



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
เรื่อง การรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๕  
ประเภททั่วไป

ด้วยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๐ มีมติเห็นชอบข้อเสนอโครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์นำร่องตามที่กระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ โดยให้กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยี ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการพัฒนานวัตกรรมของประเทศให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อเป็นต้นแบบในการสร้างนักเทคโนโลยี และใช้ประโยชน์ในการยกระดับมาตรฐานสถานศึกษาในสังกัดอาชีวศึกษาให้เป็นแหล่งผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรมให้กับประเทศ โดยให้มีการจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑-๓ ในลักษณะโรงเรียนประจำ ส่งเสริมให้เกิดกระบวนการคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงกำหนดแนวปฏิบัติในการเข้าเป็นนักเรียน 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 รับผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ใน ๒ ประเภทวิชา คือ ๑) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาการบัญชี การเลขานุการ ธุรกิจค้าปลีก การประชาสัมพันธ์ การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ธุรกิจสถานพยาบาล และภาษาต่างประเทศ หรือเทียบเท่า ๒) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สาขาวิชาการโรงแรม และการท่องเที่ยว หรือเทียบเท่า

๒.๒) สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรฐานวิทยาศาสตร์ รับผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หรือเทียบเท่า

๒.๓) เป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า โดยมีผลการเรียน ดังนี้

๒.๓.๑) มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒.๓.๒) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒.๓.๓) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๒.๓.๔) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

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

๓.๒) มีคะแนนเฉลี่ยสะสม ๕ ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๓.๓) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชา เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๓.๔) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาคณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๓.๕) มีคะแนนเฉลี่ยรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

๔) มีสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน

๕) มีความขยันหมั่นเพียร มีความประพฤติดีและมีบุคลิกภาพเหมาะสม

๖) สามารถพักอยู่ในวิทยาลัยในลักษณะโรงเรียนประจำได้และยินดีปฏิบัติตามระเบียบของวิทยาลัย ในปัจจุบันหรือที่จะได้มีการกำหนดในอนาคต

## ๒. จำนวนนักเรียนและสาขาวิชา/สาขางานที่รับ

๒.๑ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

รับนักเรียนเข้าเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๒๔๔ คน โดยรับเป็นนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ หรือเทียบเท่า ในโรงเรียนหรือสถานศึกษาทุกประเภท ทุกสังกัด ดังนี้

ที่	สถานศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวนนักเรียน
๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี)	ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์	๑ เทคโนโลยีไฟฟ้า	๑๐
			๒ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	๑๐
			๓ เทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์	๑๐
		พาณิชยกรรม และบริการ ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๐

ที่	สถานศึกษา	สาขาวิชา	สาขางาน	จำนวน นักเรียน
๒	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี	ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์	๑ เทคโนโลยียานยนต์ ๒ เทคโนโลยีเครื่องมือกล ๓ เทคโนโลยีไฟฟ้า ๔ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ๕ เทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์ ๖ เทคโนโลยีก่อสร้าง	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐
		พาณิชยกรรม และบริการ ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๐
๓	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีลำพูน	เทคโนโลยีชีวภาพ การเกษตร ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร	๓๐
๔	วิทยาลัยเทคนิคพังงา	พาณิชยกรรม และบริการ ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีการท่องเที่ยว	๖๐
		เทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร	๒๐
๕	วิทยาลัยอาชีวศึกษา สิงห์บุรี	เทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์	เทคโนโลยีแปรรูปอาหาร	๒๔

๒.๒ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

รับนักเรียนเข้าเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๗๐ 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
			๒ เทคโนโลยีการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	๒๐
๒	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีลำพูน	เทคโนโลยีและ นวัตกรรมเกษตร ฐานวิทยาศาสตร์	๑ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	๑๐
			๒ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์	๑๐
			๓ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร	๑๐

### ๓. การสมัครและการสอบคัดเลือกรอบแรก

๓.๑ การสมัคร นักเรียนที่ประสงค์เข้าเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ต้องสมัครและเข้าสอบคัดเลือกรอบแรก ณ สถานศึกษาที่ตั้งโครงการฯ ที่ผู้สมัครประสงค์จะเข้าเรียน ๕ แห่ง ดังนี้

๑) วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) ที่ตั้ง ๓๗ หมู่ ๓ ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี ๒๐๑๖๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๓๘๔๔ ๗๒๔๓ โทรสาร ๐ ๓๘๔๔ ๗๒๔๓

๒) วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี ที่ตั้ง ๑๑๓ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ต.ท่าอ่าง อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา ๓๐๑๙๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๔๔๙๓ ๕๐๑๒ โทรสาร ๐ ๔๔๙๓ ๕๐๑๔

๓) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน ที่ตั้ง ๙๙ หมู่ ๕ ต.ทาสบเส้า อ.แม่ทา จ.ลำพูน ๕๑๑๔๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๕๓๐๐ ๖๒๕๒ โทรสาร ๐ ๕๓๐๐ ๖๒๕๐

๔) วิทยาลัยเทคนิคพังงา ที่ตั้ง ๘๘/๒ หมู่ ๓ ถนนพังงา-ทับปุด ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมืองพังงา จ.พังงา ๘๒๐๐๐ สอบถามข้อมูล โทร ๐ ๗๖๔๑ ๑๕๗๗ , ๐๘ ๑๓๙๖ ๖๓๙๐

๕) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี ที่ตั้ง ๖๔๓ ถ.นายจันทนวดเขี้ยว ต.บางพุทรา อ.เมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี ๑๖๐๐๐ สอบถามข้อมูล ๐ ๓๖๕๑ ๒๕๑๕ โทรสาร ๐ ๓๖๕๑ ๑๒๔๔

#### ๓.๒ ระยะเวลารับสมัคร

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ - ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕

#### ๓.๓ ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ

ผู้สมัครจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการสมัครคนละ ๒๐๐ บาท หรือเป็นไปตามอัตราที่สถานศึกษา ในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์กำหนดโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยที่เล็งดำเนินการจัดสอบ ณ วันที่สมัครสอบ

#### ๓.๔ วิธีการและรายละเอียดการสมัคร

ผู้สมัครลงทะเบียนและกรอกใบสมัคร ณ สถานศึกษาที่ตั้งโครงการฯ ข้างต้น ที่ผู้สมัครประสงค์ จะเข้าเรียน เมื่อนักเรียนชำระค่าธรรมเนียมการสมัครสอบเรียบร้อยแล้ว ทางวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติจากหลักฐานที่นักเรียนส่งมา ทั้งนี้ หากหลักฐานไม่ครบถ้วน ทางวิทยาลัยจะแจ้งกลับไปยังนักเรียน ทางอีเมลที่นักเรียนลงทะเบียนไว้ เพื่อขอหลักฐานการสมัครเพิ่มเติม

ในการตรวจสอบคุณสมบัติหากวิทยาลัยพบว่านักเรียนมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑ หรือให้ข้อมูลในการสมัครที่เป็นเท็จ นักเรียนจะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าสอบคัดเลือก โดยนักเรียนไม่สามารถ ขอค่าธรรมเนียมสมัครสอบคืน และหากตรวจพบหลังผ่านการคัดเลือกแล้วทางสถานศึกษาที่ดำเนินโครงการ วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์จะตัดสิทธิ์การเข้าเรียน

### ๔. เอกสารหลักฐานการรับสมัคร

๔.๑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือใบแทนบัตรประจำตัวประชาชน (บัตรเหลือง) หรือสำเนาบัตร ประจำตัวนักเรียน 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 หรือหนังสือรับรองการศึกษา จากทางโรงเรียน (ฉบับจริง)

๔.๕ สำเนาหลักฐานแสดงผลการเรียน รับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน ๒ ฉบับ

๔.๖ รูปถ่ายหน้าตรง ครึ่งตัวสวมชุดนักเรียน 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 “ความฝันในการเป็นนวัตกรของฉัน”) ไม่ต่ำกว่า ๑ หน้ากระดาษ A๔ ขนาดตัวอักษร ๑๖ พอยน์

โดยผู้สมัครจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารสำเนาทุกฉบับ

#### ๕. กำหนดการ

ที่	รายการ	กำหนดการ
๑	รับสมัครนักเรียนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์สมัครด้วยตนเอง ณ ที่ตั้งสถานศึกษาที่ตั้งโครงการฯ ที่ผู้สมัครประสงค์จะเข้าเรียน ๕ แห่ง	วันจันทร์ที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึง วันศุกร์ที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕
๒	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบทางเว็บไซต์ - วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) <a href="http://www.sbtvc.ac.th">http://www.sbtvc.ac.th</a> - วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี <a href="https://www.srn.ac.th">https://www.srn.ac.th</a> - วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน <a href="http://www.lcat.ac.th/">http://www.lcat.ac.th/</a> - วิทยาลัยเทคนิคพังงา Facebook : วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์พังงา @SBTC.PHANGNGA - วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี <a href="http://www.sivc.ac.th">http://www.sivc.ac.th</a>	วันพุธที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๕
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 ๒๙ มกราคม ๒๕๖๕

ที่	รายการ	กำหนดการ
๔	ประกาศผลสอบผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ ณ ที่ตั้งของสถานศึกษา ในโครงการ - วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) <a href="http://www.sbtvc.ac.th">http://www.sbtvc.ac.th</a> - วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี <a href="https://www.srn.ac.th">https://www.srn.ac.th</a> - วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน <a href="http://www.lcat.ac.th/">http://www.lcat.ac.th/</a> - วิทยาลัยเทคนิคพังงา Facebook : วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์พังงา @SBTC.PHANGNGA - วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี <a href="http://www.sivc.ac.th">http://www.sivc.ac.th</a>	วันพฤหัสบดีที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
๕	รายงานตัวนักเรียนเข้าศึกษาต่อในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยี ฐานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ ณ สถานศึกษาที่ ผู้เรียนสมัครเข้าศึกษา	วันอาทิตย์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

## ๖. การสอบคัดเลือก

สอบวันเสาร์ที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดเนื้อหาในการคัดเลือก ดังนี้

### ๖.๑ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

#### ๑) วิชาคณิตศาสตร์

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

#### ๒) วิชาวิทยาศาสตร์

##### กลุ่มวิชาเคมี

ตารางธาตุ สัญลักษณ์นิวเคลียร์ สมบัติของธาตุและสารประกอบ การจำแนกสาร ปฏิกิริยาเคมี  
เบื้องต้น สารกัมมันตรังสี สารเคมีในชีวิตประจำวัน การใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง วิธีป้องกันและแก้ไขอันตราย  
ที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมี และสัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี

##### กลุ่มวิชาชีววิทยา

ความรู้พื้นฐานด้านชีววิทยา การดำรงชีวิตของพืช การดำรงชีวิตของสัตว์ ระบบนิเวศ เซลล์ของสิ่งมีชีวิต  
พันธุศาสตร์

##### กลุ่มวิชาฟิสิกส์

ปริมาณเวกเตอร์ การคำนวณเวกเตอร์ ๒ มิติ ๓ มิติ การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง การเคลื่อนที่  
แบบวงกลม การเคลื่อนที่แบบฮาร์ทอนิก การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ งาน กำลังงาน โมเมนตัม  
คลื่นและสมบัติของคลื่น คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ดาราศาสตร์

#### ๓) วิชาวัดแนวความถนัดทางวิชาชีพ

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิชาชีพตามสาขาวิชาที่ผู้เรียนสมัครเข้าศึกษา

/๔) กลุ่มวิชา...

## ๔) กลุ่มวิชาพื้นฐาน (สำหรับบางสาขาวิชา)

วิชาภาษาไทย

ระบบเสียงในภาษาไทย ชนิดของคำและการสร้างคำ โครงสร้างและชนิดของประโยค คำยืม คำราชาศัพท์ และระดับของภาษา ลักษณะคำประพันธ์ สำนวน โวหาร และภาพพจน์ในภาษาไทย การย่อความ การย่อเนื้อความและประเมนคุณค่า การเขียนสละกตคำ และการเขียนอ้างอิงข้อมูลสารสนเทศ

กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ประวัติศาสตร์สมัยกรุงรัตนโกสินทร์ พระมหากษัตริย์ไทยสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ พระราชกรณียกิจที่สำคัญ การเทียบศักราชและการนับเวลา สิทธิเสรีภาพขั้นพื้นฐานของปวงชนชาวไทย ความเป็นพลเมืองที่ตามวิถีประชาธิปไตย และคุณธรรม จริยธรรม

วิชาภาษาอังกฤษ

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

## ๖.๒ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

## ๑) วิชาคณิตศาสตร์

สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว สมการเชิงเส้นสองตัวแปรเดียว การนำเสนอข้อมูล การแจกแจง ความถี่ของข้อมูล การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง ความน่าจะเป็น อัตราส่วนและร้อยละ อสมการ ตรรกศาสตร์

## ๒) วิชาวิทยาศาสตร์

กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โครงการวิทยาศาสตร์ หน่วยและการวัด แรงและการเคลื่อนที่ โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ สารและการเปลี่ยนแปลง ปฏิกริยาในชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีชีวภาพ ระบบนิเวศ

## ๓) วิชาภาษาอังกฤษ

ภาพประกอบคำถาม สนทนาถามตอบ อ่านตารางคำชี้แจงตอบคำถาม สัมภาษณ์การทำงาน บอกทิศทางสถานที่ การให้คำแนะนำต่างๆ การสื่อสารในชีวิตประจำวัน

## ๔) วิชาภาษาไทย

การสรุปความและตีความสาร วจนภาษาและอวจนภาษา สำนวนโวหาร ระดับของภาษา การใช้คำและประโยคให้ถูกต้องตามบริบทและความหมาย หลักการเขียนบรรณานุกรม

## ๕) วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เปิดสอน

สาขางานเทคโนโลยีการจัดประชุม นิทรรศการ และอีเวนต์

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนักเดินทางไมซ์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมไมซ์ ประเภทและคุณลักษณะของธุรกิจไมซ์ วัตถุประสงค์ของงานไมซ์แต่ละประเภท ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมไมซ์ แนวโน้มของอุตสาหกรรมไมซ์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเมืองไมซ์ MICE CITY

สาขางานเทคโนโลยีการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

ความรู้เบื้องต้นอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว องค์ประกอบของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว แนวโน้มอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ลักษณะ ความสำคัญ องค์ประกอบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ พฤติกรรมนักท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจำแนกพืช ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกพืช ประเภทของเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์การเกษตร ความรู้เกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับดินและน้ำเพื่อการเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปุ๋ยและธาตุอาหารพืช ความรู้เกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

/สาขางาน...

#### สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์

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

#### สาขางานเทคโนโลยีและนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการวัตถุดิบทางการเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการแปรรูปอาหาร ความรู้เกี่ยวกับจุลชีววิทยาทางอาหาร ความรู้เกี่ยวกับเคมีอาหาร ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัตถุดิบในอาหาร ความรู้เกี่ยวกับการประเมินและการประกันคุณภาพอาหาร

#### ๗. การรายงานตัว

นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ต้องรายงานตัวเข้าเรียน ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่วิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศ หากไม่ไปรายงานตัวตามที่กำหนดถือว่าสละสิทธิ์ โดยสามารถรายงานตัวเข้าเป็นนักเรียนนักศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้เพียง ๑ โครงการ ๑ สาขาวิชา เท่านั้น

เนื่องจากนักเรียนทุกคนต้องทำสัญญาการรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาและต้องพักในหอพักของทางวิทยาลัย ในวันรายงานตัวจึงขอให้เตรียมเอกสารหลักฐาน ดังนี้

๑) ใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่านักเรียนเป็นผู้มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อ และสามารถอยู่ร่วมในสังคมได้

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 ในการมอบตัวพร้อมทำสัญญารับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษา ตามวันและเวลาที่โรงเรียนกำหนด โดยมีบิดา มารดา หรือผู้ปกครอง (กรณีบิดา มารดาถึงแก่กรรม) เป็นผู้ทำสัญญาพร้อมนักเรียนให้ทราบต่อไป

#### ๘. ค่าใช้จ่ายในการเรียน

สำหรับนักเรียน นักศึกษา ที่ผ่านการสอบคัดเลือกให้เข้าศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

๘.๑ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จะได้รับเงินอุดหนุนเรียนฟรีอย่างมีคุณภาพและรับการสนับสนุนอาหารและค่าที่พักของวิทยาลัย ซึ่งอาจมีการจ่ายส่วนเพิ่มที่เป็นประกาศของแต่ละวิทยาลัย

๘.๒ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ให้เป็นไปตามประกาศการเก็บค่าธรรมเนียมของสถานศึกษาแต่ละแห่ง



๙. กรณีมีปัญหาในการดำเนินการ

ในกรณีมีปัญหาในการดำเนินการให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาที่ดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ฐานวิทยาศาสตร์ ร่วมกันเป็นผู้วินิจฉัยและดำเนินการพร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการอำนวยการโครงการ  
วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(นายมงคล ภาคสุวรรณ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา