



Thai Embedded Systems Association (TESA) For Developers, By Developers

Thai Embedded Systems Association, CP Tower2, 26th Floor,
Rachadapisak Rd. Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66-2-641-1960 Fax: +66-2-641-1597
www.tesa.or.th, email : khanistha@tesa.or.th

Embedded Software Training Alliance for Thai Engineer: ESTATE

โอกาสสำหรับทุกท่านที่มีความสนใจ และอายุยังไม่เกิน 35 ปี !!!

ด้วยทาง TESA - TPA -JETRO และ AOTS รัฐบาลญี่ปุ่น ได้จัดทำโครงการเพื่อพัฒนาบุคลากรทางด้าน Embedded Systems สำหรับประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง และสามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมได้ ภายใต้ชื่อโครงการ Embedded Software Training Alliance for Thai Engineer: ESTATE

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

- เปิดรับสมัครผู้ที่จบการศึกษาปริญญาตรี หรือ โท คณะวิศวกรรมศาสตร์ อายุไม่เกิน 35 ปี
- มีความรู้ทางด้าน Embedded Systems เช่น ไมโครคอนโทรลเลอร์ ภาษาซี เบื้องต้น
- ไม่จำกัดเพศ
- มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ
- (เพศชาย) ต้องผ่านเกณฑ์ทหาร
- สัญชาติไทย
- ผ่านการสอบข้อเขียน และสัมภาษณ์

ระยะเวลา: เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม-5 พฤษภาคม 2549

หมายเหตุ: สนใจสอบถามข้อมูล และสมัครเข้าร่วมโครงการ กรุณากรอกแบบฟอร์มใบสมัคร พร้อมส่งประวัติการศึกษา และรูปถ่าย 1 รูปมายัง โครงการ ESTATE สมาคมสมองกลฝังตัวไทย ชั้น 26 อาคารซีพีทาวเวอร์ 2 ถ.รัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 หรือ email: khanistha@tesa.or.th



Thai Embedded Systems Association (TESA) For Developers, By Developers

Thai Embedded Systems Association, CP Tower2, 26th Floor,
Rachadapisak Rd. Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66-2-641-1960 Fax: +66-2-641-1597
www.tesa.or.th, email : khanistha@tesa.or.th

มีโอกาพิเศษดังนี้ (กรณีได้ร่วมโครงการ)

1. เรียนภาษาญี่ปุ่นที่เมืองไทยช่วงเช้า 6 เดือน
2. เรียนเข้มทางด้าน Embedded Systems ช่วงบ่ายเป็นเวลา 6 เดือน
3. หลังจากผ่านการฝึกฝน 6 เดือน แล้ว ก็จะไปฝึกทำงานจริงที่ประเทศญี่ปุ่น เพื่อการเรียนรู้การทำงานจริง เป็นเวลา 12 เดือน (มีเงินเดือนให้ โดยความร่วมมือกับรัฐบาลญี่ปุ่น และบริษัท Embedded Systems ของประเทศญี่ปุ่น)
4. มีโอกาสในการสร้าง Connection กับบริษัทญี่ปุ่น ในการ Outsource งานมายังเมืองไทย
5. มีโอกาสในการทำงานต่อในประเทศญี่ปุ่น หากฝีมือเป็นที่ยอมรับ
6. มีโอกาสเป็นเจ้าของกิจการ หากมีความต้องการที่จะตั้งบริษัท หรือร่วมทุนในการตั้งบริษัท
7. มีโอกาสกลับมา และเลือกทำงานกับบริษัททางด้าน Embedded Systems ในเมืองไทย
8. มีโอกาสในการเรียนต่อ ที่ประเทศญี่ปุ่น
9. ได้สัมผัสบรรยากาศ และสิ่งแวดล้อมแบบญี่ปุ่น (วัฒนธรรม และความรัก ถ้าโชคดี)
10. ไม่มีข้อผูกมัด (เพราะเป้าหมายคือ การสร้างความเข้มแข็งให้คนไทยมีความสามารถทางด้าน Embedded Systems ไม่ว่าจะคนไทยจะอยู่ที่ไหน ทำงานให้ใครเขาก็ยังคงความเป็นไทย และคงมีเลือดรักชาติไทย เมื่อวันหนึ่งเขามีความรู้ความสามารถ และเต็มอ้อมกับชีวิต ก็สามารถนำความรู้ ความสามารถดังกล่าวกลับมาพัฒนาประเทศได้อยู่ดี)

หมายเหตุ: หากท่านใดสนใจที่จะร่วมโครงการ โปรดกรอกแบบฟอร์มใบสมัคร หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่

email: khanistha@tesa.or.th



Thai Embedded Systems Association (TESA) For Developers, By Developers

Thai Embedded Systems Association, CP Tower2, 26th Floor,
Rachadapisak Rd. Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66-2-641-1960 Fax: +66-2-641-1597
www.tesa.or.th, email : khanistha@tesa.or.th

ชื่อโครงการ:

การพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบสมองกลฝังตัว

(Embedded Software Training Alliance for Thai Engineers) : ESTATE

หลักการและเหตุผล:

Embedded Systems Technology หรือเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว เป็นเทคโนโลยีที่แวดล้อมอยู่รอบตัวเราในลักษณะที่แฝงไว้ในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ซึ่งนับวันจะมีอิทธิพล และมีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของทุกคนในปัจจุบันนี้ไปแล้ว ด้วยความพิเศษของระบบสมองกลฝังตัว ที่ช่วยตอบสนองความต้องการที่หลากหลายในการดำเนินชีวิตในได้เป็นอย่างดีแล้ว การพัฒนาอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ดังกล่าว จึงมีความสำคัญ และจำเป็นเร่งด่วน เพื่อให้ทันต่อการเติบโตของผู้บริโภค และความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ทำให้มีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับระบบสมองกลฝังตัวเป็นจำนวนมาก และประเทศไทยก็พื้นฐานในการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนยุทธศาสตร์ของประเทศในการเป็นศูนย์กลางการผลิตรถยนต์ของโลกด้วยทางสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น และสมาคมสมองกลฝังตัวไทย จึงมีแนวความคิดที่จะพัฒนานักออกแบบทางด้านระบบสมองกลฝังตัวขึ้น เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และแข่งขันได้ในเวทีโลก ตลอดจนการสร้างเครือข่ายนักพัฒนาให้มีการเชื่อมโยง และต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการสร้างนวัตกรรม และช่วยในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

เป้าหมาย:

เพื่อส่งเสริมและสร้างนักออกแบบและพัฒนาทางด้านระบบสมองกลฝังตัวในประเทศไทย ให้สามารถสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และแข่งขันได้ในเวทีระดับโลก

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อเร่งพัฒนาบุคลากรทางด้าน Embedded Systems เพื่อตอบสนองความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในและต่างประเทศ
2. เพื่อสร้างอุตสาหกรรม Embedded Software
3. เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างนักพัฒนากับภาคอุตสาหกรรม
4. เพื่อสนับสนุนให้มีการเรียนการสอนทางด้าน Embedded Systems



Thai Embedded Systems Association (TESA) For Developers, By Developers

Thai Embedded Systems Association, CP Tower2, 26th Floor,
Rachadapisak Rd. Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66-2-641-1960 Fax: +66-2-641-1597
www.tesa.or.th, email :khanistha@tesa.or.th

ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

1. มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางด้าน Embedded System เพิ่มขึ้น
2. มีศักยภาพในการรับงานทางด้าน Embedded Systems จากต่างประเทศ ตลอดจนเป็นแรงจูงใจให้บริษัทต่างชาติเข้ามาลงทุนทางด้าน Embedded Systems มากขึ้น
3. เกิดความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ
4. เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้และพัฒนาทางด้าน Embedded Systems อย่างต่อเนื่อง

ผู้รับผิดชอบ:

- **Thai:** สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น(TPA) และสมาคมสมองกลฝังตัวไทย (TESA)
- **Japanese Government :** JETRO, AOTS

ที่ปรึกษา:

- ดร.ประยูร เชี่ยววัฒนา (TPA)
- ดร.บัณฑิต โรจนยานนท์ (TPA)
- ดร.พันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์ (TESA-NECTEC)
- ดร.พสุ โลหารชุน (BSID)
- ดร.อิทธิ ฤทธิสาร (TESA-JAPAN)
- คุณยาสุฮิเดะ ยามาตะ (JETRO)
- คุณเออิจิ มัทสึซากิ (TTET)

คณะทำงาน:

- อ.วิเชียร (TPA)
- ดร.วิวัฒน์ วงศ์วราภิรักษ์ (JOWIT)
- ดร.สุธี ผู้เจริญชนะชัย (NECTEC)
- ผศ.อภิเนตร อุณาภูล (KMITL)
- ผศ.ณัฐวุฒิ ขวัญแก้ว(KU)
- ผศ. ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์(TU)
- คุณชนิษฐา ประสารสุข (TESA)
- ผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น

หน่วยงานและสถาบันที่เกี่ยวข้อง: JETRO, AOTS, TPA, TESA, NECTEC, BSID, Academic (20 University)
Industry (TTET, Jowit Group, Embedded Systems Company)

ฝ่ายประสานงาน : คุณชนิษฐา ประสารสุข สมาคมสมองกลฝังตัวไทย ชั้น26 อาคารซีทีทาวเวอร์2 ถ.รัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์:02-641-1960โทรสาร: 02-641-1597หรือ Email: khanistha@tesa.or.th และ www.tesa.or.th



Thai Embedded Systems Association (TESA) For Developers, By Developers

Thai Embedded Systems Association, CP Tower2, 26th Floor,
Rachadapisak Rd. Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66-2-641-1960 Fax: +66-2-641-1597
www.tesa.or.th, email :khanistha@tesa.or.th

การดำเนินงาน:

- เปิดรับสมัคร สอบข้อเขียน และสอบสัมภาษณ์ ภายในวันที่ 20 พฤษภาคม 2549
- คัดเลือกวิศวกร ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2549
- เริ่มฝึกอบรมในวันที่ 1 มิถุนายน 2549
- ประสานการฝึกอบรมให้กับผู้เข้าร่วมโครงการในประเทศไทยเป็นเวลา 6 เดือน และ 12 เดือนในต่างประเทศ

ระยะเวลา:

18 เดือน (มิถุนายน 2549-ธันวาคม 2550) จัดอบรมในประเทศไทยจำนวน 6 เดือน และไปทำงานจริงกับบริษัทในประเทศญี่ปุ่นเป็นเวลา 1 ปี

- เรียนภาษาญี่ปุ่นในช่วงเช้า
- เรียนทฤษฎี และปฏิบัติ ทางด้าน Embedded Systems ในช่วงเช้า

ค่าธรรมเนียม:

65,000.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

สถานที่:

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น (TPA) ซ. สุขุมวิท 29 (รถไฟฟ้า และรถไฟใต้ดิน)

กลุ่มเป้าหมาย:

นักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือปริญญาโท ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ตลอดจนนักพัฒนาทั่วไปที่มีความสนใจ

วิทยากร:

ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น และผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทย ทั้งจากสถาบันการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม