




# งานบริการวิชาการ

ด้านการสัมมนาและฝึกอบรม  
การวิจัยสถานประกอบการ



## หลักสูตรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. Introductory FPGA Design & VHDL Programming
2. Introductory Microcontroller Design & Programming
3. Introductory Wireless Sensor Network
4. Introductory Embedded Linux System
5. Design FPGA using VHDL
6. Design FPGA using Verilog
7. VHDL basic
8. Verilog basic
9. Embedded System basic
10. Digital Logic Design basic
11. Java
12. C programming
13. การสร้างเว็บไซต์
14. การจัดการงานประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting)
15. Basic C# for Programmer
16. PHP programming & MySQL
17. Java (please call)
18. คอมพิวเตอร์เพื่อการประมวลผล
19. Internet and Web Application using Open Source
20. การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอินเทอร์เน็ต (Web Application)

- 
20. การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอินเทอร์เน็ต (Web Application)
  21. การพัฒนาบทเรียน e-learning Courseware
  22. การออกแบบและพัฒนาการจัดการองค์ความรู้ KM
  23. มาตรฐานระบบ e-learning (SCORM, AICC) และรายละเอียดระบบ e-learning
  24. How to KM Transfer to e-learning successfully
  25. เทคนิคตัดต่อเสียงโดยใช้ CoolEdit Pro, Soundforce
  26. เทคนิคการตัดต่อ Video โดยใช้ Techsmit Camtasia, Movie maker, Windows Media Encoder
  27. การพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้ Flash HTML asp และ Asp.net, Dreamweaver
  28. การตกแต่งภาพโดยใช้ Adobe Photoshop
  29. Multimedia และการสร้าง Animation ด้วยโปรแกรม Adobe Flash CS3
  30. การพัฒนาเกมส้อมัลติมีเดีย 2 D
  31. การสร้างการ์ตูน 2D Animation ด้วย Adobe Flash CS3
  32. การดูแลระบบคอมพิวเตอร์บน Windows Server 2003-2008, Linux Fedora, clustering server, Redundancy Server
  33. การดูแลจัดการ Data Center และระบบความปลอดภัยระบบข้อมูล
  34. การ Implement ระบบ Server Authentication โดยใช้ Radius Server Steel Belt
  35. การ Implement ระบบเครือข่าย Private VPN ผ่าน GPRS
  36. การบริหารจัดการโครงการซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ



## หลักสูตรด้านวิศวกรรมศาสตร์

- ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลอัตโนมัติ

1. หลักสูตร CNC Machining Center
2. หลักสูตร CNC Turning Machine
3. หลักสูตร CNC Automatic Lathe
4. หลักสูตร CNC Wire Cut Machine
5. หลักสูตร CNC EDM Machine
6. หลักสูตร Precision Surface Grinding Machine

- ห้องปฏิบัติการ มาตรฐานวิทยาวิศวกรรม (Metrology Engineering)

1. หลักสูตร Fundamental of Dimensional Precision Instruments
2. หลักสูตร Advanced of Dimensional Precision Instruments
3. หลักสูตร Coordinate Measuring Machine (CMM)

- ห้องปฏิบัติการ CAD/CAM /CAE

1. หลักสูตร Fundamental of Mechanical Design for CATIA V5
2. หลักสูตร VX 2009 for Computer Aided Design
3. หลักสูตร VX 2009 for Computer Aided Manufacturing
4. หลักสูตร VX 2009 for Mold Design
5. หลักสูตร Cimatron E 9 for Computer Aided Design
6. หลักสูตร Cimatron E 9 for Computer Aided Manufacturing
7. หลักสูตร Cimatron E 9 for Die Design
8. หลักสูตร CADmeister for Computer Aided Design and Manufacturing

- ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า

1. การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในโรงงาน
2. การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ โดยใช้ TRIZ
3. Alternative Energy and Renewable Energy



## หลักสูตรด้านบริหารธุรกิจ

1. กลยุทธ์การแข่งขันกับนวัตกรรมใหม่
2. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยระบบ TPS, TQM, ISO, การวินิจฉัยธุรกิจ การจัดการด้านการผลิต QCC ฯลฯ
3. การวางแผนขายและการปฏิบัติการ
4. การวางแผนการผลิต
5. การบริหารทรัพยากรมนุษย์
6. การบริหารช่องทางการจัดจำหน่าย
7. การวางแผนธุรกิจ
8. การวางแผนการตลาด
9. การเริ่มต้นทำธุรกิจด้าน E-commerce
10. ความรู้เบื้องต้นด้านตลาดอนุพันธ์ในเมืองไทย TFEX, AFET และการเทรดตราสาร

# บริการให้คำปรึกษาสถานประกอบการ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นมีโครงการบริการให้คำปรึกษาสถานประกอบการในด้านต่างๆ ดังนี้

## 1. การวิเคราะห์และการประเมินการจัดการทางการผลิต

- การให้คำปรึกษาด้านการวิเคราะห์ ประเมินการวินิจฉัยเบื้องต้นด้านการผลิต เช่น วิเคราะห์กระบวนการผลิต ในแง่การไหลของผลิตภัณฑ์ การส่งงาน การจัดทำเวลามาตรฐานและสายสมดุลการผลิต การวิเคราะห์ขั้นตอนการผลิต ผู้ปฏิบัติงานและกิจกรรมเชิงซ้อน การบริหารสินค้าคงคลัง การจัดการเบื้องต้น เช่น 5 ส, Visual Control
- การให้คำปรึกษาด้านการวิเคราะห์และวินิจฉัยการควบคุมคุณภาพ QCC การวิเคราะห์ด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรและสภาพแวดล้อมภายในโรงงาน การวางแผนโรงงาน ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

## 2. การวินิจฉัยองค์กร

- การให้คำปรึกษาด้านการประเมินและวินิจฉัย เพื่อสำรวจ วิเคราะห์การบริหารโดยรวมของสถานประกอบการ ด้านการบริหาร การเงิน การจัดการด้านการผลิต การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การตลาด การบริหารเชิงกลยุทธ์เพื่อหาจุดที่เป็นประเด็นปัญหาและสาเหตุของปัญหา พร้อมกับหาวิธีการแก้ไขปัญหามาเบื้องต้นเพื่อให้สถานประกอบการสามารถ พัฒนาระดับขีดความสามารถของตนเอง

## 3. ระบบการผลิตแบบโตโยต้า

- การให้คำปรึกษาด้านการจัดการระบบการผลิตแบบโตโยต้า โดยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ TPS เพื่อให้คำปรึกษาในการวางระบบการจัดการผลิตโดยกำหนด Model Line

## 4. Business Counseling

- ให้คำปรึกษาเฉพาะทาง ทั้งในด้านการบริหารจัดการ การผลิต บัญชีการเงิน การตลาดและการขาย การบริหารองค์กร การจัดการ ทรัพยากรมนุษย์ งานสารสนเทศ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

## ติดต่อสอบถาม

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

โทร. 0-2763-2600 ต่อ 2752 E-mail: [research@tni.ac.th](mailto:research@tni.ac.th)