

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขางานไฟฟ้า ห้องเรียนนวัตกรรม
(Innovation)

1. การจัดการเรียนการสอน

สอนเป็นภาษาไทยตามหลักสูตร ปวส.

2. เป้าหมาย

2.1 ด้านปริมาณ

รับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จำนวน 20 คน ในปีการศึกษา 2564

2.2 ด้านคุณภาพ

ผู้เรียนในโครงการได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการพัฒนา สิ่งประดิษฐ์ ความรู้และทักษะอาชีพ

3. ขอบข่ายเนื้อหาการเรียนการสอน

สอนเป็นภาษาไทย เพิ่มเติมความรู้ด้านวิชา คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และภาษาจีน

4. วิธีการจัดการเรียนการสอน

สอนเป็นภาษาไทยตามหลักสูตรรายวิชา

5. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง ผลการเรียนตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป

6. คุณสมบัติครูผู้สอน

ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษากลุ่มนวัตกรรม (Innovation) ได้มีการกำหนดคุณสมบัติครูผู้สอนดังนี้

6.1 ผู้สอนทุกคนต้องจบปริญญาตรีเป็นอย่างน้อย และจบการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ตรงสาขา และต้องมีหลักฐานการศึกษาในสาขาวิชาที่จะสอนหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มีความเชี่ยวชาญในเรื่องนั้นๆ และมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

6.2 จบการศึกษาระดับปริญญาโทที่ตรงสาขาและมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

6.3 จบการศึกษาระดับปริญญาเอกและมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

6.4 เป็นครูชาวต่างชาติที่มีความรู้ด้านไฟฟ้า

6.5 ครูผู้สอนชาวต่างประเทศต้องได้รับการอบรมด้านหลักสูตรของประเทศไทยภาษาและวัฒนธรรมไทย อย่างน้อย 15 ชั่วโมง

6.6 ครูผู้สอนทุกคนต้องมีความรู้ความเข้าใจผู้เรียนและวิธีการจัดการเรียนการสอนโดยมีพื้นฐานการศึกษาด้านการสอนและใบประกอบวิชาชีพ

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

7. สถานที่ฝึกงานของนักศึกษา

ฝึกงานที่สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร

8. สิ่งที่แตกต่างกันจากหลักสูตรปกติ

8.1 เรียนภาษาจีนเพิ่ม

8.2 เรียนหลักสูตร BTCE

8.3 เพิ่มความรู้ด้านการบินโดยอากาศยานไร้คนขับ

8.4 เรียนวิชาโครงการเพิ่มเป็น 2 ภาคเรียน

8.5 เรียนวิชา คณิตศาสตร์เพิ่ม

8.6 เพิ่มความรู้ด้านเทคโนโลยี

8.7 เพิ่มความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์