

ข้อ ๕ การพัฒนาทักษะฝีมือคนไทยรองรับประเทศไทย ๔.๐

๕.๒ การวิเคราะห์หลักสูตรฝึกอบรมที่สนับสนุนประเทศไทย ๔.๐ ว่ามีหลักสูตรใดบ้างตามนโยบายรัฐบาล

❖ ยานยนต์สมัยใหม่

● ชื่อหลักสูตรการฝึก

- สาขาการเชื่อมจุดด้วยความต้านทานสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- สาขาการเชื่อมแม่เหล็กสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- สาขาการควบคุมการเชื่อมชิ้นส่วนยานยนต์ด้วยหุ่นยนต์
- สาขาการตรวจสอบงานเชื่อมชิ้นส่วนยานยนต์
- สาขาการใช้เครื่อง CMM เพื่อการตรวจสอบชิ้นส่วนยานยนต์
- สาขาการใช้เครื่อง EDM สำหรับผลิตแม่พิมพ์
- สาขาการใช้เครื่องจักร CNC Wire Cut สำหรับผลิตแม่พิมพ์
- สาขาการกลึง CNC สำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- สาขาการกัด CNC สำหรับผลิตแม่พิมพ์
- สาขาช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC ระดับ ๑
- สาขาการกลึงรูปพรรณสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- สาขาการกัดรูปพรรณสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- สาขาการบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิก
- สาขาการปรับแต่งระบบไฮดรอลิก ระดับ ๑
- สาขาการปรับแต่งระบบไฮดรอลิก ระดับ ๒
- สาขาการควบคุมเครื่องปั๊มโลหะแบบไฮดรอลิก
- สาขาการใช้เครื่องมือวัดละเอียดด้านมิติ
- สาขาการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียดด้านมิติ

❖ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

- สาขาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยอินเวอร์เตอร์ (VSD)
- สาขาการควบคุมกระบวนการผลิตผ่านระบบเครือข่าย
- สาขาการประยุกต์ใช้งาน Smart Relay เพื่อควบคุมมอเตอร์
- สาขาการควบคุมการผลิตอัตโนมัติด้วยอุปกรณ์ Touch Screen
- สาขาการควบคุมระบบอุณหภูมิแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม
- สาขาการประยุกต์ใช้งานเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในกระบวนการผลิต
- สาขาการประยุกต์ใช้งาน Servo Motor
- สาขาการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรม
- สาขาการประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม
- สาขาการประยุกต์ใช้งาน Profinet ในงานอุตสาหกรรม
- สาขาการประยุกต์ใช้งาน Industrial Ethernet ในงานอุตสาหกรรม
- สาขาการประยุกต์ใช้งาน ระบบ AS-i ในงานอุตสาหกรรม
- สาขาการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมกระบวนการผลิต
- สาขาการประยุกต์ใช้ระบบ RFID ควบคุมการเคลื่อนย้ายสินค้าอุตสาหกรรม
- สาขาการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมระบบ RFID

- สาขาการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์กับเครื่องให้ความร้อนโดยวิธีเหนี่ยวนำไฟฟ้า
- สาขาผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- สาขาการตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

❖ ท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวสุขภาพ

- สาขาพนักงานนวดไทย ระดับ ๑
- สาขานักส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมสปาตะวันตก (หัตถบำบัด)
- สาขานักส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมสปาตะวันตก (โภชนบำบัด)
- สาขานักส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมสปาตะวันตก (วาริบำบัด)
- สาขานักส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมสปาตะวันตก (สุนทรบำบัด)

❖ ทุนยนต์เพื่อการอุตสาหกรรม

- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC ระดับ ๑
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องตัดโลหะด้วยเส้นลวด ระดับ ๑
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ ๑
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกัดโลหะด้วยไฟฟ้า EDM ระดับ ๑
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC ระดับ ๒
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC ระดับ ๓
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องตัดโลหะด้วยเส้นลวด ระดับ ๒
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องตัดโลหะด้วยเส้นลวด ระดับ ๓
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ ๒
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ ๓
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกัดโลหะด้วยไฟฟ้า EDM ระดับ ๒
- สาขา ช่างควบคุมเครื่องกัดโลหะด้วยไฟฟ้า EDM ระดับ ๓
- สาขา การใช้เครื่องมือวัดสามมิติ CMM ระดับ ๑
- สาขา การใช้เครื่องมือวัดสามมิติ CMM ระดับ ๒
- สาขา การใช้เครื่องมือวัดละเอียดทางมิติ
- สาขา การใช้ การบำรุงรักษาและการสอบเทียบเครื่องมือวัดละเอียดด้านมาตรวิทยามิติ
- สาขา เทคนิคการใช้เครื่องวัด CMM และ ULM
- สาขา การเชื่อมทิกแบบออบิตอล ระดับ ๑
- สาขา การเชื่อมด้วยหุ่นยนต์ ระดับ ๑

❖ โลจิสติกส์และการบิน

- สาขาอาชีพผู้ควบคุมสินค้าคงคลัง ระดับ ๑
- สาขาอาชีพผู้ควบคุมสินค้าคงคลัง ระดับ ๒
- สาขาอาชีพผู้ควบคุมรถยกสินค้าขนาดไม่เกิน ๑๐ ตัน ระดับ ๑
- สาขาอาชีพผู้ควบคุมรถยกสินค้าขนาดไม่เกิน ๑๐ ตัน ระดับ ๒
- สาขาอาชีพผู้ปฏิบัติการคลังสินค้า ระดับ ๑
- สาขาอาชีพผู้ปฏิบัติการคลังสินค้า ระดับ ๒

- สาขาอาชีพนักบริหารการขนส่งสินค้าทางถนน ระดับ ๑
- สาขาอาชีพนักบริหารการขนส่งสินค้าทางถนน ระดับ ๒

❖ digital

- สาขา Basic Art and Drawing
- สาขาการสร้างภาพเคลื่อนไหวแบบ ๒ มิติ
- สาขาการสร้างภาพเคลื่อนไหวแบบ ๓ มิติ
- สาขาผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- สาขาการตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- สาขาการบริหารจัดการและการให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

❖ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

- สาขาการออกแบบเสื้อผ้า
- สาขาการทำแบบตัด ๑
- สาขาการทำแบบตัด ๒
- สาขาการทำแบบตัด ๓
- สาขาการออกแบบลายพิมพ์ผ้า