

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ลาดกระบัง กับหลักสูตร Cisco Networking Academy

ป เป็นเวลากว่า 5 ปี ที่โครงการ Cisco Networking Academy หรือ CNAP ได้นำหลักสูตรวิชาสื่อสารข้อมูล และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาสอนให้นักศึกษาในสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั่วโลกออกแบบ สร้าง และบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับในเมืองไทย มีสถาบันการศึกษา ตั้งแต่ในระดับมัธยมศึกษาจนถึงอุดมศึกษา เข้าร่วมโครงการการศึกษาผ่านระบบอินเทอร์เน็ตดังกล่าวนี้แล้วถึง 15 แห่ง โดยหนึ่งในสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการนี้ก็คือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รศ.ดร. วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์: ผลดีของหลักสูตร CNAP จะตกอยู่กับนักศึกษาโดยตรง

เน้นการศึกษาได้อีก

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเปิดขึ้นเมื่อปี 2539 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบุคลากรทางด้านไอที ซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่ม Information Technology ที่เน้นไปทางด้านเทคนิค และกลุ่ม Information Technology Management เน้นไปที่ผู้มีความรู้ด้านการบริหารจัดการ แต่ไม่มีความรู้ทางด้านไอที เพื่อให้คนกลุ่มนี้สามารถสื่อสารกับกลุ่มที่เป็นช่างเทคนิคได้ เป็นการลดช่องว่างระหว่างคนสองกลุ่มนี้

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศเปิดสอนสาขาวิชาในระดับมหาบัณฑิต 2 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Computer Science and Information Technology) และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology หรือ IT)

ปัจจุบันได้เปิดสอนเฉพาะสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อรองรับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยแบ่งออกเป็น 2 แขนง

วิชา คือ แขนงวิชาวิทยาการสารสนเทศ (Information Science หรือ IS) และแขนงวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Management หรือ ITM)

โดยแขนงวิชา IS นั้นจะรับสมัครผู้ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เรียนไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต ซึ่งมีความสนใจจะเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ และการบริหารโครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนแขนงวิชา ITM จะรับสมัครผู้ที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา แต่ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี ในกรณีที่จบการศึกษาทางด้านคอมพิวเตอร์จะต้องมีประสบการณ์ด้านบริหารจัดการอย่างน้อย 3 ปีย้อนหลังนับตั้งแต่วันรับสมัคร

สำหรับนักศึกษาที่จบหลักสูตรนี้จะสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทำงานในสายงานต่างๆ ได้เช่นงานธุรกิจทุกสาขา งานทาง

โทรคมนาคม ธนาคาร สำนักงานกฎหมาย ศาล การทหาร อุตสาหกรรม ห้างสมุด การติดต่อสื่อสาร เกษตรกรรม การศึกษา การค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และหน่วยงานของภาครัฐบาล เป็นต้น

รศ.ดร. วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดเผยว่า “นักศึกษาส่วนใหญ่มาจากสายธุรกิจ และมีแนวโน้มที่จะเป็นผู้บริหารในองค์กร เรากำลังสร้างผู้บริหารยุคใหม่ที่มีความเข้าใจทางด้านไอที และสามารถนำความรู้ที่เรียนไปใช้ได้ตอบกับเทคโนโลยีในปัจจุบันที่เข้ามา มีผลกระทบต่อธุรกิจ เราต้องการสร้างคนในจุดนี้ให้อยู่ได้ในสังคมที่มีการแข่งขันระดับเทคโนโลยี”

ในแต่ละปีจะมีผู้สนใจสมัครเพื่อศึกษาต่อในสองสาขาวิชานี้ราว 2,500 คน แต่ทางคณะสามารถรับนักศึกษาได้เพียงปีละ 200-300 คน หรือประมาณ 2-3 ห้องเรียนต่อรุ่นเท่านั้น โดยทางคณะได้เปิดรับสมัครนักศึกษาในแขนงวิชา IS ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในภาคปกติ และภาคสมทบ ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ และสิงหาคมของทุกปี จัดสอบภายในเดือนเดียวกัน ซึ่งวิชาที่สอบ คือ ภาษาอังกฤษ และคอมพิวเตอร์

ส่วนแขนงวิชา ITM เปิดรับสมัครนักศึกษาเฉพาะภาคสมทบปีละ 1 ครั้ง ประมาณต้นเดือนมีนาคม วิชาที่สอบคือ ภาษาอังกฤษ และวิชาการบริหาร

สำหรับสถานที่เรียนและเวลาเข้าเรียนนั้น นักศึกษาภาคปกติจะใช้เวลาเรียนวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-16.00 น. ที่อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งใหม่ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ส่วนนักศึกษาภาคสมทบจะใช้เวลาเรียนในช่วง

คำวันจันทร์-ศุกร์ระหว่างเวลา 18.00-21.00 น. ที่อาคารชินวัตร 3 ถนนวิภาวดีรังสิต และวันเสาร์-อาทิตย์ ระหว่างเวลา 9.00-16.00 น. ที่อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งใหม่ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นอกจากเปิดสอนสาขาวิชาในระดับมหาบัณฑิตแล้ว ทางคณะฯ ยังมีโครงการเปิดรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรีด้วย โดยขณะนี้หลักสูตรผ่านการอนุมัติแล้ว และคาดว่าจะเปิดเรียนได้ในราวเดือนมิถุนายน รวมทั้งกำลังทำหลักสูตรปริญญาเอกอยู่ โดยตัวหลักสูตรนั้นขณะนี้เสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่ยังรอขั้นตอนการอนุมัติอีก 2 ขั้นตอน ทางคณะฯ กำลังพยายามเปิดหลักสูตรทั้งปริญญาตรี และปริญญาเอกให้ได้พร้อมกันในเดือนมิถุนายน

จุดเริ่มต้นของการร่วมโครงการ CNAP

ส่วนการเข้าร่วมโครงการ Cisco Networking Academy ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศนั้น รศ.ดร. วิเชียร เผยว่า “หลังจากได้เข้าฟังการนำเสนอของซิสโก้ ซีเอสเต็มส์ เกี่ยวกับโครงการ Cisco Networking Academy ก็พบว่า หากเราทำโครงการนี้ร่วมกับทางซิสโก้ ซีเอสเต็มส์ นักศึกษาของเรา ก็จะได้รับประโยชน์ จึงมอบหมายให้อาจารย์โชติพัฒน์เริ่มต้นดำเนินการทันที และจากการช่วยเหลือของทางซิสโก้ ซีเอสเต็มส์อย่างเต็มที่ ทำให้เราใช้เวลาเพียง 3 เดือนก็เปิดหลักสูตรในโครงการดังกล่าวนี้ได้ ซึ่งก็สร้างความแปลกใจให้หลายๆ คน ที่เราสามารถเปิดหลักสูตรนี้ได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เนื่องจากส่วนหนึ่งทางเรามีอาจารย์ที่จบมาทางเน็ตเวิร์กโดยเฉพาะ และที่สำคัญก็คือ ความ

ตั้งใจของเราที่อยากจะทำตรงจุดนี้ เพราะมองเห็นว่าผลประโยชน์ที่ได้จะตกแก่นักศึกษาอย่างชัดเจน ถ้านักศึกษาเหล่านี้จบไปแล้วได้ใบ Certificate ก็ทำให้มีโอกาสได้เงินเดือนสูงๆ พอสิ่งที่เราคิดกับสิ่งที่ซิสโก้ ซีเอสเต็มส์เสนอมาตรงกัน มีผลดีกับทั้งสองฝ่าย ทุกอย่างก็ง่าย พอทุกอย่างโอเค โครงการดังกล่าวนี้ ก็เดินหน้าต่อไปได้สะดวกรวดเร็ว”

สำหรับรูปแบบของการเข้าร่วมโครงการ CNAP นั้น ทางคณะเทคโนโลยีสารสนเทศจะอยู่ในฐานะเป็น Regional Academies ซึ่งนอกเหนือจากจะเปิดหลักสูตรการเรียนการสอนของ CNAP ตามปกติแล้ว ยังทำหน้าที่เฝ้าติดตามความคืบหน้าของโครงการ และฝึกอบรมอาจารย์ให้กับสถาบันอื่นๆ ที่เข้าร่วมโครงการด้วย

ประโยชน์อยู่ที่ตัวนักศึกษา

ประโยชน์ของนักศึกษาที่จะได้รับจากหลักสูตร CNAP ก็คือ นักศึกษาได้เรียนในสวนทฤษฎีบางส่วนเพิ่มเติมจากที่เคยเรียนมาแล้ว บวกกับการปฏิบัติ ซึ่งเน้นไปที่การใช้อุปกรณ์จริงๆ โดยอุปกรณ์ที่ทางซิสโก้ ซีเอสเต็มส์สนับสนุนให้เรามีมากพอสำหรับการตั้งเป็นห้องทดลองทางด้านเน็ตเวิร์กที่นักศึกษาสามารถเข้ามาใช้อุปกรณ์จริงได้เลย รวมทั้งเรายังมองว่าอุปกรณ์เน็ตเวิร์กของซิสโก้ ซีเอสเต็มส์โดยเฉพาะเราเตอร์ต่างๆ นั้นก็มีส่วนแบ่งตลาดที่สูงที่สุดในบ้านเราหรือทั่วโลกอยู่แล้ว เพราะฉะนั้นนักศึกษาก็จะมีความมั่นใจในการทำงาน



2 ห้องๆ ละ 30 คน “ความจริงทางคณะฯ อยากเปิดรับสมัครมากกว่านี้ แต่เนื่องจากเพิ่งเริ่มต้นเปิดหลักสูตร จึงอยากรอดูแลตอบรับจากนักศึกษาก่อน เพื่อปรับปรุงหลักสูตรการสอนบางอย่างให้เหมาะสมกับนักศึกษาของเรา” รศ.ดร. วิเชียร เผยถึงสาเหตุที่ยังไม่เปิดรับสมัครนักศึกษาจำนวนมากในระยะแรก

หลักสูตร CNAP ที่จะเปิดสอนอยู่ในลักษณะของหลักสูตรพิเศษ ให้นักศึกษาที่สนใจเลือกเรียนเป็นวิชาเลือก ถือเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับนักศึกษา

ส่วนการเรียนการสอนจะเป็นลักษณะของการเรียนผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยมีอาจารย์ที่มีความชำนาญด้านระบบเน็ตเวิร์ก และผ่านการอบรมจากประเทศสิงคโปร์มาคอยให้คำปรึกษา รวมทั้งทำหน้าที่ฝึกอบรมอาจารย์รายอื่นๆ ที่จะเข้ามาสอนหลักสูตรดังกล่าวนี้ซึ่งปัจจุบันทางคณะฯ ได้ฝึกอบรมอาจารย์ที่มาจากสถาบันอุดมศึกษาที่อยู่ในกลุ่มของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังอีก 4 แห่ง

นอกจากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังแล้ว ในเมืองไทยยังมีสถาบันการศึกษาเข้าร่วมโครงการ Cisco Networking Academy ถึง 15 แห่งตั้งแต่ในระดับมัธยมศึกษาไปจนถึงอุดมศึกษา และทางซิสโก้ ซีเอสเต็มส์ยังมีแผนขยายความร่วมมือในโครงการดังกล่าวนี้ไปยังสถาบันการศึกษาต่างๆ เพิ่มขึ้นตลอดเวลา อันจะส่งผลดีต่อการสร้างบุคลากรทางด้านไอทีของไทยให้มีความรู้ความสามารถทัดเทียมกับบุคลากรในต่างประเทศ

สำหรับสถาบันใดที่สนใจเข้าร่วมโครงการ CNAP สามารถติดต่อได้ที่ คุณสุพจน์ ไทร. 0-2263-7066 ◀



รูปแบบของหลักสูตร CNAP

ปัจจุบันหลักสูตร CNAP ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศจะเริ่มเปิดการเรียนการสอนเฉพาะนักศึกษาปริญญาโทได้ในเดือนมกราคมนี้ โดยแบ่งเป็น