

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. การรับสมัครนักเรียนนักศึกษาใหม่	2
- ประวัติวิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทีบ	3
- ประกาศวิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทีบ	4-5
เรื่อง รับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2562	
- กำหนดการในการรับสมัครนักเรียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2562	6
- คุณสมบัติของผู้สมัคร	7
2. สาขาที่เปิดสอน จำนวนที่รับสมัคร	8-10
3. ประวัติและมาตรฐานวิชาชีพ	11
- สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ	12
- สาขาวิชาช่างก่อสร้าง	13
- สาขาวิชาช่างยนต์	14-15
- สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	16
- สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล	17
- สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	18
- สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์	19
- สาขาวิชาช่างเมคคาทรอนิกส์	20
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	21
- สาขาวิชาการโรงแรม	22
- สาขาวิชาการท่องเที่ยว	23
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	24
- สาขาวิชาการบัญชี	25
- สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์	26

1.การรับสมัครนักเรียน นักศึกษาใหม่

ประวัติวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์

ที่ตั้ง

เลขที่ 193 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ต.นาจอมเทียน อ.สตัทท์บ จ.ชลบุรี มีเนื้อที่ 64 ไร่ 3 งาน 20 ตารางวา

การจัดตั้ง

วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการได้จัดตั้งขึ้นตามข้อตกลง ระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาล สาธารณรัฐออสเตรีย โดยรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรียเสนอให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการ เครื่องจักรเครื่องมือ และคณะผู้เชี่ยวชาญ มาช่วยให้คำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้ง การทำงานของเครื่องจักรกลและการฝึกอบรมนักเรียนนักศึกษา ส่วนรัฐบาลไทยเป็นผู้จัดหาที่ดินทำการก่อสร้างอาคารเรียนโรงฝึกงานและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตช่างเทคนิคให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงาน
2. เพื่อให้นักเรียน-นักศึกษาเกิดทักษะตรงกับมาตรฐานช่างเทคนิค
3. เพื่อพัฒนาแผนการเรียนการสอนทางช่างอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาในพื้นที่ภาคตะวันออก

ความเป็นมา

วันที่ 26 กรกฎาคม 2506 กระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดให้จัดตั้งโรงเรียนเทคนิคสตัทท์ ณ บ้านอำเภอ ต.นาจอมเทียน อ.สตัทท์บ จ.ชลบุรี มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 64 ไร่ 3 งาน 20 ตารางวาวันที่ 1 กันยายน 2512 กระทรวงศึกษาธิการประกาศจัดตั้งโรงเรียนเทคนิคสตัทท์บ (ท.ส.) และใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า THAI-AUSTRIAN TECHNICAL SCHOOL และเนื่องจากเป็นโรงเรียนที่มีที่ตั้งอยู่ห่างไกลจากตัวจังหวัดการเดินทางไม่สะดวก ทางโรงเรียนจึงจัดให้มีหอพักนักเรียน-นักศึกษาโดยมีหอพัก 2 หลัง คืออาคารหอพัก 4 ชั้นและอาคารหอพักไม้ ทำให้ครู-อาจารย์ และนักเรียนมีความผูกพันรักใคร่กันเป็นอันมาก ปัจจุบันการเดินทางสะดวกสบายขึ้น ประกอบกับจำนวนนักเรียนเพิ่มมากขึ้น อาคารหอพักจึงได้ถูกยกเลิกในปีการศึกษา 2533 วันที่ 11 ตุลาคม 2520 กรมอาชีวศึกษาได้จัดพิธีรับมอบอุปกรณ์ให้กับโรงเรียนเทคนิคสตัทท์บอย่างเป็นทางการ โดย Mr. Kari Peterlik เอกอัครราชทูตออสเตรียประจำประเทศไทย ผู้แทนรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรียเป็นผู้มอบ นายภิญโญ สาธร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการในขณะนั้นเป็นผู้รับมอบในนามผู้แทนรัฐบาลไทย

วันที่ 2 สิงหาคม 2524 กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศยกระดับโรงเรียนเทคนิคสตัทท์บ สังกัดกองโรงเรียน เป็นวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ สังกัดกองวิทยาลัยเทคนิค ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า SATTAHIP TECHNICAL COLLEGE CHONBURI วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2533 ได้มีการลงนามในบันทึกช่วยจำระหว่าง Mr. Hoch Lenitner เจ้าหน้าที่ระดับสูงผู้แทนรัฐบาลสาธารณรัฐออสเตรีย กับนายบุญเทียม เจริญยิ่ง อธิบดีกรมอาชีวศึกษาผู้แทนรัฐบาลไทย ในโครงการให้ความช่วยเหลือวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ ครั้งที่ 2 (พ.ศ. 2533 - 2537) โดยมี ฯพณฯ HE.Dr.Alois Mock รัฐมนตรีว่าการกระทรวงต่างประเทศของสาธารณรัฐออสเตรียเป็นสักขีพยานโครงการนี้ได้แบ่งการจัดส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ ออกเป็น 4 ระยะดังนี้

- ระยะที่ 1 เดือน สิงหาคม 2534 จัดส่งอะไหล่และอุปกรณ์บางอย่างมา เพื่อช่วยซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เดิมซึ่งชำรุดและเพิ่มเติมอุปกรณ์ และเครื่องจักรคิดเป็นเงิน 2,477,450.62 บาทและ 19 พฤศจิกายน 2533 มอบเงินจำนวน 991,872.52 บาท ให้วิทยาลัยฯ ดำเนินการซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในประเทศ
- ระยะที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2534 ได้จัดส่งอะไหล่และอุปกรณ์เพิ่มเติมเป็นเงิน 1,748,934.74 บาท
- ระยะที่ 3 เดือนพฤษภาคม 2539 จัดส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทันสมัยเป็นเงิน 8,335,160.66 บาท และผู้เชี่ยวชาญจำนวน 4 คน มาดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์และแนะนำการใช้
- ระยะที่ 4 เดือน กันยายน 2539 จัดส่งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทันสมัยมาเพิ่มเติมในส่วนที่เหลือ จะมีผู้เชี่ยวชาญมาปฏิบัติหน้าที่อีกประมาณ 5-6 คน และจัดพิธีมอบเครื่องจักร เครื่องมือชุดใหม่ตามโครงการให้ความช่วยเหลือครั้งที่ 2 ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2539 คณะผู้เชี่ยวชาญชาวออสเตรียที่มาปฏิบัติงานในช่วงที่ 3 ของโครงการฯ ระหว่างวันที่ 2 พฤษภาคม - 10 กรกฎาคม 2539 มีดังนี้

1. Mr.Hermann Kotzmann	หัวหน้าผู้เชี่ยวชาญ
2. Mr.Kurt Reiter	ผู้เชี่ยวชาญช่างหล่อโลหะ
3. Mr.Christian Gruber	ผู้เชี่ยวชาญช่างเชื่อม
4. Mr.Gerhard Mayer	ผู้เชี่ยวชาญช่างไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์

ปีการศึกษา 2534 วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ ได้รับรางวัล สถานศึกษารางวัลพระราชทาน โดยนายวิชัย ป้อมประเสริฐ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ เป็นตัวแทนเข้ารับโล่รางวัลพระราชทาน

ปีการศึกษา 2539 วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ ได้รับเลือกให้เป็นสถานศึกษาดีเด่น โดย ฯพณฯ นายสรอรรถ กลิ่นประทุม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการเป็นผู้มอบโล่รางวัล นายวิชัย ป้อมประเสริฐ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บในขณะนั้นเป็นผู้รับมอบ

ปีการศึกษา 2551 วิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ ได้รับรางวัลสถานศึกษารางวัลพระราชทาน ประเภทสถานศึกษาขนาดใหญ่ โดยนายสมชาย อ่างสุข ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์บ เป็นตัวแทนสถานศึกษาเข้ารับโล่รางวัลสถานศึกษารางวัลพระราชทาน จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

เรื่อง รับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา 2563

ด้วยในปีการศึกษา 2563 วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบกำหนดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

ผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดตามแนบท้ายประกาศนี้

2. จำนวนนักศึกษาที่รับ 2,849 คน

- ระดับ ปวช. จำนวน 1,370 คน
- ระดับ ปวส. จำนวน 1,479 คน

3. กำหนดการรับสมัครนักศึกษาใหม่ทุกหลักสูตร

3.1 จำหน่ายใบสมัคร ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 27 มีนาคม 2563 ณ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ (เว้นวันหยุดราชการ)

3.2 วันมอบตัวนักศึกษาโควตา และนักศึกษาโควตาพิเศษ

- นักศึกษาโควตาและโควตาพิเศษ ระดับ ปวส. วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.
- นักเรียนโควตาและโควตาพิเศษ ระดับ ปวช. วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.

3.3 วันรับสมัคร (รอบปกติ) สอบสัมภาษณ์ สอบข้อเขียน

- วันที่ 16 – 25 มีนาคม 2563 (ยกเว้นวันหยุดราชการ)

3.4 สอบข้อเขียน

- ระดับ ปวช. และ ปวส. สอบ ณ วันที่ทำการสมัครโดยสอบวัดแววด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เวลา 1 ชั่วโมง

3.5 วันประกาศผลการสอบและรับรายงานตัวผู้ผ่านการสอบคัดเลือก (รอบปกติ) วันที่ 30 มีนาคม 2563

- ระดับ ปวช. รายงานตัวรับเอกสาร เวลา 09.00 – 11.00 น.
- ระดับ ปวส. รายงานตัวรับเอกสาร เวลา 13.00 – 15.00 น.

3.6 วันชำระเงิน (รอบปกติ)

ระดับ ปวช. และ ปวส. ชำระเงินภายในวันที่ 31 มีนาคม – 1 เมษายน 2563

3.7 วันมอบตัวนักศึกษาใหม่ (รอบปกติ)

- ระดับ ปวส. วันที่ 2 เมษายน 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.
- ระดับ ปวช. วันที่ 3 เมษายน 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 11.00 น.

4. การสมัคร

- ระดับ ปวช. ดาวน์โหลดคู่มือและระเบียบการรับสมัคร ได้ที่ www.tatc.ac.th และยื่นใบสมัครด้วยตนเองระหว่างวันที่ 16 – 25 มีนาคม 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.00 น.
- ระดับ ปวส. ชื้อคู่มือและระเบียบการรับสมัคร ราคาเล่มละ 100 บาท และยื่นใบสมัครด้วยตนเองระหว่างวันที่ 16 – 25 มีนาคม 2563 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 15.00 น.

5. วิชาที่สอบและกำหนดการสอบ

5.1 วิชาที่สอบ (สอบในวันที่สมัคร)

ระดับ ปวช. สอบ 5 วิชา รวม 60 ข้อ คือ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ความถนัดทางช่าง

ระดับ ปวส. (สำหรับผู้จบ ปวช.) สอบ 4 วิชา วิชาละ 15 ข้อ รวม 60 ข้อ คือ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ และวิชาชีพเฉพาะสาขา

ระดับ ปวส. (สำหรับผู้จบ ม. 6) สอบ 3 วิชา วิชาละ 20 ข้อ รวม 60 ข้อ คือวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษ

5.2 กำหนดการสอบ

วันสอบให้เป็นไปตามกำหนดในข้อ 3.3 และ 3.4 โดยทำการสอบในวันที่สมัครสอบ ใช้เวลาสอบ 1 ชั่วโมง

5.3 การสอบสัมภาษณ์

สอบสัมภาษณ์ในวันสมัครโดยแยกสัมภาษณ์กับครูประจำแผนกที่นักเรียนเลือกสมัคร

6. เอกสารที่ต้องนำมาในวันสมัคร รายละเอียดและกำหนดการอยู่ในคู่มือการสมัครเข้าศึกษาต่อตั้งแต่หน้าที 2 กำหนดการตามประกาศนี้อาจจะมีการเปลี่ยนแปลง โปรดติดตามข่าวสารและการประกาศเพิ่มเติมได้ที่ Website วิทยาลัยฯ www.tatc.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562



(นายพรชัย ปิ่นสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสตั๊ทึบ

กำหนดการในการรับสมัครนักเรียนนักศึกษาใหม่ ระดับ ปวช. (รอบทั่วไป)

ประจำปีการศึกษา 2563

ลำดับ ที่	รายละเอียด	วัน - เวลา	หมายเหตุ
1.	ดาวน์โหลดคู่มือระเบียบการสมัคร	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
2.	ยื่นใบสมัครและหลักฐานการสมัคร	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
3.	วันสอบสัมภาษณ์ และสอบข้อเขียน	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
4.	วันประกาศผลสอบ	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
5.	ชำระเงินค่าธรรมเนียม (ค่าเทอม)	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
6.	วันมอบตัว	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	
7.	ปฐมนิเทศและอบรมพิเศษก่อนเข้าเรียน	ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.tatc.ac.th	

หมายเหตุ รายละเอียดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของวิทยาลัยฯ

ให้ติดตามได้จาก <http://www.tatc.ac.th>

คุณสมบัติของผู้สมัคร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

1. สำเร็จการศึกษาหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า
2. ผู้สมัครต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.00 หลังจากจบการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
3. ผู้สมัครต้องจบการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ก่อนวันเปิดภาคเรียนของวิทยาลัยเทคนิคสตัทท์
4. เป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงเหมาะสมที่จะเรียนวิชาชีพในสาขานั้น ๆ ได้โดยตลอดหลักสูตร
5. เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อยและเป็นผู้ที่ไม่เคยมีประวัติหรือพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้าหรือเสพสิ่งเสพติดทุกประเภทมาก่อน
6. แต่งกายสุภาพเรียบร้อย กริยา วาจาสุภาพเรียบร้อย

เอกสารการสมัครสอบ

1. รูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมแว่นตา ขนาด 1 นิ้ว (3 x 4 ซม.) จำนวน 3 รูป
2. ใบสมัครกรอกข้อความถูกต้อง ครบถ้วนด้วยลายมือตัวบรรจงเพื่อรักษาสิทธิ์ของผู้สมัคร
3. ใบรับรองผลการเรียนที่ระบุเกรดเฉลี่ย พร้อมสำเนา 1 ชุด ได้แก่ ใบ รบ. หรือ ปพ.1-3 เท่านั้น
4. สำเนาทะเบียนบ้านผู้สมัคร 1 ใบ

2.สาขาที่เปิดสอน จำนวนที่รับสมัคร

สาขาวิชาที่สถานศึกษาเปิดรับสมัคร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ระดับ ปวช.) ปีการศึกษา 2562

รหัสสาขา			ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	จำนวนที่รับ		คุณสมบัติของผู้สมัคร
ระดับ	สาขา	ระบบ		ปกติ	ทวิภาคี SMD	
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม						
				สาขาวิชาช่างยนต์		<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า - ผู้สมัครต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) <u>ไม่ต่ำกว่า 2.00</u> หลักจากจบการศึกษา ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 - ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าก่อนวันเปิดภาคเรียนของวิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ - SMD คือ การจัดการเรียนการสอนแบบ Sattahip Model
2	0	2	0	สาขางานยานยนต์	120	
				สาขาวิชาช่างกลโรงงาน		
2	0	5	0	สาขางานเครื่องมือกล (ช่างกลโรงงาน)	120	
2	0	6	0	สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ช่างกลโรงงาน)	40	
				สาขาวิชาเชื่อมโลหะ		
2	0	7	0	สาขางานโครงสร้าง	40	
2	0	1	0	สาขางานผลิตภัณฑ์	40	
				สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง		
2	0	9	0	สาขางานไฟฟ้ากำลัง	160	
				สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		
2	1	0	0	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์	120	
				สาขาวิชาช่างก่อสร้าง		
2	1	2	0	สาขางานก่อสร้าง	80	
				สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล		
2	0	8	0	สาขางานเขียนแบบเครื่องกล	80	

สาขาวิชาที่สถานศึกษาเปิดรับสมัคร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ระดับ ปวช.) ปีการศึกษา 2562

รหัสสาขา				ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	จำนวนที่รับ		คุณสมบัติของผู้สมัคร
					ปกติ	ทวิภาคี (SMD)	
ระดับ	สาขา	ระบบ					
				สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์			<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า - ผู้สมัครต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) <u>ไม่ต่ำกว่า 2.00</u> หลักจากจบการศึกษา ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 - ผู้สมัครต้องจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าก่อนวันเปิดภาคเรียนของวิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ - SMD คือ การจัดการเรียนการสอนแบบ Sattahip Model
2	1	1	0	สาขางานเมคคาทรอนิกส์	80		
				สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์			
2	1	3	0	สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์	40		
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม							
				สาขาวิชาการบัญชี			
2	3	3	0	สาขางานการบัญชี	80		
				สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ			
2	2	9	0	สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	80		
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว							
				สาขาวิชาการโรงแรม			
2	1	3	1	สาขางานการโรงแรม	80		
2	1	3	2	สาขางานการโรงแรม (ทวิภาคี)		40	
				สาขาวิชาการท่องเที่ยว			
2	1	4	0	สาขางานการท่องเที่ยว	40		
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร							
				สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
2	1	6	0	สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	40		
					1,280		

3.ประวัติและมาตรฐานวิชาชีพ

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ประวัติ

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ เริ่มเปิดทำการสอนมาพร้อมกับการก่อตั้งวิทยาลัยเทคนิคสัทธิบ เมื่อปี พ.ศ. 2514 มาจนถึงปัจจุบัน จากความร่วมมือของรัฐบาลไทยกับประเทศสาธารณรัฐออสเตรีย โดยเปิดทำการสอนในระดับ ปวช. สาขาวิชาโลหะการ และระดับ ปวส. ในสาขาวิชาเทคนิคโลหะ , สาขาวิชาเทคนิคการเชื่อมโลหะ ปัจจุบันเปิดสอนในระดับสาขาวิชาโครงสร้าง ระดับ ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยี งานเชื่อมโครงสร้างโลหะ และสาขาวิชาตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตช่างอุตสาหกรรมในระดับช่างฝีมือและช่างเทคนิค
2. ให้นักศึกษาฝึกทักษะในงานเชื่อมตามมาตรฐานงานฝีมือ งานเชื่อมที่ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ
3. พัฒนาแผนการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาในพื้นที่อุตสาหกรรมภาคตะวันออก

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ
 - สาขาวิชาโครงสร้าง
 - สาขาวิชาผลิตภัณฑ์
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคโลหะ
 - สาขาวิชาเทคโนโลยีงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ
 - สาขาวิชาตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT)
 - สาขาวิชาตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรระดับ ปวช. ทุกสาขาวิชา

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
4. เข้าใจหลักการอ่านแบบเขียนแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม
5. เข้าใจในวิธีการประกอบทดสอบวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
6. เชื่อมโลหะและประกอบชิ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นเบื้องต้น
7. ถอดตรวจสอบและประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์
8. ปรับแปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล
 - สาขาวิชาโครงสร้าง
9. ออกแบบเขียนแบบประมาณราคางานโครงสร้าง
10. ผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะโครงสร้าง
11. เชื่อมแก๊สแผ่นเหล็กกล้า
12. แล่นประสานแผ่นและท่อเหล็กและโลหะผสม
13. เชื่อมอาร์กสวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์แผ่นเหล็กและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน
14. เชื่อมอาร์กทังสแตนแก๊สคลุมแผ่นเหล็กกล้าคาร์บอนและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน
15. เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอนและท่อเหล็กกล้าคาร์บอน
16. เชื่อมซ่อมบำรุง
17. วัสดุช่างเชื่อมและโลหะวิทยาเบื้องต้น

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

ประวัติ

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง เปิดทำการสอนมาพร้อมกับการก่อตั้งวิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ เมื่อปี พ.ศ. 2514 มาจนถึงปัจจุบันจากความร่วมมือของรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐออสเตรเลีย โดยเปิดสอนในระดับ ปวช. และ ระดับ ปวส. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 - สาขางานก่อสร้าง
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 - สาขางานก่อสร้าง

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
4. สืบค้นเพื่อการก่อสร้าง
5. อ่านแบบ เขียนแบบในงานก่อสร้าง
6. ใช้เครื่องมือ และเครื่องจักรกลงานไม้
7. ใช้วัสดุก่อสร้างและมีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการทำงาน
8. ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารพักอาศัย
9. สร้างและประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์งานไม้
10. ปฏิบัติงานวางผังบริเวณอาคารพักอาศัย
11. ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคารพักอาศัย
12. ปฏิบัติงานระบบท่อ และสุขภัณฑ์อาคารพักอาศัย
13. ปฏิบัติงาน ก่ออิฐ ฉาบปูน ตกแต่งพื้นผิวอาคารพักอาศัย
14. ปฏิบัติงาน ส่วนประกอบอาคารพักอาศัย

สาขาวิชาช่างยนต์

ประวัติ

แผนกวิชาเครื่องกลได้เปิดทำการเรียนการสอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2514 ซึ่งในขณะนั้นใช้ชื่อว่าแผนกช่างยนต์และดีเซลมีนักเรียนรุ่นแรก จำนวน 12 คน และแผนกวิชาช่างเครื่องกลการเกษตร มีนักเรียนรุ่นแรก 6 คน ต่อมาได้มีการพัฒนาขึ้นตามลำดับจนถึงปัจจุบัน มีนักเรียน-นักศึกษา มากขึ้น ต่อมาเปลี่ยนชื่อสาขาและเพิ่มสาขาวิชาเรียน

สาขาวิชาช่างยนต์เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์ มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานยานยนต์
 - สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม
 - สาขางานเครื่องกลเรือ
 - สาขางานเครื่องกลเกษตร
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขางานเทคนิคเครื่องกล มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานเทคนิคยานยนต์
 - สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม
 - สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือ
 - สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช. ทุกสาขางาน

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
4. อ่านแบบเขียนแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม
5. ปรับปรุงรูปและขึ้นรูปงานโลหะด้วยเครื่องมือเบื้องต้น
6. ประกอบทดสอบวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
7. เชื่อมโลหะและประกอบขึ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นเบื้องต้น
8. ปรับปรุงรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล
9. อ่านวงจร ต่อวงจร ทดสอบวงจรนิวมติกและไฮดรอลิกส์เบื้องต้น
10. ถอดประกอบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและเครื่องยนต์ดีเซลตามคู่มือ
11. บำรุงรักษาเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและเครื่องยนต์ดีเซลตามคู่มือ
12. ถอดประกอบคลัตช์เกียร์และเพลาขับตามคู่มือ
13. บำรุงรักษาคลัตช์เกียร์และเพลาขับตามคู่มือ
14. ถอดประกอบระบบรองรับบังคับล้อและเบรกตามคู่มือ
15. บำรุงรักษาระบบรองรับบังคับล้อและเบรกตามคู่มือ
16. บำรุงรักษาแบตเตอรี่ระบบสตาร์ท ระบบประจุไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ระบบไฟเตือนและสัญญาณตามคู่มือ

- สาขางานยานยนต์

17. ซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและเครื่องยนต์ดีเซลตามคู่มือ
18. ซ่อมรถจักรยานยนต์ตามคู่มือ
19. บริการระบบปรับอากาศรถยนต์
20. บำรุงรักษารถยนต์ตามคู่มือ
21. ขับรถยนต์ในสภาวะต่าง ๆ ตามกฎจราจร

22. ตรวจสอบชิ้นส่วนของเครื่องยนต์โดยใช้เครื่องมือวัดละเอียด

- **สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม**

23. บริการเครื่องต้นกำลังอุตสาหกรรมตามคู่มือ

24. บริการเครื่องอัดอากาศ เครื่องสูบลม และอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยตามคู่มือ

25. บริการเครื่องกำเนิดไอน้ำ อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยตามคู่มือ

26. บริการระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศอุตสาหกรรมตามคู่มือ

27. ปรับปรุงสภาพชิ้นส่วนเครื่องมือกลตามคู่มือ

28. บำรุงรักษาเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

- **สาขางานเครื่องกลเรือ**

29. ขยายแบบชิ้นส่วนและวางแผนติดตั้งเครื่องยนต์เรือตามแบบที่กำหนด

30. บริการติดตั้งเครื่องยนต์เรือและอุปกรณ์ตามแบบที่กำหนด

31. ซ่อมเครื่องยนต์เรือตามคู่มือ

32. ซ่อมอุปกรณ์ในระบบส่งกำลังเรือตามคู่มือ

33. ซ่อมระบบไฟฟ้าเรือตามคู่มือ

- **สาขางานเครื่องกลเกษตร**

34. ซ่อมเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตรตามคู่มือ

35. ใช้และบำรุงรักษาแทรกเตอร์ตามคู่มือ

36. บริการเครื่องจักรกลงานพืชตามคู่มือ

37. บริการเครื่องจักรกลงานสัตว์ตามคู่มือ

38. บริการเครื่องจักรกลเตรียมดินตามคู่มือ

39. บริการเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ในการส่งน้ำตามคู่มือ

40. บริการอุปกรณ์ขนถ่ายผลิตภัณฑ์การเกษตรตามคู่มือ

41. บริการระบบเครื่องทำความเย็นตามคู่มือ

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ประวัติ

สาขาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิตได้ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับวิทยาลัยเทคนิคสัทธิ์บเมื่อปี พ.ศ. 2514 เปิดทำการสอน นักเรียน ระดับ ปวช. รุ่นแรก ปี พ.ศ. 2514 โดยใช้ชื่อว่า “แผนกช่างกลโรงงาน - ช่างจิ๊กและทำเครื่องมือ” ต่อมาได้พัฒนาขึ้นเป็นลำดับ เปิดสอนระดับ ปวส. ในปี พ.ศ. 2527 และระดับ ปทส. ในปี พ.ศ. 2538 ปัจจุบันระดับ ปทส. ได้ถูกยกเลิกไปเนื่องจากบุคลากรที่ผลิตได้เพียงพอต่อความต้องการ เหลือเปิดทำการสอนเพียง 2 ระดับ คือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาวิชาช่างกลโรงงานเปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
 - สาขางานเครื่องมือกล (ช่างกลโรงงาน)
 - สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ช่างกลโรงงาน)
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
 - สาขางานเครื่องมือกล
 - สาขางานแม่พิมพ์โลหะ
 - สาขางานแม่พิมพ์พลาสติก
 - สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
 - สาขางานขึ้นรูปพลาสติก

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช. ทุกสาขา

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
4. อ่านแบบ เขียนแบบเครื่องมือกล สัญลักษณ์มาตรฐาน
5. เลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม
6. ประกอบ ทดสอบวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
7. เชื่อมโลหะและโลหะแผ่นเบื้องต้น
8. ตรวจสอบถอดและประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล
9. ปรับ แปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล
10. เขียนโปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน
11. ตรวจสอบชิ้นงานด้วยเครื่องมือวัด
12. ปรับปรุงสมบัติโลหะด้วยความร้อน
13. ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล

- สาขางานเครื่องมือกล

14. ผลิตชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยเครื่องมือกล
15. ตรวจสอบชิ้นส่วนงานเครื่องมือกล
16. บำรุงรักษาเครื่องมือกล

- สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

17. ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ด้วยเครื่องมือกล
18. ตรวจสอบชิ้นส่วนยานยนต์

สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล

ประวัติ

เดิมวิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ เป็นโรงเรียนเทคนิคสตั๊ดทึบ เริ่มก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2512 เปิดทำการเรียนการสอนปี พ.ศ. 2514 ในขณะนั้น “อาจารย์สกุล เวชชกร” ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ โดยแผนกช่างเขียนแบบเครื่องกล มีอาจารย์ประจำแผนก 1 ท่าน คือ “อาจารย์ ประเสริฐ ชินชุมมาร” ต่อมาปี พ.ศ. 2515 ก็มีอาจารย์ประจำแผนกเพิ่มขึ้นอีกท่านคือ “อาจารย์สมใจ ชินชุมมาร” และในปีพุทธศักราช 2517 ได้ทำการยุบแผนกช่างคร่าวและเปิดรับนักศึกษาใหม่ในปีการศึกษา 2524 จนถึงปัจจุบันเปิดสอนในระดับ ปวช. และ ปวส.

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล
 - สาขางานเขียนแบบเครื่องกล
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล
 - สาขางานเขียนแบบเครื่องกล

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานช่างเขียนแบบเครื่องกล

1. วางแผน ดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
4. อ่านแบบเขียนแบบวิศวกรรมและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม
5. ประกอบ ทดสอบวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
6. เชื่อมโลหะและประกอบชิ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นเบื้องต้น
7. ถอด ตรวจสอบและประกอบชิ้นส่วนเครื่องกล
8. ปรับ แปรรูป และขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล
9. วัดตรวจสอบชิ้นงานด้วยเครื่องมือวัดละเอียด
10. ควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
11. อ่านแบบและเขียนแบบสัญลักษณ์มาตรฐาน
12. อ่านแบบและเขียนแบบสองมิติ สามมิติด้วยคอมพิวเตอร์
13. อ่านแบบและเขียนแบบเครื่องมือกล
14. อ่านแบบและเขียนแบบเครื่องจักรกล
15. อ่านแบบและเขียนแบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์
16. อ่านแบบและเขียนแบบนิวเมติกส์ไฮดรอลิกส์

สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ประวัติ

แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลังได้ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับวิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบเมื่อปีพ.ศ.2512 เปิดทำการสอน นักเรียน ระดับ ปวช. รุ่นแรก ปี พ.ศ. 2514 และ เปิดสอนระดับ ปวส. ในปี พ.ศ. 2526

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 - สาขางานไฟฟ้ากำลัง
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาไฟฟ้า
 - สาขางานไฟฟ้าควบคุม
 - สาขางานไฟฟ้ากำลัง
 - สาขางานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
 - สาขางานไฟฟ้าควบคุม (ไฟฟ้ายานยนต์)

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานไฟฟ้ากำลัง

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์สารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. อ่านแบบ เขียนแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรม
4. ประกอบ ทดสอบวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
5. เชื่อมโลหะและประกอบชิ้นรูปผลิตภัณฑ์โลหะแผ่นเบื้องต้น
6. ถอด ตรวจสอบและประกอบชิ้นส่วนเครื่องยนต์
7. ปรับ แปรรูปและขึ้นรูปงานด้วยเครื่องมือกล
8. บริการงานไฟฟ้าตามกฎหมายและมาตรฐานทางไฟฟ้า
9. ตรวจสอบและทดสอบวงจรไฟฟ้ากระแสตรงและวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ
10. ตรวจสอบคุณสมบัติอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
11. อ่านแบบเขียนแบบไฟฟ้าและประมาณราคา
12. ติดตั้งและทดสอบระบบไฟฟ้าในอาคารและนอกอาคาร
13. ซ่อมบำรุงรักษาและทดสอบเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง
14. ซ่อมบำรุงรักษาและทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าและมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
15. ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์
16. ควบคุมระบบไฟฟ้าด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
17. ติดตั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ

สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ประวัติ

แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์เริ่มเปิดสอนเมื่อปี

พ.ศ. 2526 ในระดับ ปวช. สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. 2533 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์

พ.ศ. 2539 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานเทคนิคระบบสื่อสาร

พ.ศ. 2540 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานเครื่องกลอิเล็กทรอนิกส์และเปิดสอนในสาขาวิชาช่างเทคนิควิศวกรรมอากาศยานสาขางานอิเล็กทรอนิกส์การบิน

พ.ศ. 2551 เปิดสอนในระดับ ปวส. สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
 - สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
 - สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
 - สาขางานระบบภาพและระบบเสียง

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพช่างอิเล็กทรอนิกส์ตามหลักการและกระบวนการ
4. อ่านแบบ เขียนแบบในงานอิเล็กทรอนิกส์ งานระบบเสียง งานระบบภาพ งานระบบสื่อสาร การประเมินราคาและเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
5. คิดวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุและวิธีแก้ไข รวมทั้งคิดแยกแยะประเด็นปัญหาในทางวิชาชีพ
6. ประกอบติดตั้งและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ในงานระบบเสียงงานระบบภาพงานระบบสื่อสารและงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
7. ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องรับเครื่องส่งวิทยุระบบเสียงระบบภาพระบบสื่อสารโทรคมนาคมระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์และอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์

ประวัติ

แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ได้เริ่มเปิดทำการเรียนการสอนขึ้นในปีการศึกษา 2547 โดยให้แผนกวิชาเครื่องมือวัดฯ เป็น
 ผู้ดำเนินการ และมอบหมายให้นายสมบัติ อินยีน อาจารย์ประจำแผนกวิชาเครื่องวัดฯ ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์
 เริ่มแรกได้เปิดสอนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และเปิดสอนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
 การศึกษา 2550

เป็น
 ซึ่งใน
 ในปี

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขางานเมคคาทรอนิกส์
 - สาขางานเมคคาทรอนิกส์
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
 - สาขางานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานเมคคาทรอนิกส์

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์
 ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพเมคคาทรอนิกส์ตามหลักการและกระบวนการ
4. เขียนแบบ อ่านแบบเทคนิคและเลือกใช้วัสดุอุตสาหกรรมปรับปรุงงานด้วยเครื่องมือกลเบื้องต้น
5. คำนวณพารามิเตอร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
6. ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เครื่องกลไฟฟ้า นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์
7. ควบคุมระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์
8. บริการซ่อมบำรุงรักษาเบื้องต้นในงานเมคคาทรอนิกส์
9. ผลิตชิ้นงานหรือสิ่งประดิษฐ์ในงานเมคคาทรอนิกส์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประวัติ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2545 โดยวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยเป็นหลักสูตรที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และ APTECH ซึ่งวิทยาลัยได้จัดส่งคณะครูจำนวน 4 ท่านเข้าร่วมโครงการในการพัฒนาบุคลากร เพื่อเตรียมความพร้อมในการสอน พ.ศ. 2547 คณะครูได้ทำการศึกษาต่อภาคนอกเวลาราชการในระดับปริญญาโทสาขาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม) วิชาเอกเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ (MS.IIT) จากมหาวิทยาลัยนเรศวรและอบรมหลักสูตรในปีพ.ศ. 2548 ภายในสาขาวิชามีการแบ่งภาระงานสอนตามความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ตนเองรับผิดชอบ

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1.วางแผน ดำเนินงาน จัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2.ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
- 3.ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศตามหลักการและกระบวนการ
- 4.แสดงความรู้และหลักการ กระบวนการของการเป็นผู้ให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 5.ปฏิบัติงานเขียนโปรแกรมพัฒนาระบบงาน โปรแกรมประยุกต์ขนาดเล็ก โปรแกรมจัดการงานคอมพิวเตอร์ แก้ไขปรับปรุงโปรแกรมให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้งาน
- 6.ปฏิบัติงานออกแบบวางแผนการจัดการ ปรับปรุงพัฒนาระบบเครือข่าย
- 7.ปฏิบัติงานออกแบบวางแผนการจัดการ ปรับปรุง พัฒนาระบบและโปรแกรมในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา
- 8.ปฏิบัติงานออกแบบวางแผนการจัดการ ปรับปรุง พัฒนาระบบในอุปกรณ์สมองกลฝังตัว
- 9.ปฏิบัติงานออกแบบวางแผนการจัดการ ปรับปรุง พัฒนาเกมและแอนิเมชัน

สาขาวิชาการโรงแรม

ประวัติ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวเมืองพัทยา ที่มีสถานประกอบการประเภทโรงแรมที่พัก เป็นจำนวนมากแต่ขาดกำลังคนที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านการโรงแรมและการท่องเที่ยวตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการวิทยาลัยฯ จึงได้เปิดสอนหลักสูตรการโรงแรมและการท่องเที่ยวขึ้น โดยรับนักศึกษา ที่จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 3 ปี และ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2 ปี

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาการโรงแรม
 - สาขางานการโรงแรม
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการโรงแรม
 - สาขางานการโรงแรม

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานการโรงแรม

1. วางแผน ดำเนินงาน จัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
4. ใช้หลักการและกระบวนการของการเป็นผู้บริการในงานโรงแรม
5. ประยุกต์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมของนักท่องเที่ยวในงานโรงแรม
6. ปฏิบัติงานตามมาตรฐานงานส่วนหน้าโรงแรม งานแม่บ้านโรงแรม งานครัวโรงแรม และงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม
7. ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาชีพและเทคโนโลยี และนำมาพัฒนางานโรงแรมให้มีประสิทธิภาพและทันสมัย
8. สื่อสารด้วยภาษาต่างประเทศในการบริการงานโรงแรม

สาขาวิชาการท่องเที่ยว

ประวัติ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวเมืองพัทยาที่มีสถานประกอบการประเภทโรงแรมที่พักเป็นจำนวนมากแต่ขาดกำลังคนที่มีความรู้และประสบการณ์ทางการท่องเที่ยวตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการของสถานประกอบการวิทยาลัยฯ จึงได้เปิดสอนหลักสูตรการท่องเที่ยวขึ้น โดยรับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 3 ปี และ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2 ปี

เปิดสอน 2 ระดับ คือ

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาการท่องเที่ยว
 - สาขางานการท่องเที่ยว
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยว
 - สาขางานมัคคุเทศก์ทั่วไป

มาตรฐานวิชาชีพที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานการท่องเที่ยว

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมหลักอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ
4. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ และกระบวนการของการเป็นผู้ให้บริการ
5. แสดงความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมไทย และความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมของนักท่องเที่ยว
6. ปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยวภายใต้ความแตกต่างของวัฒนธรรม
7. ทำรายการนำเที่ยวได้สอดคล้องและเหมาะสมกับความต้องการของตลาด
8. เตรียมอุปกรณ์และให้บริการนักท่องเที่ยวตามรายการนำเที่ยว
9. ปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยวได้ตามมาตรฐานการบริการทางการท่องเที่ยว
10. สื่อสารด้วยการใช้ภาษาต่างประเทศในงานบริการท่องเที่ยว

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ประวัติ

จากการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะเศรษฐกิจ และเทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มีความต้องการกำลังคนทางด้านคอมพิวเตอร์ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบจึงได้เปิดรับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และสาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ และรับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6) และนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เข้าเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ในสาขางานเทคโนโลยี-สำนักงาน จัดการเรียนการสอนที่อาคารคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคารหอพักเดิม)

สาขาที่เปิดสอน

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

มาตรฐานวิชาที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

- 1.วางแผนดำเนินงาน จัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
- 3.ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
- 4.เข้าใจหลักการ กระบวนการ การทำงานของคอมพิวเตอร์
5. ใช้และดูแลระบบคอมพิวเตอร์
6. เชื่อมต่อและใช้งานระบบเครือข่ายเบื้องต้นในการปฏิบัติงาน
7. เขียนโปรแกรมธุรกิจขนาดเล็ก
8. สร้างเว็บไซต์พื้นฐาน
9. ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานธุรกิจ

สาขาวิชาการบัญชี

ประวัติ

แผนกการบัญชีวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบเริ่มเปิดทำการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2554 โดย วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ แนวความคิดในการผลิตแรงงาน เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบธุรกิจอย่างครบวงจร และตอบสนองความต้องการ ของผู้เรียนด้านพาณิชยกรรม ในรุ่นแรกได้เปิดทำการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาการบัญชี และวางแผน ในการเปิดการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาการบัญชี และสาขาการจัดการ ในปีการศึกษา 2557

สาขาที่เปิดสอน

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานการบัญชี
2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานการบัญชี

มาตรฐานวิชาที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ระดับ ปวช.

- สาขางานการบัญชี

- 1.วางแผน ดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมหลักอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- 2.ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
- 3.ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
- 4.มีทักษะปฏิบัติงานด้านเอกสารประกอบการลงบัญชี
- 5.ปฏิบัติงานบัญชีของกิจการประเภทธุรกิจบริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้า และธุรกิจอุตสาหกรรมตามหลักการบัญชีรับรองทั่วไป
- 6.ปฏิบัติงานบัญชีของกิจการพิเศษลักษณะต่าง ๆ ตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 7.ปฏิบัติและจัดทำรายงานเกี่ยวกับภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคลขั้นพื้นฐานตามประมวลรัษฎากร
- 8.ปฏิบัติงานโดยใช้ระบบสารสนเทศในงานบัญชี

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์

ประวัติ

สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์เดิมเป็นสาขางานหนึ่งในแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์เมื่อมีการปรับปรุงหลักสูตรระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 เพิ่มเติม พุทธศักราช 2557 ได้แยกสาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ เป็นสาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ และวิทยาลัยเทคนิคสัททีบ กำหนดให้เปิดทำการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2558 โดยมีขอบหมายให้อยู่ในความดูแลของ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ในช่วงแรกของการดำเนินงานเปิดสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

สาขาที่เปิดสอน

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีสาขางานดังนี้
 - สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

มาตรฐานวิชาที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1. วางแผนดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการโดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
3. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ตามหลักการและกระบวนการ
4. อ่านแบบเขียนแบบในงานอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายการประเมินราคาและเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
5. ตรวจสอบและทดสอบวงจรไฟฟ้ากระแสตรงและวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ
6. ตรวจสอบคุณสมบัติ ประกอบ ทดสอบวงจร อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
7. ควบคุมระบบไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์
8. ประกอบ ติดตั้ง บริการงาน ตรวจสอบซ่อม และบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย
9. เขียนโปรแกรมพัฒนาระบบงาน โปรแกรมประยุกต์ โปรแกรมเว็บไซต์ ระบบมัลติมีเดียเบื้องต้น
10. สร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เบื้องต้น