

มทร.ธัญบุรีเปิดหลักสูตรนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล

องค์ความรู้ธุรกิจ-สถิติ-ไอทีรับยุคดิจิทัลอีโคโนมี

รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี เปิดเผยว่า ในปีการศึกษา 1/2560 คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี เปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อตอบสนองนโยบายดิจิทัลอีโคโนมีของรัฐบาล เพราะจากนี้ไปอีก 2 ปีเชื่อว่าประเทศไทยจะมีระบบ 5 จี รองรับการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ ดังนั้น การพัฒนาบุคลากรให้สามารถนำข้อมูลที่มีจำนวนมากมาบริหารจัดการและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดจึงเป็นเรื่องสำคัญ โดยหลักสูตรนี้เป็นความร่วมมือระหว่าง มทร.ธัญบุรี มหาวิทยาลัยเซาท์แธมป์ตัน สหราชอาณาจักร และมหาวิทยาลัยฮอกไกโด อินฟอรมะชัน ประเทศญี่ปุ่น

ด้าน ดร.นครินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ ประธานหลักสูตร กล่าวว่า หลักสูตรดังกล่าวมุ่งเน้นสร้างนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล ซึ่งเป็นบุคลากรสำคัญขององค์กรที่ทำหน้าที่เปลี่ยนข้อมูลให้เป็นยุทธศาสตร์และตอบ โจทย์ปัญหาขององค์กรได้ ปัจจุบันทั่วโลกมีปัญหามาจากที่มีระบบไอทีที่ดี มีฐานข้อมูลที่ดี แต่ไม่มีการนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์กับองค์กร นักวิทยาศาสตร์ข้อมูลจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ การที่คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี เปิดหลักสูตรดังกล่าว

เนื่องจากองค์ความรู้ด้านธุรกิจ สถิติและไอที เป็นองค์ความรู้ที่สำคัญต่อการเรียนการสอนและอยู่ในขณะนี้ ซึ่งผู้ที่เข้าเรียนควรมีความรู้แขนงใดแขนงหนึ่งใน 3 ด้านจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียน

“บุคลากรด้านนักวิทยาศาสตร์ข้อมูลจะมีลักษณะเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่สามารถตั้งปัญหาได้ มองโจทย์ได้ และตั้งสมมติฐานความน่าจะเป็นได้ จากนั้นจะนำสมมติฐานมาหาข้อสรุป คนที่จะเป็นนักวิทยาศาสตร์ข้อมูลจึงจำเป็นต้องมีองค์ความรู้หลักๆ มีความรู้ด้านธุรกิจ เพราะสามารถมองโจทย์ มองปัญหาด้านธุรกิจออก อย่างไรก็ตาม ก่อนเปิดหลักสูตร ได้สำรวจทั้งภาครัฐและเอกชนพบว่าล้วนแต่มีความต้องการบุคลากรที่สามารถนำข้อมูลที่ต้องกรมีมาจัดทำให้เกิดประโยชน์ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูลจึงเป็นบุคลากรที่จำเป็นขององค์กรภาครัฐและเอกชน และการจะก้าวผ่านจากประเทศที่กำลังพัฒนาเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ข้อมูลเป็นเรื่องสำคัญมาก และที่ผ่านมามีในประเทศไทยก็ยังไม่มีการนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างจริงจัง อยากให้องค์กรและทุกคนเริ่มรับรู้ค่านักวิทยาศาสตร์ข้อมูล ซึ่งนับเป็นก้าวสำคัญที่ มทร.ธัญบุรีจะสร้างบุคลากรเพื่อรองรับในด้านนี้” ดร.นครินทร์กล่าว