

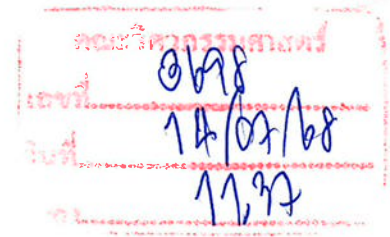
ที่ อว 6001/ว.5562

23 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตร ถอดรหัสอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ไทย (Decoding Thailand's Semiconductor Industry: THSEMI)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นพับแนะนำหลักสูตร
2. กำหนดการ



ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มอบหมายให้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต มีกำหนดจัดอบรมหลักสูตร “ถอดรหัสอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ไทย” (Decoding Thailand's Semiconductor Industry: THSEMI) มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจความสำคัญห่วงโซ่อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์รวมทั้งสร้างองค์ความรู้สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ขยายขอบเขตของตลาดเซมิคอนดักเตอร์ เห็นโอกาสในการลงทุนสร้าง Wafer Fab ในประเทศไทย ระหว่างวันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2568 ณ โรงแรม เซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ และศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC) จังหวัดฉะเชิงเทรา ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/thsemi>

ในการนี้ สวทช. จึงขอเชิญท่านหรือบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200% โดย สวทช. มอบหมายให้ นางสาวปานทิพย์ ศีลาอ่อน เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ 06 5645 9198 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pantip@nstda.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวทช ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตร
ถอดรหัสอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ไทย (Decoding
Thailand Semaiconductor Industry:THSEMI)
-เห็นควรมอบงานบุคลากรดำเนินการประชาสัมพันธ์

15/7/2568

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิสร เตื่อนตรานนท์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

15 ก.ค. 68

สำนักงานกลาง

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์. 0 2644 8150 ต่อ 81901 (ปานทิพย์)

15 ก.ค. 2568

ทราบ

15 ก.ค. 68

THSEMI-12

หลักสูตร

“ถอดรหัสอุตสาหกรรม เซมิคอนดักเตอร์ไทย”

(DECODING THAILAND'S SEMICONDUCTOR INDUSTRY: THSEMI)

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

**ดร. บดินทร์ เกษมเศรษฐี**บริษัท ซีลีคอน คราฟท์
เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)**ดร. นิธิ อัตถ์**

ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC)

**ดร. อมร จิรเสรีอมรกุล**บริษัท ซีลีคอน คราฟท์
เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)**ผศ.ดร. อณูสรา ศรีสรว**

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ผศ.ดร. อณูสรา ศรีสรว**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
พระนครเหนือ

เปิดอบรมและบรรยายพิเศษ

"นโยบายขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์
ในประเทศไทย"โดย **ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์**

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โรงแรมเชิณจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ และ
ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC)
จังหวัดฉะเชิงเทรา

ระหว่างวันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2568

Key Highlights



เข้าใจห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) และโอกาสการลงทุนในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ในประเทศไทย

เยี่ยมชมกระบวนการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ บนแผ่นซิลิคอน
ณ โรงงานผลิต Wafer Fabrication แห่งแรกของประเทศไทย

ฟังการบรรยายจากผู้ทรงคุณวุฒิ จากเอกชน และมหาวิทยาลัย

ดูรายละเอียดได้ที่:
<https://www.career4future.com/thsemi>สอบถามรายละเอียดได้ที่
0 2644 8150 ต่อ 81901 (คุณปานทิพย์)

หลักสูตร “ถอดรหัสอุตสาหกรรม เซมิคอนดักเตอร์ไทย”

(DECODING THAILAND'S
SEMICONDUCTOR INDUSTRY)



หลักการเหตุผล

ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญในห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ โดยเฉพาะในฐานะศูนย์กลางการผลิตของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปี 2566 มูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าของไทยอยู่ที่ประมาณ 2.5 ล้านล้านบาท โดยในจำนวนนี้กว่า 510,000 ล้านบาท มาจากผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ เช่น วงจรรวม (IC) ไดโอด และทรานซิสเตอร์ ซึ่งสะท้อนถึงความสำคัญของอุตสาหกรรมนี้ต่อระบบเศรษฐกิจ และศักยภาพของไทยในการพัฒนาเทคโนโลยีที่มีความเชื่อมโยงกับตลาดโลก ความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วทั่วโลก ทำให้อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์กลายเป็นกลไกสำคัญของนวัตกรรมในหลายภาคส่วน ตั้งแต่การผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสาร ยานยนต์ ไปจนถึงอุปกรณ์อัจฉริยะและระบบอัตโนมัติ

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และมุมมองเชิงระบบเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ ทั้งในด้านโครงสร้างห่วงโซ่มูลค่า แนวโน้มเทคโนโลยี และทิศทางการลงทุน โดยเชื่อมโยงข้อมูลระดับโลกเข้ากับบริบทของประเทศไทย เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการวางแผน กำหนดกลยุทธ์ หรือปรับทิศทางการดำเนินงานให้เหมาะสมกับบทบาทของตนในอุตสาหกรรมนี้ อันจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันขององค์กร และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ไทยในระยะยาวอย่างยั่งยืน



วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจความสำคัญในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์
- เพื่อให้สามารถเข้าใจห่วงโซ่อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์
- เพื่อสร้างองค์ความรู้สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซมิคอนดักเตอร์ในประเทศไทย
- เพื่อขยายขอบเขตของตลาดเซมิคอนดักเตอร์ในไทยให้กว้างมากยิ่งขึ้น
- เพื่อให้เห็นโอกาสในการลงทุนสร้าง Wafer Fab ในประเทศไทย



โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจความสำคัญของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ของไทย ที่มีโอกาสเติบโตอย่างยั่งยืน และสามารถรับมือกับความท้าทายในอนาคตได้ รวมจำนวน 12 ชั่วโมง/2 วันทำการ

เนื้อหา	ชั่วโมง
การบรรยาย	6
เยี่ยมชม Wafer fab	6
รวม	12



เนื้อหาประกอบด้วย

Value Chain in Semiconductor Industry

- Global Journey of Semiconductor Products
- Semiconductor Ecosystem in Thailand: Challenges and Opportunities
- Overview of IC Design Architecture
- Overview of Wafer Fabrication
- Overview of Semiconductor Testing
- Overview of Semiconductor Packaging Technology

Introduction to Wafer Fabrication (Fab Visit)

- Introduction to Wafer Fabrication
- Fab Tour



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- วิศวกรในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- นักวิจัยที่สนใจอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ



สถานที่จัดฝึกอบรม

- โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ
- ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC) จังหวัดฉะเชิงเทรา



ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,700 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
(สำหรับหน่วยงานภาครัฐได้รับการยกเว้นภาษี)
ค่าลงทะเบียนท่านละ 10,000 บาท)



ระยะเวลาในการอบรม

จำนวน 2 วัน เวลา 09.00 – 16.00 น. (12 ชม.)
ระหว่างวันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2568

