทศและมีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากล ประมาณ 80% ยกเว้นเครื่องยนต์และเครื่องวัด
- § เป็นการออกแบบโครงสร้างแบบใหม่ที่สามารถรับแรง G (แรงความโน้มถ่วง) ได้สูงเมื่อเทียบกับน้ำหนักของเครื่องบิน
- § การออกแบบโครงสร้าง ระบบต่างๆ เป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาเอง
- § ข้อมูลการทดสอบต่างๆ จะได้รับการพัฒนาต่อยอดอย่างเป็นระบบต่อไป โดยมีเครื่องต้นแบบเป็นพื้นฐาน

ขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัย แบ่งเป็น 4 ขั้นตอน และขณะนี้ได้ดำเนินการถึงขั้นตอนที่ 3 แล้ว ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ออกแบบเครื่องบินและสร้างเครื่องบินย่อส่วนขนาด 1 : 6 ใช้เครื่องยนต์ Rotex 581 ขนาดกำลังขับ

65 แรงม้า บังคับด้วยวิทยุ ทำการทดสอบ Take off และ Landing เพื่อเก็บข้อมูลต่างๆ

ขั้นตอนที่ 2 - สร้างโครงสร้างลำตัวและปีกของเครื่องต้นแบบที่มีขนาดความยาวปีก 9 เมตร ความยาวลำตัว 6 เมตร

ขนาด 1 ที่นั่ง มีน้ำหนัก Take off 370 กิโลกรัม และเมื่อสร้างโครงสร้างที่รับแรงทางอากาศพลศาสตร์เรียบร้อยแล้ว ทำการหุ้มปิดผิว

- สร้างแบบจำลองสำหรับใช้ทดสอบในอุโมงค์ลม (Wind tunnel) ขนาด 1 เมตร

ขั้นตอนที่ 3 - ปรับปรุงห้องเรือ ติดตั้งระบบบังคับแพนหาง แอลลิคอน เครื่องมืออุปกรณ์การวัดต่างๆ

- ทดสอบ Static test คือ การทดสอบความแข็งแรงของโครงสร้าง

- ทดสอบ Dynamic test คือ การเคลื่อนที่บนผิวน้ำ ทดสอบวงเลี้ยว และความสมดุลขณะเร่งเครื่องวิ่ง

ขั้นตอนสุดท้ายจะต้องนำผลการทดสอบที่ได้ทั้งหมดมาดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างและระบบต่างๆ และเมื่อดำเนินการปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำการทดสอบบินและรวบรวมข้อมูลที่ได้รับทั้งหมดเพื่อการพัฒนาต่อยอดออกแบบและจัดสร้างเครื่องบินน้ำรุ่นต่อไป

ที่มา : คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา

วันที่ 28 สิงหาคม 2549

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนพรรัตน์วชิระ : อดีต ปัจจุบัน อนาคต

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนพรรัตน์วชิระ เป็นโรงเรียนผดุงครรภ์แห่งแรกของประเทศไทย ก่อตั้งตามพระราชดำริในสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดลอดุลยเดช กรมหลวงสงขลานครินทร์ที่ทรงวางโครงการพัฒนาวิชะพยาบาลให้ครอบคลุมงานด้านบริการและการศึกษา

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการก่อตั้ง ในปี พ.ศ. 2474 จึงได้เปิดโรงเรียนผดุงครรภ์ขึ้น 2 ชั้นในวิชะพยาบาล ในขณะนั้นสังกัดกรมสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย และเมื่อปี พ.ศ. 2485 จึงได้ย้ายมาสังกัด กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข แต่สถานที่ตั้งยังคงอยู่ที่เดิม และในปี พ.ศ. 2541 จึงได้ย้ายมาอยู่ในรั้วเดียวกับโรงพยาบาล

นพรัตน์ราชธานี

ในปี พ.ศ. 2533 สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี พระราชทานนามให้กับโรงเรียนผดุงครรภ์ชั้น 2 ใหม่ว่า “วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี” และมีพระราชานุญาตให้ใช้พระนามาภิไธย สว เป็นตราประจำวิทยาลัย และเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2539 วิทยาลัยได้รับพระบรมราชานุญาตจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวให้ใช้ชื่อว่า “วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ”

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ ผลิตบัณฑิตออกรับใช้สังคมนับจนถึงปัจจุบันเป็นระยะเวลา 75 ปีแล้ว โดยการผลิตบัณฑิตนั้น สามารถแบ่งออกเป็น 5 ยุค ดังนี้

ยุคที่ 1 ผดุงครรภ์ชั้นสอง

ยุคที่ 2 ผดุงครรภ์

ยุคที่ 3 ผดุงครรภ์อนามัย

ยุคที่ 4 ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตรระดับต้น

ยุคที่ 5 พยาบาลศาสตรบัณฑิต

ปัจจุบันวิทยาลัยฯ เป็นสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข และเข้าเป็นสถาบันสมทบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตามมติสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เมื่อ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2544 โดยดำเนินงานตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาปริญญาตรีในสถาบันสมทบ พ.ศ. 2536 โดยนิสิตพยาบาลของวิทยาลัยฯ ได้รับโอกาสต่างๆ จากมหาวิทยาลัยฯ ดังนี้

การเข้าศึกษาโครงการบริหารบูรณาการวิชาศึกษาทั่วไป ได้รับการเกื้อกูลด้านวิชาการ และวิจัยจากมหาวิทยาลัยฯ ได้รับการสนับสนุนด้านกิจการนิสิตและการทำงานบำรู้งานศิลปวัฒนธรรม

นับตั้งแต่วิทยาลัยฯ เข้าเป็นสถาบันสมทบของมหาวิทยาลัยฯ จนถึงปัจจุบัน วิทยาลัยฯ ได้ผลิตบัณฑิตออกสู่สังคมไปแล้ว จำนวน 5 รุ่น วิทยาลัยฯ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตพยาบาลตามมาตรฐานระดับสากล สร้างความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษานานาชาติ สร้างความสัมพันธ์กับท้องถิ่นและชุมชนด้านการส่งเสริมสุขภาพ รวมทั้งพัฒนาภาพลักษณ์ของวิทยาลัยฯ ให้เป็นที่รู้จักในฐานะผู้นำในการจัดการศึกษาสาขาพยาบาลศาสตร์ต่อไป

ที่มา : ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ

วันที่ 6 กันยายน 2549

อบรมการผลิตสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยกองบริการการศึกษาร่วมกับคณะกรรมการพัฒนาสื่อการศึกษา จะจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ให้กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ระหว่างวันที่ 9 – 13 ตุลาคม 2549 ใน 5 หลักสูตร ๆ ละ 40 คน เวลา 09.00-16.00 น. ณ ศูนย์เรียนรวม 1 (สมัครได้ไม่เกินท่านละ 2 หลักสูตร) ดังนี้

1. หลักสูตรการสร้างโฮมเพจรายวิชา รับจำนวน 40 คน วันที่ 10-12 ตุลาคม 2549
2. หลักสูตรการสร้างสื่ออนิเมชันด้วยโปรแกรม Flash MX Basic วันที่ 9-10 ตุลาคม 2549
3. หลักสูตรการสร้างสื่อรูปแบบวีดิโอด้วยโปรแกรม Camtasia Studio วันที่ 11-13 ตุลาคม 2549
4. หลักสูตรการสร้างรูปภาพด้วยโปรแกรม Photoshop วันที่ 10-12 ตุลาคม 2549
5. หลักสูตรระบบสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านเว็บ (M@xLearn) วันที่ 13 ตุลาคม 2549

สนใจจะสมัครเข้าฝึกอบรมสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครได้ที่โฮมเพจของ กองบริการการศึกษา ที่ <http://eduserv.ku.ac.th> รับสมัครถึงวันศุกร์ที่ 22 กันยายน 2549 ผู้สมัครก่อนมีสิทธิ์ก่อน หากมีข้อสงสัยสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ งานส่งเสริมตำราและสื่อการสอน (คุณวุฒิพันธ์) กองบริการการศึกษา ชั้น 9 อาคารสารนิเทศ 50 ปี โทรศัพท์ 0-2942-8167-8 ภายใน 4904

ที่มา กองบริการการศึกษา

วันที่ 4 กันยายน 2549