



จัดทำโดย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

คณะกรรมการก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม

สถานบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4

โทร. (043) 711403 ต่อ 123

คณะวิศวการก่อสร้าง

วิทยาลัยเทคนิคหาสารคาม

ประวัติคณะวิศวการก่อสร้าง

เดิมมีฐานะเป็นคณะวิชาช่างโยธา ต่อมาได้เปลี่ยนเป็นคณะวิศวการก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ.2527 จนถึงปัจจุบัน

แผนการรับนักเรียน/นักศึกษา ปีการศึกษา 2549

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3 หรือเทียบเท่า) เข้าศึกษาต่อ 3 ปี

เปิดทำการสอน 3 สาขางาน

1.1 สาขางานก่อสร้าง เปิดสอน 2 ห้อง คือ

ระบบ ปกติ 80 คน

1.2 สาขางานสำรวจ เปิดสอน 1 ห้อง คือ

ระบบ ปกติ 40 คน

2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. และมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6 หรือเทียบเท่า) เข้าศึกษาต่อ 2 ปี

เปิดทำการสอน 2 สาขางาน

2.1 สาขางานเทคนิคก่อสร้าง เปิดสอน 2 ห้องคือ

จบ ปวช. 40 คน

จบ ม.6 40 คน

2.2 สาขางานโยธา เปิดสอน 2 ห้อง

จบ ปวช. 40 คน

จบ ม.6 40 คน

2.3 สาขางานสำรวจ เปิดสอน 1 ห้อง

จบ ปวช. และ ม.6 40 คน



3. ระดับประกาศนียบัตรเทคนิคชั้นสูง (ปทส.)

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ช่างโยธา, ช่างก่อสร้าง, ช่างสำรวจ เปิดสอน 1 ห้อง ปกติ 20 คน

*****การจัดการเรียนการสอน*****

คณะวิชาการก่อสร้าง เปิดทำการสอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้ที่มีความรู้ความสนใจ ได้เข้าศึกษาเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและทักษะวิชาชีพทางช่าง โดยจัดการศึกษาเป็น 3 ระดับ ดังนี้

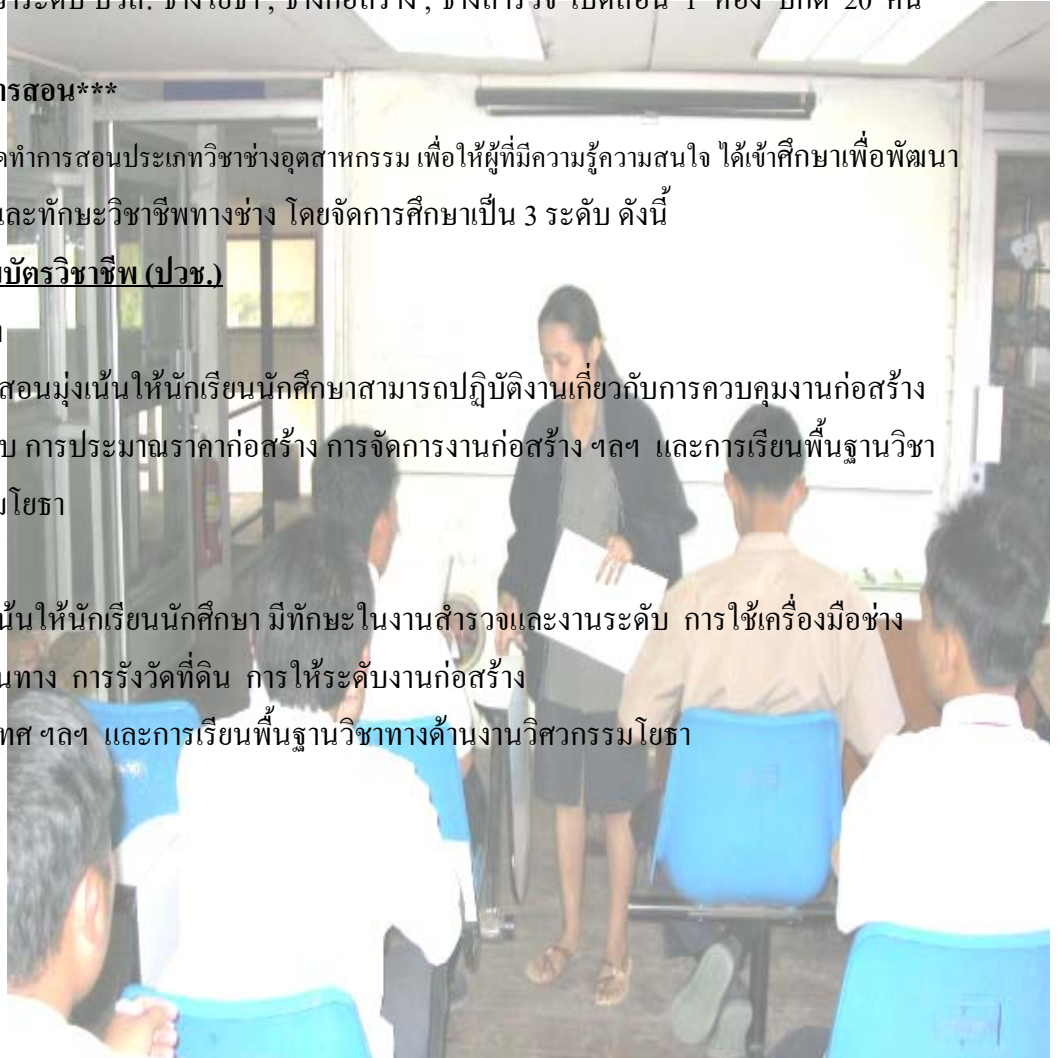
1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

1.1 สาขางานก่อสร้าง

การเรียนการสอนมุ่งเน้นให้นักเรียนนักศึกษาสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมงานก่อสร้าง การอ่านแบบเขียนแบบ การประมาณราคาก่อสร้าง การจัดการงานก่อสร้าง ฯลฯ และการเรียนพื้นฐานวิชาทางด้านงานวิศวกรรมโยธา

1.2 สาขางานสำรวจ

การเรียนการสอนมุ่งเน้นให้นักเรียนนักศึกษา มีทักษะในงานสำรวจและงานระดับ การใช้เครื่องมือช่างสำรวจ การสำรวจเส้นทาง การรังวัดที่ดิน การให้ระดับงานก่อสร้าง การทำแผนที่ภูมิประเทศ ฯลฯ และการเรียนพื้นฐานวิชาทางด้านงานวิศวกรรมโยธา



2. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

2.1 สาขางานเทคนิคก่อสร้าง

การเรียนการสอนมุ่งเน้นให้นักเรียนนักศึกษาสามารถนำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ การวิเคราะห์โครงสร้างอาคาร การควบคุมงาน การจัดการและบริหารงานก่อสร้าง ฯลฯ และการเรียนพื้นฐานวิชาทางด้านงานวิศวกรรมโยธา

2.2 สาขางานโยธา

การเรียนการสอนมุ่งเน้นให้นักเรียนนักศึกษาสามารถนำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในออกแบบ ทดสอบ วัสดุ งานถนน งานฝาย งานคลองส่งน้ำ งานเขื่อน ฯลฯ และการเรียนพื้นฐานวิชาทางด้านงานวิศวกรรมโยธา

3. ระดับประกาศนียบัตรครูเทคนิคชั้นสูง

การเรียนการสอนมุ่งเน้นให้นักเรียนนักศึกษาสามารถนำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการด้านการออกแบบ ทดสอบ คุมงาน การจัดการ การวิเคราะห์ ฯลฯ และสามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นครูช่างอุตสาหกรรม

แนวทางการประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถออกไปปฏิบัติงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เช่น

- กรมที่ดิน
- กรมโยธาธิการและผังเมือง
- กรมทางหลวง
- สำนักงานปฏิรูปที่ดิน
- กรมแผนที่ทหาร
- สำนักงานรังวัดเอกชน
- บริษัทรับเหมาก่อสร้าง
- อบต. , อบจ.
- เทศบาล
- การประปาส่วนภูมิภาค
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
- การทางพิเศษกรุงเทพมหานคร
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว ฯลฯ



แนวทางการศึกษาต่อ

- ◆ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สามารถเข้าศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสถานศึกษาที่เปิดทำการสอนทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- ◆ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สามารถเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี สาขา

- วิศวกรรมโยธา

- ครุศาสตร์โยธา



ในมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่เปิดทำการสอน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

