



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
Thai-Nichi Institute of Technology
泰日工業大学
สำนักงาน กศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ สำนักงาน กศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
THAI-NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

MASTER'S DEGREE

ปริญญาโท สไตล์ญี่ปุ่น

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (M.Eng.)

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (M.B.A.)

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (M.Sc.)



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

THAI-NICHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น หรือ TNI ก่อตั้งโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ซึ่งเป็นองค์กรที่ทำหน้าที่เผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ แก่บุคลากรไทย เพื่อสร้างความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศไทยมาตลอดเวลา 50 ปี ส.ส.ท. ได้ขยายการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และสร้างชื่อเสียงในหลายด้าน อาทิ การจัดฝึกอบรมสัมมนาด้านเทคโนโลยีและการจัดการ การจัดสอนภาษาต่างประเทศ การให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมและวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการให้คำปรึกษาแก่สถานประกอบการในภาคอุตสาหกรรม

จากประสบการณ์และความเชี่ยวชาญดังกล่าว จึงทำให้คณะกรรมการบริหาร ส.ส.ท. มีดำริที่จะจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษา เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีเฉพาะทางขึ้น เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของสถานประกอบการในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมของไทย ในปี พ.ศ. 2548 ส.ส.ท. จึงได้ดำเนินโครงการจัดตั้งสถาบันอุดมศึกษาขึ้นในนาม “สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น” หรือในชื่อภาษาอังกฤษว่า “Thai-Nichi Institute of Technology”

และเมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2549 สถาบันฯ ได้รับอนุญาตการจัดตั้งจากกระทรวงศึกษาธิการให้เป็นสถาบันระดับอุดมศึกษาแห่งใหม่ และเริ่มเปิดการเรียนการสอนในภาคเรียนการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2550 ในหลักสูตรต่างๆ ทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาโทที่เน้นเทคโนโลยีด้านวิศวกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ และการบริหารจัดการที่จำเป็นสำหรับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมไทย

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต M.Eng. – MET

สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรม

Master of Engineering in Engineering Technology

จุดเด่นของหลักสูตร

- อัตลักษณ์หลักสูตร MET “เก่งงานวิศวกรรม รู้ทันเทคโนโลยี โมโนชูคุริได้สไตส์ญี่ปุ่น”
- มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ทักษะ และความชำนาญในด้านการวิจัย และพัฒนา รู้จักการประยุกต์ใช้ และพัฒนาเทคโนโลยีด้านวิศวกรรม
- สามารถบริหารจัดการองค์กรตามแนวทางแบบญี่ปุ่น
- พร้อมพัฒนาศักยภาพตนเอง สามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ด้วยความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- เป็นนักปฏิบัติที่ซื่อสัตย์ในจรรยาบรรณ และมีจิตสำนึกสาธารณะ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ✓ ผู้จัดการโครงการ หรือ ผู้จัดการโรงงาน (Project Manager หรือ Factory Manager)
- ✓ เจ้าของกิจการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Entrepreneur)
- ✓ นักพัฒนา นักขายระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Developer, Salesperson)
- ✓ นักวิเคราะห์ระบบ/ ผู้จัดการในงานการผลิตอัจฉริยะ (Intelligent Manufacturing System Analyst, Manager)
- ✓ นักวิจัย หรือ นักวิชาการ (Researcher, Scholar) หรือผู้ที่ต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาเอก

หลักสูตรนี้เรียนอะไรบ้าง?

ระบบอัจฉริยะ: และระบบปัญญาประดิษฐ์
นวัตกรรมดิจิทัลในอุตสาหกรรมพลังงาน
การจัดการดิจิทัลเทคโนโลยี



การจัดการงานผลิตแบบญี่ปุ่น

การพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพ

หลักสูตรมี 36 หน่วยกิต

ค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร 163,000 บาท

วันและเวลาเรียน

วันเสาร์ - วันอาทิตย์ | 09.00 - 16.00 น.

หรือ วันเวลาอื่น ตามนัดหมาย กรณีเรียนออนไลน์

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขา
2. ปริญญาตรีสาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิศวกรรมอุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ ฯลฯ
3. ปริญญาตรีสาขาอื่นๆ สำหรับผู้มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรม การผลิตและเทคโนโลยี
4. กำลังศึกษาปริญญาตรีสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยเข้าโครงการ 5 ปี 2 ปริญญา

จุดเด่นของหลักสูตร

- หลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการของผู้ที่ต้องการเรียนรู้หลักการบริหารธุรกิจแบบสากล และการบริหารธุรกิจแบบญี่ปุ่นสมัยใหม่
- หลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการของผู้ที่ต้องการเรียนรู้ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจขั้นสูง
- ผู้เรียนจะได้เรียนหลักการบริหารธุรกิจกับอาจารย์พิเศษผู้เชี่ยวชาญการบริหารธุรกิจจากองค์กรญี่ปุ่นที่มาจากในประเทศไทย และอาจารย์พิเศษผู้เชี่ยวชาญที่อยู่ในประเทศญี่ปุ่น
- ผู้เรียนจะได้นำความรู้จากการเรียนองค์รวมของการบริหารธุรกิจเข้าไปวินิจฉัยสถานประกอบการจริง เพื่อนำความรู้จากภาคทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ และแก้ไขปัญหาของธุรกิจได้อย่างเหมาะสม
- ได้ศึกษาและเรียนรู้การบริหารและจัดการธุรกิจโดยใช้แนวคิดการบริหารธุรกิจแบบญี่ปุ่นในสถานประกอบการจริง



เรียนหลักสูตร MBJ แล้วได้อะไร?

- ✓ เรียนรู้หลักการบริหารธุรกิจแบบญี่ปุ่นและแบบสากล รวมถึงกลยุทธ์ที่ทำให้องค์กรประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ
- ✓ ทักษะภาษาญี่ปุ่นธุรกิจจากอาจารย์เจ้าของภาษา
- ✓ วัฒนธรรมการทำงานแบบญี่ปุ่น และการบริหารจัดการธุรกิจเพื่อเพิ่มกำไร
- ✓ นำความรู้ที่ได้จากการเรียนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ไปวางแผน ปรับปรุง แก้ไขปัญหาธุรกิจได้อย่างเหมาะสม
- ✓ มีโอกาสก้าวหน้าในอาชีพในองค์กรญี่ปุ่นทั้งในประเทศไทยและสาขาขององค์กรญี่ปุ่นในต่างประเทศ

วันและเวลาเรียน

วันเสาร์ - วันอาทิตย์ | 09.00 - 16.00 น.

หรือ วันเวลาอื่น ตามนัดหมาย กรณีเรียนออนไลน์



คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขา หรือคุณสมบัติอื่นเทียบเท่า มีความรู้ภาษาญี่ปุ่นในระดับ N3 หรือใกล้เคียง (ผู้ที่มีความรู้ภาษาญี่ปุ่นไม่ถึงระดับที่กำหนด จะต้องเรียนเสริมพื้นฐาน)

ค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร

แผน ก.
ประมาณการ 183,000 บาท

แผน ข.
ประมาณการ 193,500 บาท

ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานและรายวิชาปรับพื้นฐาน

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต **M.B.A. – MBI**

สาขานวัตกรรมการจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรม

Master of Business Administration in Innovation of Business and Industrial Management

จุดเด่นของหลักสูตร

- การบริหารธุรกิจและการผลิตสโตนี่ปูน
- บรรยายโดยวิทยากรที่มีชื่อเสียงจากภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ
- การศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ
- การเรียนการสอนที่เน้นปฏิบัติ
- มีห้องปฏิบัติการจำลองการผลิต



ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนกลุ่มวิชาที่ตรงกับความสนใจ คือ

- 1) แผนงวิชาการวางแผนกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ (MBI-SPE)
- 2) แผนงวิชาการจัดการระบบการผลิตและโลจิสติกส์แบบสั้น (MBI-LMS)

คุณสมบัติผู้สมัคร (SPE และ LMS)

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขา
หรือคุณสมบัติอื่นเทียบเท่า

1 แผนงวิชาการวางแผนกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ

Strategic Planning and Management for Entrepreneur (SPE)

เหมาะสำหรับผู้สนใจสร้างธุรกิจของตนเองหรือบริหารกิจการของครอบครัว
และต้องการพัฒนาตนเองให้เป็นผู้บริหารระดับกลางและระดับสูง



เรียนหลักสูตร MBI-SPE แล้วได้อะไร?

- ✓ ความรู้และทักษะด้านการบริหารที่ผสมผสานระหว่างศาสตร์ตะวันตกกับศาสตร์ของญี่ปุ่น
- ✓ ความรู้และทักษะการวางแผนธุรกิจและการกำหนดกลยุทธ์ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง
- ✓ ทักษะการวินิจฉัยปัญหาและการกำหนดกลยุทธ์โดยใช้ศาสตร์ Shindan
- ✓ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเจ้าของธุรกิจและผู้บริหารองค์กรที่ประสบความสำเร็จ

ค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร : ประมาณ 180,750 บาท

ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานต่างประเทศและรายวิชาปรับพื้นฐาน

วันและเวลาเรียน

วันอาทิตย์ | 08.00 – 16.00 น.

(อาจมีเรียนวันเสาร์เสริมในบางวิชา)

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต **M.B.A. - MBI**

สาขานวัตกรรมการจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรม

Master of Business Administration in Innovation of Business and Industrial Management

2 แขนงวิชาการจัดการระบบการผลิตและโลจิสติกส์แบบลีน

Lean Manufacturing System and Logistics Management (LMS)

เหมาะสำหรับผู้สนใจพัฒนาระบบการผลิตและโลจิสติกส์โดยใช้แนวทาง Lean และ Smart Monodzukuri



เรียนหลักสูตร MBI-LMS แล้วได้อะไร?

- ✓ การพัฒนาภาวะผู้นำเพื่อสร้างระบบธุรกิจแบบ Lean Enterprise
- ✓ ความสามารถในการบริหารกลยุทธ์เพื่อมุ่งสู่นวัตกรรมเทคโนโลยีและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
- ✓ การพัฒนาไปสู่ผู้บริหารสไตล์ Smart Monodzukuri
- ✓ ได้รับใบ Certificate รับรองทักษะความสามารถในวิชาชีพด้านต่าง ๆ เช่น นักวิจัยและที่ปรึกษาธุรกิจ
- ✓ ทักษะการประยุกต์ศาสตร์ทางการบริหารแบบญี่ปุ่นเข้ากับเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นสากลภายใต้ยุคดิจิทัลเพื่อรองรับอุตสาหกรรม 4.0

ค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร : ประมาณ 192,000 บาท

ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานต่างประเทศและรายวิชาปรับพื้นฐาน

วันและเวลาเรียน

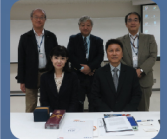
วันเสาร์ - วันอาทิตย์ | 08.00 - 16.00 น.

การเรียนการสอนแบบ Active Learning

& On The Job Training



ห้อง Lab สำหรับฝึกปฏิบัติ



ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในญี่ปุ่น



การดูงานต่างประเทศ



การดูงานในประเทศ

กิจกรรมการเรียนการสอน หลักสูตร M.B.A. - MBI



การฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการจริง



การบรรยายโดยอาจารย์จากประเทศญี่ปุ่น



การบรรยาย
โดยอาจารย์ต่างชาติ



กิจกรรมร่วมกับนักศึกษาจากประเทศญี่ปุ่น

จุดเด่นของหลักสูตร

- หลักสูตรถูกออกแบบให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน ประกอบด้วย ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things) วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอแผนภาพข้อมูล (Data Analysis & Visualization) เทคโนโลยีระบบเครือข่าย (Network Technology) ความปลอดภัยบนโลกไซเบอร์ (Cyber Security) การตลาดดิจิทัล (Digital Marketing) การออกแบบส่วนติดต่อระหว่างผู้ใช้งาน และประสบการณ์ของผู้ใช้งาน (UX/ UI Design) และวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)
- บูรณาการหลักการของ Monozukuri และ Hitozukuri ที่เน้นการสร้างของและสร้างคนในรูปแบบญี่ปุ่น
- มีทุนสนับสนุน โครงการแลกเปลี่ยน ทัศนศึกษาดูงาน สัมมนาในต่างประเทศ อีกทั้งยังมีผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษา/ องค์กรจากต่างประเทศ มาร่วมสอนที่สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นด้วย
- มีเส้นทางการศึกษาสู่ระบบการศึกษาของญี่ปุ่น โดยความร่วมมือกว่า 30 มหาวิทยาลัยในญี่ปุ่นสามารถส่งต่อนักศึกษาสู่ระดับปริญญาเอกที่ญี่ปุ่น
- เป็นการผสมผสานการเรียนแบบ Practice and Research ร่วมกับการเรียนในชั้นเรียนสัปดาห์ละ 1 วัน



เรียนหลักสูตร M.Sc.-MIT แล้วได้อะไร?

- ✓ มีความสามารถในการออกแบบและพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาประยุกต์ใช้งานทางธุรกิจได้
- ✓ มีความสามารถวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ และหา Insight ที่ซ่อนอยู่ในข้อมูล เพื่อช่วยในการตัดสินใจทางธุรกิจและสร้างความได้เปรียบเหนือคู่แข่งได้
- ✓ มีความสามารถในการออกแบบ วิเคราะห์ ดำเนินการ และบริหารจัดการระบบสารสนเทศในองค์กรได้เป็นอย่างดี
- ✓ เข้าใจ IT Business เพื่อจัดการวางแผนออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ โดยใช้ไอทีมาประยุกต์เพื่อผลตอบแทนทางธุรกิจ มีความพร้อมที่จะพัฒนานตนเองให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านนี้ที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว
- ✓ มีความสามารถพิเศษเฉพาะในการจัดการ จัดเก็บ รวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และนำเสนอผลของการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำไปสู่ความรู้ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง (Actionable Knowledge)
- ✓ มีโอกาสทางอาชีพในบริษัทญี่ปุ่น และโอกาสทางการศึกษาระดับสูงต่อเนื่องที่ประเทศญี่ปุ่น

คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขา หรือคุณสมบัติอื่นเทียบเท่า

วันและเวลาเรียน

วันเสาร์ | 08.30 - 19.00 น.

ค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร : ประมาณ 178,000 บาท

ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการศึกษาภาษาและรายวิชาปรับพื้นฐาน

เอกสารประกอบการรับสมัคร

1. ใบสมัคร (กรอกข้อมูลออนไลน์ที่ www.tni.ac.th)
2. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป (ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน)
3. สำเนาใบรายงานผลการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 ฉบับ
4. สำเนาใบปริญญาบัตร 2 ฉบับ
5. สำเนาบัตรประชาชน 1 ฉบับ
6. ค่าสมัครสอบ 500 บาท
7. สำเนาผลการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 2 ปี (ถ้ามี)
8. หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา/หัวหน้าภาค หรือผู้บังคับบัญชา
9. สำเนาผลการสอบวัดระดับภาษา ญี่ปุ่น (เฉพาะผู้ที่สมัครหลักสูตร บริหารธุรกิจญี่ปุ่น)

ประเภทของทุนการศึกษา *ตามเงื่อนไขที่สถาบันกำหนด

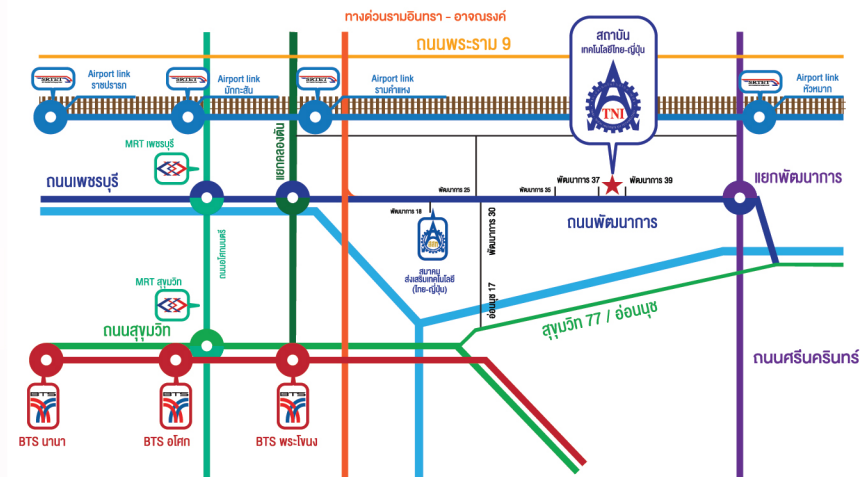
1. ทุนยกเว้นค่าหน่วยกิต 100% (สำหรับนักศึกษา TNI ที่เข้าร่วมโครงการ 5 ปี 2 ปริญญา)
2. ทุนสนับสนุนการวิจัย จากกองทุนวิจัย Dr.Noriaki Kano

กำหนดการรับสมัคร

เดือนกรกฎาคม - พฤษภาคม

ระบบการศึกษา

ภาคเรียนที่ 1 มิถุนายน - ตุลาคม
ภาคเรียนที่ 2 พฤศจิกายน - มีนาคม
ภาคฤดูร้อน เมษายน - พฤษภาคม



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (TNI)

1771/1 ถ. พัฒนาการ ซ.พัฒนาการ 37-39

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

☎ 0-2763-2600 ต่อ 2651, 2601-2605 FAX: 0-2763-2606

🌐 www.tni.ac.th 📧 admission@tni.ac.th 📺 [bunthitwattayanatni](https://www.facebook.com/bunthitwattayanatni) 📺 [masterdegree_tni](https://www.instagram.com/masterdegree_tni)



www.tni.ac.th