



ข่าว มจพ.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK (KMUTNB)

- มหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลพระราชทาน หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- ชนะเลิศรางวัลนายกรัฐมนตรี ส่วนราชการดีเด่นระดับกรม ในการบริหารและการจัดการ เพื่อการพัฒนาวิชาการ
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยของรัฐดีเด่น จากสมาคมข้าราชการพลเรือนแห่งประเทศไทย
- มหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวของโลกที่เป็นแชมป์โลกหุ่นยนต์กว่า 8 สมัย มากที่สุดในโลก

ปีที่ 30 ฉบับที่ 45 วันที่ 6 - 10 ธันวาคม 2564

สัมภาษณ์ exclusive ผศ.ดร. ศิพภาณี

เผยข้อมูลหลักสูตร I-BIT (ไอบิท) ตอบโจทย์เรียน IT เพื่อเศรษฐกิจดิจิทัลของจริง

ผศ.ดร.ศิพภาณี นุชิตประสิทธิ์ชัย ประธานหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศ เพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล I-BIT (ไอบิท) เป็นหลักสูตร



นานาชาติของภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เปิดเผยว่า หลักสูตร I-BIT (ไอบิท) นี้ถูกออกแบบเพื่อตอบสนองการพัฒนาประเทศสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล โดยมุ่งเน้นให้บัณฑิตมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับกระบวนการ (Process) ของภาคธุรกิจ การวางแผนกลยุทธ์ดิจิทัล การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การบูรณาการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการพยากรณ์ การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อผลประกอบการทางเศรษฐกิจของแต่ละส่วนขององค์กร การเรียนด้านวิทยาการสารสนเทศเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัลเป็นการตอบทุกโจทย์สำหรับการทำงานยุคนี้และอนาคต เพราะเป็นที่ต้องการของตลาดโลกอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นการเรียนเรียนเกี่ยวกับการเขียนโค้ด (Coding) การพัฒนาโปรแกรมด้านคอมพิวเตอร์ นักพัฒนาระบบสารสนเทศ นักวิเคราะห์ระบบ ผู้ดูแล

เครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรืองานด้านซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ล้วนเกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) แทบทั้งสิ้น ซึ่งหลักสูตร I-BIT เน้นการเรียนเจาะลึกเกี่ยวกับกระบวนการธุรกิจเป็นรูปแบบดิจิทัล (digital transformation) โดยผู้เรียนสามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับองค์กรแต่ละแห่ง และเป็นนวัตกรรม ผู้ซึ่งสามารถคิดและวิเคราะห์ข้อมูลดิบให้กลายเป็นสารสนเทศ เพื่อประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาและสร้างสรรค์สิ่งใหม่ได้ โดยจัดการเรียนการสอนที่ได้มีการลงมือปฏิบัติจริงร่วมกับบริษัทชั้นนำ และยังได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทชั้นนำ ตลอด 4 ปี การศึกษา ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกที่จะฝึกงานกับภาคอุตสาหกรรม 3 เดือน ในขณะที่ศึกษาชั้นปีที่ 3 และนำโจทย์จากภาคธุรกิจมาให้นักศึกษาฝึกฝนในการแก้ปัญหาโดยเป็นส่วนหนึ่งของปริญญาโท (2 ภาคการศึกษา ในชั้นปีที่ 4) หรือ สหกิจศึกษากับภาคธุรกิจ 4 เดือนในขณะที่ศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยขณะนี้ ทาง มจพ. ก็กำลังเปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2565 ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2564 และสมัครออนไลน์ที่ www.admission.kmutnb.ac.th (อ่านต่อหน้า 2)




หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
วิทยาการสารสนเทศ
เพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (นานาชาติ)

I-BIT

▶ APPLY NOW

หลักสูตร I-BIT (ต่อ)

ความโดดเด่นของหลักสูตร I-BIT มุ่งพัฒนานักศึกษาให้สามารถสนับสนุนการปรับเปลี่ยนกระบวนการธุรกิจเป็นรูปแบบดิจิทัล (digital transformation) โดยจัดการเรียนการสอนที่ครอบคลุมความรู้และทักษะรอบด้าน ทั้งด้านเทคโนโลยี เศรษฐกิจ สังคม ความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์ และการเป็นผู้ประกอบการ หลักสูตรนี้ออกแบบผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เหมาะสมกับนักศึกษาในแต่ละชั้นปี 1-4 ที่นักศึกษาของหลักสูตรนี้จะมีคุณลักษณะพิเศษ 4 ประการ คือ

1) สามารถสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงองค์กรให้เป็นองค์กรดิจิทัล โดยการทำโครงการหรืองานวิจัยที่ได้รับโจทย์ปัญหาจากหน่วยงานของภาครัฐ ภาคธุรกิจ หรือภาคอุตสาหกรรม ที่มีความร่วมมือกับภาควิชา อีกทั้งนักศึกษายังสามารถเลือกฝึกงานหรือทำสหกิจศึกษากับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเรียนรู้กระบวนการทำงานจริง

2) เข้าใจในกระบวนการธุรกิจ และสามารถพัฒนาระบบสารสนเทศที่ตอบสนองความต้องการขององค์กรอย่างแท้จริง

3) มีลักษณะเป็นผู้ประกอบการ ที่มีกระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์ สามารถพิจารณาปัญหาและผลกระทบอย่างรอบด้าน มีความเป็นผู้นำ มีทัศนคติเชิงบวกที่พร้อมจะรับมือและแก้ไขปัญหา

4) มีความสามารถในการนำเสนอข้อมูลหรือผลงาน ให้บุคคลทั่วไปเข้าใจได้อย่างง่าย โดยสามารถพัฒนาสื่อการนำเสนอในรูปแบบดิจิทัล

ส่วนการเปิดรับสมัครหลักสูตร I-BIT จะเป็นกลุ่มนักศึกษาที่เปิดรับสมัคร ผู้มีวุฒิม.6 (สายสามัญ) ที่ผ่านการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ และ/หรือคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต หรือเทียบเท่า) และสำหรับผู้มีวุฒิปวช. แผนกไฟฟ้า แผนกอิเล็กทรอนิกส์ แผนกแมคคาทรอนิกส์ แผนกคอมพิวเตอร์ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า โดยจะเปิดรับสมัครรอบที่ 1 (TCAS#1) ถึงรอบที่ 4 (TCAS#4) ของทุกปี

ผศ.ดร.ศิลาณี กล่าวเพิ่มเติมว่า นักศึกษาหลักสูตร I-BIT ในระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1-3 ได้สร้างชื่อเสียง และคว้ารางวัลเกียรติคุณจากหลายสถาบันทั้งในและต่างประเทศ จากการเข้าร่วมของกลุ่มมีนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล อย่างต่อเนื่อง อาทิ รางวัลชนะเลิศการประกวด The AANZFTA Competition Law Essay Contest กลุ่มประเทศอาเซียน การประกวด The AANZFTA Competition Law Essay Contest กลุ่มประเทศอาเซียน รวมทั้งออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ ภายใต้หัวข้อ Safeguarding Competition – a post pandemic response of ASEAN Competition Authorities รับรางวัลเกียรติคุณจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ภายใต้โครงการประกวดสร้างนวัตกรรมแอปพลิเคชันเพื่อบริการประชาชน สำหรับกลุ่มบริการอุตสาหกรรม การฝึกงานภาคฤดูร้อนประจำปี 2564 เปิดประสบการณ์ในการทำงาน และประยุกต์สิ่งที่ได้เรียนรู้จากในห้องเรียนสู่โลกการทำงานจริง เช่น การได้เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของบริษัท โอบอทน้อย และการเรียนรู้การทำ unit test หรือ system test การสรุปจากสิ่งที่ได้เรียนรู้ออกมาเป็นบทความ การพัฒนาเว็บไซต์ พุดคุยและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ตรงของนัก Data Scientist ในเรื่องต่าง ๆ จากคอร์สเรียน BOTNOI Data Science Essential#3 เช่น Data Analytics, Data Scientist, customer segmentation, Context & Personalize Marketing หรือ Fraud investigation การฝึกงานกับองค์กรชั้นนำทางด้านการตลาดดิจิทัล เช่น Digital Tips Academy ที่ได้ร่วมสร้างสรรค์ Content ต่าง ๆ บริษัท เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ (จำกัด) มหาชน และนักเขียนหนังสือ Best Seller อบรมโครงการการเรียนรู้การเขียนชุดคำสั่งคอมพิวเตอร์สำหรับการสร้างนวัตกรรมสามมิติจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติสำหรับสะเต็มศึกษา 2564 โดยศูนย์สะเต็มศึกษา และร่วมการแข่งขันกีฬา e-sport ในเกม VALORANT ในงานสานสัมพันธ์พระจอมเกล้าพระนครเหนือ Freshy game E-sports

อย่างไรก็ตามเมื่อจบการศึกษาในหลักสูตร I-BIT สามารถเข้าทำงานทางด้านระบบสารสนเทศ ได้หลากหลาย เช่น นักพัฒนาองค์กรดิจิทัล นักวิเคราะห์ข้อมูล นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล นักวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ นักพัฒนาระบบสารสนเทศ ผู้ประกอบการด้านคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำหรับการเปิดรับสมัครนักศึกษาจะมีรอบที่ 1 (TCAS#1) ถึงรอบที่ 4 (TCAS#4) โดยติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่เว็บไซต์ มจพ. และสมัครออนไลน์ที่ www.admission.kmutnb.ac.th หรือที่งานรับสมัคร กองบริการการศึกษา โทรศัพท์ 02-555-2000 ต่อ 1626-1628 หรือ Facebook : กลุ่มงานรับเข้าศึกษา มจพ. สอบถามรายละเอียดได้ที่ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หรือที่เฟซบุ๊ก <https://www.facebook.com/itkmutnb.bangkok/>