

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขางานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า
(Mini English Program : MEP)

1. การจัดการเรียนการสอน

สอนเป็นภาษาอังกฤษใน 4 รายวิชา ต่อภาคเรียน ที่เหลือสอนเป็นภาษาไทย

2. เป้าหมาย

2.1 ด้านปริมาณ

รับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จำนวน 20 คน ในปีการศึกษา 2564

2.2 ด้านคุณภาพ

ผู้เรียนในโครงการได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านความรู้ ทักษะ ความสามารถสื่อสารภาษาอังกฤษเพิ่ม ทำให้มีศักยภาพในการแข่งขันในเวทีโลก

3. ขอบข่ายเนื้อหาการเรียนการสอน

สอนเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และเพิ่มเติมความรู้ด้านเทคโนโลยีและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และภาษาที่ 3 ได้แก่ภาษาจีน

4. วิธีการจัดการเรียนการสอน

สอนเป็นภาษาอังกฤษจำนวน 4 วิชาต่อภาคเรียน ที่เหลือสอนเป็นภาษาไทย

5. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง ผลการเรียนตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป

6. คุณสมบัติครูผู้สอน

ในการจัดการสอนให้กับนักศึกษาในกลุ่มเรียน MEP ได้มีการกำหนดคุณสมบัติครูผู้สอน ดังนี้

6.1 ผู้สอนทุกคนต้องจบปริญญาตรีเป็นอย่างน้อย และจบการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ตรงสาขา และต้องมีหลักฐานการศึกษาในสาขาวิชาที่จะสอนหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มีความเชี่ยวชาญในเรื่องนั้นๆ และมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

6.2 จบการศึกษาระดับปริญญาโทที่ตรงสาขาและมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

6.3 จบการศึกษาระดับปริญญาเอกและมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

6.4 เป็นครูชาวต่างชาติที่มีความรู้ด้านไฟฟ้า

6.5 ครูผู้สอนชาวต่างประเทศต้องได้รับการอบรมด้านหลักสูตรของประเทศไทยภาษาและวัฒนธรรมไทย อย่างน้อย 15 ชั่วโมง

6.6 ครูผู้สอนทุกคนต้องมีความรู้ความเข้าใจผู้เรียนและวิธีการจัดการเรียนการสอนโดยมีหลักฐานการศึกษาด้านการสอนและใบประกอบวิชาชีพ

6.7 ครูผู้สอนที่ไม่ใช่เจ้าของภาษา ต้องมีความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษทั้ง การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ในการสื่อสารได้เหมือนเจ้าของภาษาและได้คะแนนสอบ TOEFL ไม่น้อยกว่า 550 หรือ IELTS ไม่น้อยกว่า 5.5

7. สถานที่ฝึกงานของนักศึกษา

ฝึกงานที่สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ที่เป็นโรงงานต่างชาติ

8. สิ่งที่แตกต่างกันจากหลักสูตรปกติ

8.1 เรียนเป็นภาษาอังกฤษ 4 รายวิชาต่อภาคเรียน

8.2 เพิ่มความรู้ด้านการบิน โดยอากาศยานไร้คนขับ

8.3 เรียนวิชาโครงการเพิ่มเป็น 2 ภาคเรียน

8.4 เขียนรูปเล่มโครงการเป็นภาษาอังกฤษ

8.5 เพิ่มความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

8.6 เรียนภาษาจีนเพิ่ม

8.7 เรียนหลักสูตร BTCE