

๗

ข้อมูลหลักสูตรและการสอน

ข้อมูลหลักสูตรและการสอน

ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร เปิดสอน ๓ หลักสูตร คือ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น ดังนี้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม เปิดสอนในระบบทวิภาคี มี ๔ สาขาวิชา ดังนี้

๑. สาขาวิชาช่างยนต์
 - สาขางานยานยนต์
๒. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 - สาขางานไฟฟ้ากำลัง
๓. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
 - สาขางานอิเล็กทรอนิกส์
๔. สาขาวิชาช่างพิมพ์
 - สาขางานช่างพิมพ์

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม เปิดสอนในระบบทวิศึกษา ๑ สาขาวิชา คือ

๑. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
 - สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม เปิดสอนในระบบทวิภาคี ๑ สาขาวิชา คือ

๑. สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
 - สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม มีหลักสูตรต่างๆ ที่เปิดสอนและจำนวนชั่วโมงดังนี้

๑. แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
 - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ๓๕ ชั่วโมง
 - งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ๓๕ ชั่วโมง
๒. แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

▪ งานประกอบคอมพิวเตอร์และติดตั้งซอฟต์แวร์เบื้องต้น	๓๐	ชั่วโมง
▪ อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในงานควบคุม	๔๕	ชั่วโมง
▪ งานเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ด้วยภาษาบล็อกและไพทอน	๔๕	ชั่วโมง
▪ งานเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ด้วยภาษาบล็อก	๓๐	ชั่วโมง
▪ งานเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ด้วย Arduino IDE	๔๕	ชั่วโมง
▪ งานควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยี Internet of Things	๔๕	ชั่วโมง
▪ งานสร้างระบบ IOT ด้วย ESP8266/ ESP32	๓๐	ชั่วโมง
▪ งานเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ด้วยภาษาไพทอน	๔๕	ชั่วโมง
▪ งานสร้างระบบ IoT ด้วย Raspberry Pi และ Python	๓๐	ชั่วโมง
▪ งานออกแบบ PCB ในระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	๔๕	ชั่วโมง
▪ ช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง (FTTx) ชั้น ๒	๓๐	ชั่วโมง
๓. แผนกวิชาช่างพิมพ์		
▪ โปรแกรม Adobe Photoshop ในการออกแบบกราฟิก	๗๕	ชั่วโมง
๔. แผนกวิชาช่างแว่นตาและเลนส์		
▪ การวัดสายตาแบบ Subjective	๗๕	ชั่วโมง
▪ ช่างประกอบแว่นตาและเลนส์	๗๕	ชั่วโมง

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม มีหลักสูตรต่างๆ ที่เปิดสอนและจำนวนชั่วโมงดังนี้

๑. แผนกวิชาคอมพิวเตอร์		
▪ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปจัดพิมพ์เอกสาร Microsoft Word	๗๕	ชั่วโมง
▪ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปงานกราฟิก Photoshop	๗๕	ชั่วโมง

ประเภทวิชาคหกรรม มีหลักสูตรต่างๆ ที่เปิดสอนและจำนวนชั่วโมงดังนี้

๑. แผนกวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย		
▪ งานปักกลดลาย	๗๕	ชั่วโมง
▪ งานปักและประดิษฐ์ของใช้	๗๕	ชั่วโมง
▪ เสื้อเบื้องต้น	๗๕	ชั่วโมง
▪ เสื้อสมัยนิยม ๑	๗๕	ชั่วโมง
▪ เสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น	๗๕	ชั่วโมง
▪ กางเกงบุรุษเบื้องต้น	๗๕	ชั่วโมง
▪ กางเกงบุรุษเบื้องต้น	๗๕	ชั่วโมง
▪ งานออกแบบเสื้อผ้าแฟชั่น	๗๕	ชั่วโมง
๒. แผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป		
▪ การประดิษฐ์ของชำร่วยและของที่ระลึก	๗๕	ชั่วโมง
▪ งานประดิษฐ์จากคริสตัล ลูกปัด และหิน	๗๕	ชั่วโมง
▪ เทคนิคการชอยผม	๗๕	ชั่วโมง
▪ ชอยผม ดัดผม Advance	๗๕	ชั่วโมง

▪ ตัดผมชายระดับ ๑	๗๕ ชั่วโมง
▪ ตัดผมชายสไตล์สมัยนิยม	๗๕ ชั่วโมง
▪ สระผม-เช็ดผม	๗๕ ชั่วโมง
▪เกล้าผม-ถักเปีย	๓๐ ชั่วโมง
▪ เซทผมแนวแข่งขัน	๗๕ ชั่วโมง
▪ การจัดภูมิทัศน์เบื้องต้น	๓๐ ชั่วโมง
▪ การจัดสวนในภาชนะ	๓๐ ชั่วโมง
▪ การจัดสวน	๓๐ ชั่วโมง
▪ การจัดตกแต่งภูมิทัศน์	๓๐ ชั่วโมง
▪ การจัดดอกไม้แบบสากล	๗๕ ชั่วโมง
๓. แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ	
▪ คุกกี้และเค้ก	๗๕ ชั่วโมง
▪ เค้กและการแต่งหน้าเค้กเพื่อธุรกิจ	๗๕ ชั่วโมง
▪ ขนมปัง โดนัท ขนมเปียะ	๗๕ ชั่วโมง
▪ การชงกาแฟและเครื่องดื่มชนิดต่างๆ	๓๐ ชั่วโมง
▪ โดนัท ขนมปัง และเดนิชเพรสตรี	๗๕ ชั่วโมง
▪ พาย พัฟ เพรสตรี ขนมเปียะ และขนมอบทั่วไป	๗๕ ชั่วโมง
▪ อาหารว่างและเครื่องดื่ม	๗๕ ชั่วโมง
▪ อาหารว่างยอดนิยม	๗๕ ชั่วโมง
▪ ขนมอบยอดนิยม	๗๕ ชั่วโมง
▪ อาหารยุโรป	๗๕ ชั่วโมง
๔. แผนกวิชาคหกรรมธุรกิจ	
▪ การจัดการงานแม่บ้าน	๗๕ ชั่วโมง
▪ งานดูแลผู้สูงอายุ	๔๕ ชั่วโมง
ประเภทวิชาศิลปกรรม มีหลักสูตรต่างๆ ที่เปิดสอนและจำนวนชั่วโมงดังนี้	
๑. แผนกวิชาดนตรี	
▪ เครื่องดนตรีสากล	๗๕ ชั่วโมง
▪ เครื่องดนตรีไทย	๗๕ ชั่วโมง
▪ รวมนวงดนตรีสากล	๗๕ ชั่วโมง
▪ ขับร้องเพลงเพื่อนันทนาการ	๗๕ ชั่วโมง
▪ ลีลาศ	๗๕ ชั่วโมง
๒. แผนกวิชาถ่ายภาพและวิดีโอ	
▪ การถ่ายภาพเพื่ออาชีพ	๗๕ ชั่วโมง
๓. แผนกวิชาจิตรกรรม	
▪ วาดภาพเหมือนบุคคลด้วยเทคนิคดินสอและสีไม้	๗๕ ชั่วโมง