



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เรื่อง การรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๗
ประเภททั่วไป

ด้วยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๐ มีมติเห็นชอบข้อเสนอโครงการ
จัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์นำร่องตามที่กระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีเสนอ โดยให้กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)
และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น
เชิงเทคโนโลยี ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการพัฒนาวัตกรรมของประเทศให้เกิดผลสัมฤทธิ์ อย่างเป็นรูปธรรม
และเพื่อเป็นต้นแบบในการสร้างนักเทคโนโลยี และใช้ประโยชน์ในการยกระดับมาตรฐานสถานศึกษาในสังกัด
อาชีวศึกษาให้เป็นแหล่งผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรมให้กับประเทศ
โดยให้มีการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑-๓ และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ ๑-๒
ในลักษณะโรงเรียนประจำ ส่งเสริมให้เกิดกระบวนการคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงกำหนด
แนวปฏิบัติในการเข้าเป็นนักเรียน โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑.๑ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

- ๑) เป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า
- ๒) มีผลการเรียนดังนี้

- ๒.๑) มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕
- ๒.๒) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕
- ๒.๓) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕
- ๒.๔) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

- ๓) มีสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน

- ๔) มีความขยันหมั่นเพียร มีความประพฤติดีและมีบุคลิกภาพเหมาะสม

- ๕) สามารถพักอยู่ในวิทยาลัยในลักษณะโรงเรียนประจำได้และยินดีปฏิบัติตามระเบียบของวิทยาลัย
ในปัจจุบันหรือที่จะได้มีการกำหนดในอนาคต

๑.๒ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- ๑) เป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓
โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ตรงตามสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

๒) เป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ ตามสาขาที่เปิดรับสมัคร ดังนี้

๒.๑) สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริการฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีการจัดประชุม นิทรรศการ และอีเวนต์ และสาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ รับผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ใน ๒ ประเภทวิชา คือ ๑) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาการบัญชี การเลขานุการ ธุรกิจค้าปลีก การประชาสัมพันธ์ การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ธุรกิจสถานพยาบาล และภาษาต่างประเทศ หรือเทียบเท่า ๒) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สาขาวิชาการโรงแรม และการท่องเที่ยว หรือเทียบเท่า

๒.๒) สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ รับผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หรือเทียบเท่า

๒.๓) สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ รับผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาสุขภาพ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ หรือเทียบเท่า

๒.๔) เป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า โดยมีผลการเรียน ดังนี้

๒.๔.๑) มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒.๔.๒) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒.๔.๓) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒.๔.๔) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

๓) เป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า โดยมีผลการเรียนดังนี้

๓.๑) มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๓.๒) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชา เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๓.๓) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๓.๔) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

๔) มีสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน

๕) มีความขยันหมั่นเพียร มีความประพฤติดีและมีบุคลิกภาพเหมาะสม

๖) สามารถพักอยู่ในวิทยาลัยในลักษณะโรงเรียนประจำได้และยินดีปฏิบัติตามระเบียบของวิทยาลัยในปัจจุบันหรือที่จะได้มีการกำหนดในอนาคต

๒. จำนวนนักเรียนและสาขาวิชา/สาขางานที่รับ

๒.๑ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

รับนักเรียนเข้าเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ จำนวน ๒๒๔ คน โดยรับนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า ในโรงเรียนหรือสถานศึกษาทุกประเภท ทุกสังกัด ดังนี้

ที่	สถานศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน นักเรียน
๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษา เทคโนโลยีฐาน วิทยาศาสตร์ (ชลบุรี)	ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์	๑ เทคโนโลยีไฟฟ้า ๒ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ๓ เทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์	๑๐ ๑๐ ๑๐
		พาณิชยกรรมและบริการ ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๐
๒	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี	ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์	๑ เทคโนโลยียานยนต์ ๒ เทคโนโลยีเครื่องมือกล ๓ เทคโนโลยีไฟฟ้า ๔ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ๕ เทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์ ๖ เทคโนโลยีก่อสร้าง	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐
		พาณิชยกรรมและบริการ ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๐
๓	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีลำพูน	เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	๓๐
๔	วิทยาลัยเทคนิคพังงา	พาณิชยกรรมและบริการ ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีการท่องเที่ยว	๔๐
		เทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร	๒๐
๕	วิทยาลัยอาชีวศึกษา สิงห์บุรี	เทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร	๒๔
รวม				๒๒๔

๒.๒ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

รับนักเรียนเข้าเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีการศึกษา ๒๕๖๗ จำนวน ๙๐ คน โดยรับจากนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ตรงตามสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร, นักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ ระบบปกติ ตามสาขาวิชาและสาขางานที่เปิดรับสมัคร และนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ดังนี้

ที่	สถานศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน นักเรียน
๑	วิทยาลัยเทคนิคพังงา	เทคโนโลยี การบริการ ฐานวิทยาศาสตร์	๑ เทคโนโลยีการจัดประชุม นิทรรศการ และอีเวนต์	๒๐
		เทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์	๒ เทคโนโลยีการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	๒๐
			๑ เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร	๒๐
๒	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีลำพูน	เทคโนโลยีและ นวัตกรรมเกษตร ฐานวิทยาศาสตร์	๑ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	๑๐
			๒ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์	๑๐
			๓ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร	๑๐
รวม				๙๐

๓. การสมัครและการสอบคัดเลือกรอบแรก

๓.๑ การสมัคร นักเรียนที่ประสงค์เข้าเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ต้องสมัครและเข้าสอบคัดเลือกรอบแรก ณ สถานศึกษาที่ตั้งโครงการฯ ที่ผู้สมัครประสงค์จะเข้าเรียน ๕ แห่ง ดังนี้

๑) วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) ที่ตั้ง ๓๗ หมู่ ๓ ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๖๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๓๘๔๔ ๗๒๔๓ โทรสาร ๐ ๓๘๔๔ ๗๒๔๓

๒) วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี ที่ตั้ง ๑๑๓ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลท่าอ่าง อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๙๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๔๔๙๓ ๕๐๑๒ โทรสาร ๐ ๔๔๙๓ ๕๐๑๔

๓) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน ที่ตั้ง ๙๙ หมู่ ๕ ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ๕๑๑๔๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๕๓๐๐ ๖๒๕๒ โทรสาร ๐ ๕๓๐๐ ๖๒๕๐

๔) วิทยาลัยเทคนิคพังงา ที่ตั้ง ๘๘/๒ หมู่ ๓ ถนนพังงา-ทับปุด ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ๘๒๐๐๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๗๖๔๑ ๑๕๗๗ , ๐๘ ๑๓๙๖ ๖๓๙๐

๕) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี ที่ตั้ง ๖๔๓ ถนนนายจันทนวดเขี้ยว ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ๑๖๐๐๐ สอบถามข้อมูล ๐ ๓๖๕๑ ๒๕๑๕ โทรสาร ๐ ๓๖๕๑ ๑๖๔๔

๓.๒ ระยะเวลารับสมัคร

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ ๙ ตุลาคม - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๓.๓ ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ

ผู้สมัครจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการสมัครคนละ ๒๐๐ บาท หรือเป็นไปตามอัตราที่สถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์กำหนดโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยที่เล็งดำเนินการจัดสอบ ณ วันที่สมัครสอบ

๓.๔ วิธีการและรายละเอียดการสมัคร

ผู้สมัครลงทะเบียนและกรอกใบสมัคร ณ สถานศึกษาที่ตั้งโครงการฯ ข้างต้น ที่ผู้สมัครประสงค์จะเข้าเรียน เมื่อนักเรียนชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสอบเรียบร้อยแล้ว ทางสถานศึกษาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติจากหลักฐานที่นักเรียนส่งมา ทั้งนี้ หากหลักฐานไม่ครบถ้วน ทางสถานศึกษาจะแจ้งกลับไปยังนักเรียนทางอีเมลที่นักเรียนลงทะเบียนไว้ เพื่อขอหลักฐานการสมัครเพิ่มเติม

ในการตรวจสอบคุณสมบัติหากสถานศึกษาพบว่านักเรียนมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑ หรือให้ข้อมูลในการสมัครที่เป็นเท็จ นักเรียนจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าสอบคัดเลือก โดยนักเรียนไม่สามารถขอค่าธรรมเนียมสมัครสอบคืน และหากตรวจพบหลังผ่านการคัดเลือกแล้วทางสถานศึกษาที่ดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์จะตัดสิทธิ์การเข้าเรียน

๔. เอกสารหลักฐานการรับสมัคร

๔.๑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือใบแทนบัตรประจำตัวประชาชน (บัตรเหลือง) หรือสำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ฉบับ

๔.๒ สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ฉบับ

๔.๓ สำเนาทะเบียนบ้านบิดา และมารดา รับรองสำเนาถูกต้องอย่างละ จำนวน ๒ ฉบับ

๔.๔ สำเนาใบสำเร็จการศึกษา รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ฉบับ หรือหนังสือรับรองการศึกษาจากทางโรงเรียน (ฉบับจริง)

๔.๕ สำเนาหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้ รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ฉบับ

๔.๖ รูปถ่ายหน้าตรง ครึ่งตัว สวมชุดนักเรียน ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๓ รูป (ถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน)

๔.๗ สำเนาเอกสารและหลักฐานอื่น เช่น ใบเปลี่ยนชื่อ-สกุล จำนวน ๒ ฉบับ

๔.๘ เรียงความ (ผู้สมัครเป็นผู้เขียน หัวข้อ “ความฝันในการเป็นวิศวกรของฉัน”) ไม่ต่ำกว่า ๑ หน้ากระดาษ A๔ ขนาดตัวอักษร ๑๖ พอยน์

โดยผู้สมัครจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารสำเนาทุกฉบับ

๕. กำหนดการ

ที่	รายการ	กำหนดการ
๑	รับสมัครนักเรียนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ สมัครด้วยตนเอง ณ ที่ตั้งสถานศึกษาที่ตั้งโครงการฯ ที่ผู้สมัคร ประสงค์จะเข้าเรียน ๕ แห่ง	วันจันทร์ที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
๒	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบทางเว็บไซต์ - วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) http://www.sbtvc.ac.th - วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี https://www.snr.ac.th - วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน http://www.lcat.ac.th/ - วิทยาลัยเทคนิคพังงา Facebook : วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์พังงา @SBTC.PHANGNGA - วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี http://www.sivc.ac.th	วันศุกร์ที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

ที่	รายการ	กำหนดการ
๓	ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - สอบคัดเลือกแบบทดสอบความรู้พื้นฐานระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. วิชาที่สอบ (คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ) - สอบสัมภาษณ์และตรวจสอบ Portfolio เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) - นักศึกษาที่กำลังศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), นักศึกษาที่กำลังศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ - สอบคัดเลือกแบบทดสอบความรู้ทั่วไป เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. วิชาที่สอบ (คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง) - สอบสัมภาษณ์และตรวจสอบ Portfolio เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	วันเสาร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๖
๔	ประกาศผลสอบผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ ณ ที่ตั้งของสถานศึกษาในโครงการ - วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) http://www.sbtvc.ac.th - วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี https://www.srn.ac.th - วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน http://www.lcat.ac.th/ - วิทยาลัยเทคนิคพังงา Facebook : วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์พังงา @SBTC.PHANGNGA - วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี http://www.sivc.ac.th	วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖
๕	รายงานตัวนักเรียนเข้าศึกษาต่อในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ณ สถานศึกษาที่ผู้เรียนสมัครเข้าศึกษา	วันอาทิตย์ที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

๖. การสอบคัดเลือก

สอบวันเสาร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดเนื้อหาในการคัดเลือก ดังนี้
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๑) วิชาคณิตศาสตร์

จำนวนจริง เลขยกกำลัง อัตราส่วน ร้อยละ พื้นที่และปริมาตร คู่อันดับและกราฟ สมการ และอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว การแยกตัวประกอบของพหุนาม สมการกำลังสอง การแปรผัน การนำเสนอ ข้อมูล สถิติและความน่าจะเป็น

๒) วิชาวิทยาศาสตร์

กลุ่มวิชาเคมี

ตารางธาตุ สัญลักษณ์นิวเคลียร์ สมบัติของธาตุและสารประกอบ การจำแนกสาร ปฏิกิริยาเคมี เบื้องต้น สารกัมมันตรังสี สารเคมีในชีวิตประจำวัน การใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง วิธีป้องกันและแก้ไขอันตรายที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมี และสัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี

กลุ่มวิชาชีววิทยา

ความรู้พื้นฐานด้านชีววิทยา การดำรงชีวิตของพืช การดำรงชีวิตของสัตว์ ระบบนิเวศ เซลล์ของสิ่งมีชีวิต พันธุศาสตร์

กลุ่มวิชาฟิสิกส์

ปริมาณเวกเตอร์ การคำนวณเวกเตอร์ ๒ มิติ ๓ มิติ การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง การเคลื่อนที่แบบวงกลม การเคลื่อนที่แบบฮาร์ทอนิก การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ งาน กำลังงาน โมเมนตัม คลื่นและสมบัติของคลื่น คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ดาราศาสตร์

๓) วิชาวัดแนวความถนัดทางวิชาชีพ

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิชาชีพตามสาขาวิชาที่ผู้เรียนสมัครเข้าศึกษา

๔) กลุ่มวิชาพื้นฐาน (สำหรับบางสาขาวิชา)

วิชาภาษาไทย

ระบบเสียงในภาษาไทย ชนิดของคำและการสร้างคำ โครงสร้างและชนิดของประโยค คำยืม คำราชาศัพท์ และระดับของภาษา ลักษณะคำประพันธ์ สำนวน โวหาร และภาพพจน์ในภาษาไทย การย่อความ การอ่านคิดวิเคราะห์และประเมินคุณค่า การเขียนสะกดคำ และการเขียนอ้างอิงข้อมูลสารสนเทศ

กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ประวัติศาสตร์สมัยกรุงรัตนโกสินทร์ พระมหากษัตริย์ไทยสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ พระราชกรณียกิจที่สำคัญ การเทียบศักราชและการนับเวลา สิทธิเสรีภาพขั้นพื้นฐานของปวงชนชาวไทย ความเป็นพลเมืองดี ตามวิถีประชาธิปไตย และคุณธรรม จริยธรรม

วิชาภาษาอังกฤษ

โครงสร้างประโยคพื้นฐาน ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ กฎข้อบังคับต่างๆ ในการใช้ภาษาอังกฤษ การใช้คำศัพท์สำนวนและโวหารในภาษาอังกฤษ การออกเสียงคำในภาษาอังกฤษ การสนทนาภาษาอังกฤษ ในระดับ B๑ ตามมาตรฐาน CEPT นำเสนอผลงานทางวิชาการเป็นภาษาอังกฤษ การเขียนจดหมายโต้ตอบ ระหว่างบุคคลเป็นภาษาอังกฤษ

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

๑) วิชาคณิตศาสตร์

สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว สมการเชิงเส้นสองตัวแปรเดียว การนำเสนอข้อมูล การแจกแจง ความถี่ของข้อมูล การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง ความน่าจะเป็น อัตราส่วนและร้อยละ อสมการ ตรรกศาสตร์

๒) วิชาวิทยาศาสตร์

กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หน่วยและการวัด แรงและการเคลื่อนที่ โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ สารและการเปลี่ยนแปลง ปฏิบัติในชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีชีวภาพ ระบบนิเวศ

๓) วิชาภาษาอังกฤษ

ภาพประกอบคำถาม สนทนาถามตอบ อ่านตารางคำชี้แจงตอบคำถาม สัมภาษณ์การทำงาน บอกทิศทางสถานที่ การให้คำแนะนำต่างๆ การสื่อสารในชีวิตประจำวัน

๔) วิชาภาษาไทย

การสรุปความและตีความสาร วิจารณ์ภาษาและอวัจนภาษา สำนวนโวหาร ระดับของภาษา การใช้คำและประโยคให้ถูกต้องตามบริบทและความหมาย หลักการเขียนบรรณานุกรม

๕) วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอน

สาขางานเทคโนโลยีการจัดประชุม นิทรรศการ และอีเวนต์

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนักเดินทางไมซ์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมไมซ์ ประเภทและคุณลักษณะของธุรกิจในการอุตสาหกรรมไมซ์ วัตถุประสงค์ของงานไมซ์แต่ละประเภท ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการอุตสาหกรรมไมซ์ แนวโน้มของอุตสาหกรรมไมซ์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเมืองไมซ์ MICE CITY

สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

ความรู้เบื้องต้นอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว องค์ประกอบของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว แนวโน้มอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ลักษณะ ความสำคัญ องค์ประกอบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ พฤติกรรมนักท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจำแนกพืช ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกพืช ประเภทของเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์การเกษตร ความรู้เกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดินและน้ำเพื่อการเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปุ๋ยและธาตุอาหารพืช ความรู้เกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการเลี้ยงสัตว์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ ชนิด ประเภทและลักษณะทางเศรษฐกิจของสัตว์เลี้ยง ความรู้เกี่ยวกับโรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ ความรู้เกี่ยวกับอาหารและการให้อาหารสัตว์ ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการดูแลสัตว์เลี้ยง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับยาและเวชภัณฑ์ด้านการเลี้ยงสัตว์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคและการสุขาภิบาลสัตว์ ความรู้เกี่ยวกับการบันทึกข้อมูลในการผลิตสัตว์ ความรู้เกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการวัตถุดิบทางการเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการแปรรูปอาหาร ความรู้เกี่ยวกับจุลชีววิทยาทางอาหาร ความรู้เกี่ยวกับเคมีอาหาร ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัตถุดิบในอาหาร ความรู้เกี่ยวกับการประเมินและการประกันคุณภาพอาหาร

สาขางานเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร

ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีแปรรูปอาหาร ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบอาหาร ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมและการประกันคุณภาพอาหาร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการแปรรูปอาหาร ระดับอุตสาหกรรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักเคมีเพื่อการแปรรูปอาหาร ความรู้เกี่ยวกับวิเคราะห์คุณภาพอาหาร ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาและสร้างนวัตกรรมอาหารและภูมิปัญญาวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานและกฎหมายอาหาร

๗. การรายงานตัว

นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ต้องรายงานตัว เข้าเรียน ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่วิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศ หากไม่ไปรายงานตัว ตามที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์ โดยสามารถรายงานตัวเข้าเป็นนักเรียนนักศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้เพียง ๑ โครงการ ๑ สาขาวิชา เท่านั้น

เนื่องจากนักเรียนทุกคนต้องทำสัญญาการรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาและต้องพัก ในหอพักของทางสถานศึกษา ในวันรายงานตัวจึงขอให้เตรียมเอกสารหลักฐาน ดังนี้

๑) ใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่านักเรียนเป็นผู้มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อ และสามารถ อยู่ร่วมในสังคมได้

๒) รูปถ่ายนักเรียน ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป

๓) สำเนาทะเบียนบ้านบิดา มารดา และนักเรียน รับรองสำเนาถูกต้องอย่างละ จำนวน ๑ ฉบับ

๔) สำเนาบัตรประชาชนของบิดา มารดา และนักเรียน รับรองสำเนาถูกต้องอย่างละ จำนวน ๑ ฉบับ

๕) สำเนาใบวุฒิการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๑ ฉบับ

ซึ่งสถานศึกษาที่ดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์แต่ละแห่งจะแจ้งกำหนดวัน เวลา ในการมอบตัวพร้อมทำสัญญาการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษา ตามวันและเวลาที่สถานศึกษากำหนด โดยมีบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง (กรณีที่บิดา มารดาถึงแก่กรรม) เป็นผู้ทำสัญญาพร้อมนักเรียนให้ทราบต่อไป

๘. ค่าใช้จ่ายในการเรียน

สำหรับนักเรียน นักศึกษา ที่ผ่านการสอบคัดเลือกให้เข้าศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

๘.๑ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จะได้รับเงินอุดหนุนเรียนฟรีอย่างมีคุณภาพ และรับการสนับสนุนอาหารและค่าที่พักของสถานศึกษา ซึ่งอาจมีการจ่ายส่วนเพิ่มที่เป็นประกาศของแต่ละ สถานศึกษา

๘.๒ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ให้เป็นไปตามประกาศการเก็บค่าธรรมเนียม ของสถานศึกษาแต่ละแห่ง

๙. กรณีมีปัญหาในการดำเนินการ

ในกรณีมีปัญหาในการดำเนินการให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาที่ดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยี ฐานวิทยาศาสตร์ ร่วมกันเป็นผู้วินิจฉัยและดำเนินการพร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการอำนวยการโครงการ วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ว่าที่ร้อยตรี 
(ธน วงษ์จินดา)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา