



วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.มหิดล เปิดรับ น.ศ. ป.โท 3 สาขาวิชาเอก

ท ลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขา วิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 หลักสูตรเปิดกว้าง 3 สาขาวิชาเอก ระบบสารสนเทศ การประยุกต์ทางอุตสาหกรรม ความมั่นคงและนิติวิทยาเชิงเลข มีอาชีพรองรับที่หลากหลาย

ผศ.ดร.พิศิษฐ์ โภคารัตน์กุล ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดเผยว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดการเรียนการสอนมาร่วม 20 ปี และภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์อยู่ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลังจากนั้นจึงแยกออกมาเปิดสอนในระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรภาษาไทยและหลักสูตรนานาชาติ และในปีการศึกษา 2554 เปิดการเรียนการสอนระดับปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย ระบบสารสนเทศ (Information Systems) การประยุกต์ทางอุตสาหกรรม (Industrial Applications) ความมั่นคงและนิติวิทยาเชิงเลข (Security and Digital Forensics) เป็นสาขาใหม่ซึ่งได้รับความสนใจ

มีบัณฑิตสมัครเข้าศึกษาจากหลากหลายทั้งศิษย์เก่า และสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติภายใต้การรับรองของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา วุฒิการศึกษาที่รับก่อนข้างเปิดกว้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่ไม่ได้จบด้าน

วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โดยตรง แต่ถ้าเป็นสาขาที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน เช่น เรียนคอมพิวเตอร์มา 12 หน่วยกิต หรือมีประสบการณ์เคยทำงานด้านนี้ มีหนังสือรับรองก็เปิดโอกาสให้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การสัมภาษณ์และดุลยพินิจของคณะกรรมการ หลังจากเข้าเรียนแล้วก็จะมีวิชาปรับพื้นฐานตามความจำเป็น หลักสูตรดำเนินตามกรอบคุณวุฒิมาตรฐานระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ซึ่งจะสอดคล้องและรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในอนาคต

นอกจากนั้นแล้วยังได้ดำเนินการลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น ศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ (NECTEC) DSI สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร จากการประชุมเสวนาหลายรอบได้วางพื้นฐานงานด้านนิติวิทยาเชิงเลขของประเทศไทยเอาไว้ว่าจะดำเนินการไปในทิศทางไหน ซึ่งข้อสรุปในที่ประชุมจะมีวาระสำคัญขบวนการ 3 ด้าน คือ การวิจัย การเผยแพร่ความรู้และห้องปฏิบัติการ การสร้างมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่ขบวนการในชั้นศาล

ผศ.ดร.พิศิษฐ์ กล่าวว่า จากขบวนการทั้ง 3 ด้าน จึงแบ่งหน้าที่โดย NECTEC รับผิดชอบในส่วนการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล รับผิดชอบการเผยแพร่ความรู้ จัดทำหลักสูตรและห้องปฏิบัติการ ส่วนการกำหนดมาตรฐานจะเป็นหน้าที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร มหาวิทยาลัยมหิดล มีแผนงานที่จะจัดตั้งหลักสูตรปริญญาโท คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยที่มีสาขาวิชาย่อย 3 สาขาวิชา มีห้อง



ทดลอง มีคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิและมีความเชี่ยวชาญครบทั้ง 3 สาขา

ในปีที่ผ่านมาได้มีการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ระยะสั้น 2-3 ครั้ง ให้กับสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ศาล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ การจัดเก็บรวบรวมหลักฐานให้ถูกต้องตามหลักสากล Security and Digital Forensics เป็นหลักสูตรใหม่ที่กำลังได้รับความสนใจ เนื่องจากการพิสูจน์ทราบนับวันจะมีปัญหามากขึ้นเรื่อย ๆ

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าศึกษา แผน ก แบบ ก2 (1) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันในประเทศหรือต่างประเทศซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ (2) ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50

แผน ข (1) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองวิทยฐานะ (2) ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 (3) มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือนิติวิทยา ไม่น้อยกว่า 1 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา ประกอบด้วย นักวิชาการด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน ผู้ดูแลระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ผู้บริหารโครงการสารสนเทศ นักนิติวิทยาศาสตร์ วิศวกรในอุตสาหกรรม

คอมพิวเตอร์ ผู้บริหาร เจ้าของกิจการ อาจารย์ในสถาบัน การศึกษาระดับอุดมศึกษา จำนวนนักศึกษาที่เป็รับ 40 คน

การศึกษาในระดับปริญญาเอกหรือต่อยอดที่สูงขึ้น จะต้องศึกษาแผน ก2 เป็นแผนที่ต้องทำวิทยานิพนธ์ จะต้องตีพิมพ์บทความงานวิทยานิพนธ์ หลังจากนั้นถ้าจะเรียนต่อในระดับปริญญาเอกจะไม่มีปัญหา สำหรับผู้ที่ไม่สนใจจะศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้เลือกแผน ข ทำสารานิพนธ์ไม่ต้องตีพิมพ์ เพียงแต่จะต้องเรียนวิชาเลือกเพิ่มอีก 6 หน่วยกิต สำหรับผู้ประสงค์จะเรียนต่อในระดับสูงชันสามารถเข้าศึกษาได้ในสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ หลักสูตรเป็นที่ยอมรับเพราะดำเนินการตามกรอบคุณวุฒิ TPF

การเรียนปริญญาโท จะแตกต่างจากระดับปริญญาตรี แผน ก 2 นอกจากวิเคราะห์ สังเคราะห์ได้แล้วยังมีความสามารถในการทำวิจัยได้ แก้ไขปัญหาได้ คิดค้นนวัตกรรมใหม่ เป็นการศึกษาเชิงลึกนำไปใช้ได้จริง มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สามารถนำไปประกอบวิชาชีพได้

นอกจากนั้นยังมีโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา กับมหาวิทยาลัย Queensland University of Technology (QUT) Australia ลงทะเบียนที่มหิดล แล้วเดินทางไปเรียนที่ Australia โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม ยกเว้นค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นนโยบายของทางมหาวิทยาลัยที่จะสร้างเครือข่ายเพื่อให้นักศึกษาได้หาประสบการณ์” ผศ.ดร.พิศิษฐ์ กล่าว

กำหนดการรับสมัคร ภาคการศึกษาที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2555 เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 ภาคการศึกษาที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2555 เปิดรับสมัครช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2555

ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 25/25 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ศาลายา จังหวัดนครปฐม 73170 อาคาร 3 ชั้น 2 ห้อง 6267 โทรศัพท์ 0 2889 2138 ต่อ 6251-2 วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-16.30 น. โทร. 0 2889 2138 ต่อ 6259

