

## โครงการ Smart Manufacturing for Electronics, Spring 2025 Yuan Ze University

ศูนย์แนะแนวการศึกษามหาวิทยาลัยหยวนจื่อประจำประเทศไทย,  
2 พฤศจิกายน 2567

**วันที่รับสมัคร:** 4 พฤศจิกายน – 30 พฤศจิกายน 2567

**จำนวนทุน:** ระดับปริญญาโท จำนวน 22 ทุน

**ทุนการศึกษา:** ค่าธรรมเนียมการศึกษา, ค่าตัวเครื่องบินขาไป, ค่าธรรมเนียมวีซ่า, ค่าเบี้ยเลี้ยงรายเดือนในช่วงที่เรียนในมหาลัยจำนวน 10,000 ดอลลาร์ไต้หวัน/เดือน, เงินเดือนระหว่างการฝึกงาน และการทำงานต่อไต้หวัน 2 ปี หลังจบการศึกษา

**ช่องทางการติดต่อ:** ศูนย์แนะแนวการศึกษามหาวิทยาลัยหยวนจื่อประจำประเทศไทย

e-mail: yzuthailandcenter@gmail.com

### 1. บทนำ

ปัจจุบัน โครงการในการพัฒนาอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ (Semiconductor) ในไต้หวันมุ่งเน้นไปที่ อุตสาหกรรมการผลิต, บรรจุภัณฑ์และการทดสอบชิปเซมิคอนดักเตอร์ขั้นสูง ซึ่งแผงวงจรพิมพ์ (PCB) หรือที่รู้จักกันในชื่อ “ตัวเอกของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์” ซึ่งเป็นส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญอย่างยิ่งและมีความเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดกับการผลิตชิปเซมิคอนดักเตอร์และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์และการทดสอบ

มหาวิทยาลัยหยวนจื่อจึงได้จัดตั้งโครงการ Smart Manufacturing for Electronics (SME) โดยมุ่งหวังที่จะพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถเฉพาะทางด้านการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ซึ่งตอบโจทย์ต่อองค์กรและสามารถปรับตัวเข้ากับวัฒนธรรมองค์กรในท้องถิ่นได้ นอกจากนี้คือการดึงดูดนักศึกษาต่างชาติที่มีผลงานโดดเด่นให้ได้ศึกษาต่อระดับสูงในประเทศไต้หวัน

### 2. ทุนการศึกษา

จำนวนทุนทั้งหมด 22 ทุนการศึกษา สำหรับระดับปริญญาโท โดยมอบให้จากทาง The Ministry of Education Taiwan และจากบริษัทอุตสาหกรรมโดยตรง

- A. ค่าตัวเครื่องบินขึ้นขาไป และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ สำหรับการเดินทางไปไต้หวัน (รวมถึงค่าธรรมเนียมวีซ่า) โดยมอบให้จากทาง The Ministry of Education Taiwan
- B. ค่าธรรมเนียมการศึกษาของมหาวิทยาลัยหยวนจื่อ โดยค่าเทอมนี้ The Ministry of Education Taiwan ได้มอบให้สูงสุด 100,000 ดอลลาร์ไต้หวัน/ปี โดยจำกัดมากที่สุด 2 ปี และค่าเทอมส่วนที่เหลือจะชำระโดยทางมหาวิทยาลัยหยวนจื่อ



- C. ค่าเบี้ยเลี้ยงรายเดือนในช่วงที่เรียนอยู่ในมหาวิทยาลัยหยวนจื่อ จะถูกมอบให้ 10,000 ดอลลาร์ไต้หวัน/เดือน (ยกเว้นช่วงปิดภาคการศึกษาฤดูหนาว และฤดูร้อน) ซึ่งยอดรวมทั้งหมดคือ 100,000 ดอลลาร์ไต้หวัน/ปี
- D. เงินเดือนระหว่างการฝึกงาน จะถูกมอบให้โดยบริษัทอุตสาหกรรมตามสัญญา (จำนวนเงินขึ้นอยู่กับสัญญา โดยเป็นยอดเงินที่มากกว่าหรือเท่ากับค่าแรงขั้นต่ำของไต้หวัน)
- E. ในช่วงปีการศึกษาแรกหากนักศึกษาผ่านเกณฑ์ที่กำหนดในแต่ละวิชา จะได้รับ 6,000 ดอลลาร์ไต้หวัน/ภาคการศึกษาที่ทำผลการเรียนได้
- F. ก่อนจบปีการศึกษาแรก สามารถเลือกสอบ TOCFL ระดับใดระดับหนึ่ง หากได้รับระดับ A2 จะได้รับ 1,000 ดอลลาร์ไต้หวัน หรือระดับ B1 จะได้รับ 1,500 ดอลลาร์ไต้หวัน
- G. ในช่วงปีการศึกษาที่สอง หากนักศึกษาผ่านเกณฑ์การฝึกงานทั้งสองภาคการศึกษา จะได้รับ 6,000 ดอลลาร์ไต้หวัน
- H. การทำงานต่อในไต้หวัน กับบริษัทที่นักศึกษาทำสัญญา โดยต้องมีระยะเวลาการทำงานอย่างน้อยไม่ต่ำกว่าระยะเวลาที่นักศึกษาได้รับทุน (2 ปี) ซึ่งนักศึกษาจะได้รับค่าตอบแทนโดยขึ้นอยู่กับสัญญาที่นักศึกษาลงนามร่วมกับบริษัท

#### เพิ่มเติม

- (1) หากผลการเรียนเฉลี่ยในแต่ละภาคการศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด นักศึกษาจะไม่สามารถธรรมเนียมการศึกษาและค่าเบี้ยเลี้ยงรายเดือนในภาคการศึกษาถัดไป
- (2) หากนักศึกษาผลการทดสอบวัดความรู้ภาษาจีน (TOCFL) ไม่ผ่านระดับ A2 ภายในปีการศึกษาแรก นักศึกษาต้องชำระค่าสมัครสอบด้วยตนเองในปีการศึกษาถัดไป
- (3) หากนักศึกษาไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานการฝึกงาน หรือถอนตัวจากโครงการด้วยเหตุผลส่วนตัว นักศึกษาจะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าเบี้ยเลี้ยงคืน
- (4) เกณฑ์การผ่านขั้นต่ำอยู่ที่ 70 คะแนนขึ้นไป

### 3. เป้าหมาย

เป้าหมายหลักของโครงการ Smart Manufacturing for Electronics (SME) ของมหาวิทยาลัยหยวนจื่อ มีดังนี้

- A. การเรียนแบบสหวิทยาการ: หลักสูตรออกแบบมาเพื่อการเรียนข้ามสาขาวิชา ทั้งด้านวิศวกรรมและด้านที่เกี่ยวข้องกับ Smart Manufacturing for Electronics
- B. การฝึกงานในอุตสาหกรรมจริง: โครงการมีทั้งการเยี่ยมชมโรงงาน และฝึกงานในบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- C. การร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม: ร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัยหยวนจื่อกับบริษัทอุตสาหกรรม
- D. การพัฒนาความรู้และทักษะ: หลักสูตรเน้นไปที่การปลูกฝังความรู้และทักษะทางด้าน PCB และ Smart manufacturing processes รวมไปถึงฝึกการเรียนภาษาจีนเพื่อพัฒนาความสามารถทางภาษา



#### 4. คุณสมบัติ

- A. ผู้สมัครต้องเป็นผู้ที่ถือครองสัญชาติที่นอกเหนือจากไต้หวัน และไม่เคยได้รับสัญชาติไต้หวันมาก่อน (\*1) และ ไม่ได้ถือครองสถานะนักเรียนสัญชาติจีนโพ้นทะเลในขณะที่ผู้สมัครยื่นการสมัคร หรือ
- B. ผู้สมัครต้องเป็นผู้ที่ถือครองสัญชาติที่นอกเหนือจากไต้หวัน และมีทะเบียนบ้านอยู่นอกไต้หวัน (\*2) ในระยะเวลามากกว่า 6 ปีเป็นต้นไป (\*3) ภายในระยะเวลาที่สมัคร สำหรับผู้สมัครที่สนใจสมัครเรียนต่อหลักสูตรแพทย์แผนจีน หลังเรียนจบปริญญาตรี ต้องมีทะเบียนบ้านอยู่นอกไต้หวันเป็นอย่างต่ำ 8 ปีขึ้นไป หรือ
- 1.) เป็นผู้ถือครองสัญชาติไต้หวันในระยะเวลาการสมัคร แต่ไม่มีทะเบียนบ้านที่ไต้หวันมาก่อนตั้งแต่เกิด
  - 2.) เป็นผู้ถือครองสัญชาติไต้หวันมาก่อน แต่ในช่วงการรับสมัครไม่ได้ถือครองสัญชาติไต้หวันมาแล้วอย่างน้อย 8 ปี โดยนับตั้งแต่วันที่กระทรวงการต่างประเทศของประเทศถือสัญชาติใหม่รับรอง
  - 3.) เป็นผู้ถือครองสัญชาติจีนโพ้นทะเลที่ไม่เคยศึกษาในไต้หวันมาก่อนหรือ ไม่ได้รับการศึกษาภายใต้ University Entrance Committee for Overseas Chinese Students ในปีที่กำลังศึกษา
- C. เป็นผู้สมัครที่ถือครองสัญชาติฮ่องกง หรือมาเก๊า ต้องไม่เคยมีทะเบียนบ้านในไต้หวันมาก่อนตั้งแต่เกิด และในระยะเวลาที่สมัครต้องมีทะเบียนบ้านอยู่ในฮ่องกง, มาเก๊า หรือประเทศอื่น ๆ (\*2) ในระยะเวลามากกว่า 6 ปีเป็นต้นไปภายในระยะเวลาที่สมัคร สำหรับผู้สมัครที่สนใจสมัครเรียนต่อหลักสูตรแพทย์แผนจีน หลังเรียนจบปริญญาตรี ต้องมีทะเบียนบ้านอยู่นอกไต้หวันเป็นอย่างต่ำ 8 ปีขึ้นไป หรือ
- D. เป็นผู้สมัครที่มาจากจีนแผ่นดินใหญ่ โดยถือครองสัญชาติอื่นนอกจากไต้หวัน และไม่เคยมีทะเบียนบ้านในไต้หวันมาก่อนตั้งแต่เกิด และในระยะเวลาที่สมัครต้องมีที่อยู่ในประเทศอื่น ๆ (\*2) ในระยะเวลามากกว่า 6 ปีเป็นต้นไปภายในระยะเวลาที่สมัคร สำหรับผู้สมัครที่สนใจสมัครเรียนต่อหลักสูตรแพทย์แผนจีน หลังเรียนจบปริญญาตรี ต้องมีทะเบียนบ้านอยู่นอกไต้หวันเป็นอย่างต่ำ 8 ปีขึ้นไป หรือ
- E. เป็นผู้สมัครที่ถือครองสัญชาติที่นอกเหนือจากไต้หวันที่ได้รับการคัดเลือกโดยรัฐบาลต่างประเทศ องค์กร หรือโรงเรียนให้ศึกษาในไต้หวันตามข้อตกลงความร่วมมือด้านการศึกษา และไม่เคยมีทะเบียนบ้านในไต้หวันตั้งแต่เกิด สามารถยื่นขอเข้าศึกษาได้โดยมีความเห็นชอบจากกระทรวงศึกษาธิการของไต้หวัน หรือ
- F. หากเคยสมัครเรียนในระดับปริญญาตรี หรือ ต่ำกว่า โดยมีระยะเวลารวมน้อยกว่า 1 ปี ต้องเป็นผู้ที่ลาออกจากสถาบันเดิมโดยเหตุผลต่าง ๆ และสามารถที่จะสมัครมาเรียนที่ไต้หวันได้ โดยที่สมัครได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น
- G. เป็นผู้สมัครที่มีวุฒิการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากประเทศอื่นที่นอกเหนือจากไต้หวัน หรือคุณสมบัติที่เทียบเท่ากับระบบการศึกษาของไต้หวัน สามารถยื่นขอเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยหยวนจื่อได้; ปริญญาตรีหรือเทียบเท่าสำหรับระดับปริญญาโท; และปริญญาโทหรือเทียบเท่าสำหรับระดับปริญญาเอก

- H. การประเมินและการรับรองวุฒิการศึกษาจากต่างประเทศจะต้องเป็นไปตามกฎระเบียบของกระทรวงศึกษาธิการ (MOE) ของไต้หวัน เกี่ยวกับนักเรียนต่างชาติที่ศึกษาในไต้หวัน รวมถึงกฎต่อไปนี้:
- 1.) วุฒิการศึกษาจากจีนแผ่นดินใหญ่: จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของ MOE เกี่ยวกับการประเมินและการรับรองคุณวุฒิการศึกษาจากจีนแผ่นดินใหญ่
  - 2.) วุฒิการศึกษาจากฮ่องกงหรือมาเก๊า: จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของ MOE ที่กำกับดูแลการสอบและการรับรองบันทึกผลการศึกษา จากฮ่องกงและมาเก๊า
  - 3.) การประเมินและการรับรองวุฒิการศึกษาในระดับที่เพียงพอจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานของ MOE สำหรับการรับรองระดับการศึกษาที่เทียบเท่าสำหรับการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย
- I. สถาบันศึกษาต่างประเทศที่ผู้สมัครได้รับประกาศนียบัตร วุฒิการศึกษา หรือคุณวุฒิการศึกษาจะต้องได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการจากกระทรวงศึกษาธิการไต้หวัน โดยสามารถตรวจสอบรายชื่อของสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ได้ที่ฐานข้อมูลของกระทรวงศึกษาธิการไต้หวัน
- J. ผู้สมัครไม่สามารถสมัครใหม่อีกครั้งเพื่อศึกษาในไต้หวันได้ หากเคยถูกไล่ออกจากสถาบันการศึกษาในไต้หวัน หรือสถานะนักเรียนถูกเพิกถอนเนื่องจากพฤติกรรมไม่เหมาะสม หรือผลการเรียนที่ไม่เป็นที่น่าพอใจ หรือการละเมิดระเบียบข้อบังคับของสถาบันการศึกษาอย่างร้ายแรง

ผู้สมัครที่ถูกรับว่าละเมิดกฎข้อใดข้อหนึ่งที่กล่าวมาแล้วจะถูกตัดสิทธิ์จากการเข้าศึกษา หรือสถานะนักเรียนจะถูกเพิกถอน หรือปริญญาบัตรที่ออกให้จะถูกเพิกถอน มหาวิทยาลัยหยวนจื่อขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ออกใบรับรองใดๆ ให้กับนักเรียนดังกล่าว

\*1 ตามมาตรา 2 ของพระราชบัญญัติสัญชาติแห่งไต้หวัน บุคคลจะต้องมีสัญชาติไต้หวันภายใต้เงื่อนไขใดๆ ที่กำหนดโดยข้อย่อยต่อไปนี้

- (1) บิดา หรือมารดาถือสัญชาติไต้หวัน ตอนที่ให้กำเนิดผู้สมัคร
- (2) ผู้สมัครเกิดหลังจากที่บิดาหรือมารดาเสียชีวิต และบิดาหรือมารดาของผู้สมัครถือสัญชาติของไต้หวันในขณะนั้น
- (3) ผู้สมัครเกิดในไต้หวัน และไม่สามารถระบุได้ว่าบิดามารดาเป็นใคร หรือทั้งสองเป็นบุคคลไร้สัญชาติ
- (4) ผู้สมัครได้ผ่านกระบวนการเป็นประชาชนของไต้หวันแล้ว

\*2 คำว่า 'ต่างประเทศ' หมายถึง ประเทศหรือภูมิภาคอื่นที่ไม่รวมถึงพื้นที่จีนแผ่นดินใหญ่ ฮ่องกง และมาเก๊า คำว่า 'มีทะเบียนบ้านภายนอกไต้หวัน' หมายถึง บุคคลจะต้องอยู่ในไต้หวันไม่เกินรวม 120 วันในแต่ละปีปฏิทิน

\*3 ระยะเวลา 6 ปีหรือ 8 ปีที่กล่าวถึงข้างต้นจะต้องคำนวณโดยใช้วันที่เริ่มต้นของภาคการศึกษา (1 กุมภาพันธ์หรือ 1 สิงหาคม) ที่ผู้สมัครต้องการเข้าศึกษาเป็นวันที่สิ้นสุดของระยะเวลา



## 5. เอกสารที่ใช้ในการสมัคร

ผู้สมัครต้องอัปโหลดเอกสารดังต่อไปนี้ ในระบบการรับสมัครออนไลน์:

- A. หนังสือเดินทาง หรือบัตรประชาชน
  - B. ประกาศนียบัตรทางการศึกษา เช่น วุฒิการศึกษา, ปริญญาบัตรหรือ ใบรับรองการสำเร็จการศึกษา, ใบรับรองนักเรียน:
    - i. ผู้สมัครที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาปัจจุบัน ให้ส่งสำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน หรือ ใบรับรองการลงทะเบียนเรียนที่มีผลของภาคการศึกษาที่จบการศึกษา และ**ต้องได้รับวุฒิการศึกษาอย่างเป็นทางการก่อนเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัย** และแปลเป็นภาษาจีน (ยกเว้นกรณีที่มีปริญญาบัตรเขียนเป็นภาษาอังกฤษ) เพื่อการตรวจสอบของมหาวิทยาลัย สำหรับผู้สมัครที่ไม่จัดเตรียมเอกสารดังกล่าวจะถูกตัดสิทธิ์จากการเข้าศึกษา หรือหากได้รับการตอบรับเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยแล้วการตอบรับนั้นจะถูกเพิกถอนทันที
    - ii. ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาแล้วต้องส่งสำเนาปริญญาบัตร โดยผู้สมัครต้องส่งสำเนาปริญญาบัตรระดับปริญญาตรี
  - B. ใบแสดงผลการเรียน (Transcript): ผู้สมัครที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาปัจจุบัน ให้ส่งสำเนาใบแสดงผลการเรียน และผลการศึกษาของ 7 ภาคการศึกษาที่ผ่านมา
  - C. ใบแสดงผลคะแนนความถนัดทางภาษา: **ผลคะแนนความถนัดทางอังกฤษ CEFR B1 เป็นต้นไป หรือเทียบเท่า (TOEIC 550, TOEFL ITP 460, TOEFL IBT 42, IELTS 4)** หรือหากผู้สมัครมีสัญชาติที่มีภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ (กรุณาอัปโหลดหนังสือเดินทาง) หรือผู้สมัครเคยสำเร็จการศึกษาจากประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการมาก่อน (กรุณาอัปโหลดวุฒิการศึกษา) สามารถใช้พิจารณาแทนผลคะแนนความถนัดทางภาษาได้
  - D. อัตชีวประวัติ (Autobiography)
  - E. Motivation รวมไปถึงแผนการเรียน (Study plan)
  - F. Recommendation Letter จำนวน 2 ฉบับ
  - G. รูปถ่ายใบหน้าขนาด 2 นิ้ว โดยต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือนและแสดงใบหน้าที่ทั้งหมดโดยไม่มีสิ่งบดบังใบหน้า
  - H. แบบฟอร์มการสมัครสำหรับนักศึกษาต่างชาติของมหาวิทยาลัยหยวนจื่อ: ผู้สมัครควรอ่านอย่างถี่ถ้วนและลงลายมือ จากนั้นอัปโหลดเข้าสู่ระบบการสมัคร
  - I. เอกสารสนับสนุนอื่นๆ: หลักฐานการสำเร็จในงานเฉพาะทาง (หรือความสามารถพิเศษอื่น ๆ) ใบอนุญาต หรือใบรับรองที่เกี่ยวข้องอื่นๆ
- \*1 หากเอกสารที่กล่าวถึงข้างต้น เช่น ปริญญาบัตร ใบรับรองนักเรียน และทรานสคริปต์การศึกษา เป็นภาษาอื่นที่ไม่ใช่ภาษาจีนหรือภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องส่งเอกสารฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษด้วย ทรานสคริปต์ต้องเป็นเอกสารอย่างเป็นทางการจากโรงเรียนและต้องมีตราประทับจากสถานศึกษา



- \*2 ผู้สมัครต้องส่งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของปริญญาบัตร ใบรับรองนักเรียน และทรานสคริปต์การศึกษา เมื่อได้รับการตอบรับ และลงทะเบียนที่มหาวิทยาลัยในไต้หวัน ผู้สมัครต้องส่งสำเนาต้นฉบับของเอกสารเหล่านี้ (และแปลเป็นภาษาจีนหากเป็นภาษาอื่นที่ไม่ใช่ภาษาจีนหรือภาษาอังกฤษ) ซึ่งต้องได้รับการตรวจสอบโดยสถานทูต หรือหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งโดย Overseas Community Affairs Council เพื่อการตรวจสอบของมหาวิทยาลัย ผู้สมัครที่ไม่จัดเตรียมเอกสารดังกล่าวจะถูกตัดสิทธิ์จากการเข้าศึกษา; หากพวกเขาได้รับการตอบรับเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยแล้ว การตอบรับนั้นจะถูกเพิกถอน
- \*3 การสมัครที่ส่งหลังจากกำหนดเวลาหรือการสมัครที่ให้ข้อมูลหรือเอกสารไม่ครบถ้วนจะไม่ถูกพิจารณา ผู้สมัครไม่สามารถยื่นเอกสารในภายหลังได้ เว้นแต่จะได้รับการแจ้งจาก YZU ให้ทำเช่นนั้น

**\*\* หากมีข้อสอบถามสามารถติดต่อได้ที่ช่องทาง**

**ศูนย์แนะแนวการศึกษา มหาวิทยาลัยหยวนจื่อ ประจำประเทศไทย,**

ชั้น 8 อาคารอาคารวิทยาศาสตร์กายภาพ 45 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Facebook: Outreach Center of Yuan Ze University in Thailand

Instagram: yzu\_thai

e-mail: [yzuthailandcenter@gmail.com](mailto:yzuthailandcenter@gmail.com)

หรือทาง

**College of Engineering, Yuan Ze University**

Tel : +886-3-463-8800#2540

Fax : +886-3-4638822

E-mail : [zoe0812@saturn.yzu.edu.tw](mailto:zoe0812@saturn.yzu.edu.tw)

Address : 135 Yuan-Tung Road, Chung-Li, Taiwan 32003, R.O.C.

