

แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นสาขาวิชาที่มีความทันสมัย ผู้เรียนจะมีความสามารถทั้งด้านเทคโนโลยีและการจัดการด้านธุรกิจผสมผสานวิทยาการที่ก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารงานขององค์กร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศมีเป้าหมายที่จะผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีและการจัดการด้านธุรกิจ สามารถนำความรู้ไปวิเคราะห์และแก้ปัญหาอันเกี่ยวเนื่องกับเทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รู้จักใช้สารสนเทศและเทคโนโลยีให้เป็นประโยชน์สูงสุดแก่องค์กร สามารถเรียนรู้และพัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ด้วยการนำหลักการออกแบบด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก ภาพสามมิติ ภาพเคลื่อนไหว การออกแบบ User Interface เว็บไซต์เทคโนโลยี และโซเชียลเน็ตเวิร์ก มาประยุกต์ให้การดำเนินธุรกิจออนไลน์ ประสบความสำเร็จ เปิดสอน ๓ หลักสูตร ดังนี้



๑. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

รับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓)

การจัดการเรียนการสอน

นักเรียนสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้เรียนรู้พื้นฐานความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับรายวิชา การประกอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การติดตั้งระบบเครือข่าย การติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต การประยุกต์ใช้โปรแกรมต่าง ๆ เพื่อสร้างชิ้นงาน เช่น การออกแบบและสร้างเว็บไซต์ สร้างเกมส์ และการตัดต่อภาพเคลื่อนไหว แอนิเมชัน รวมไปถึงการเขียนโปรแกรม เป็นโปรแกรมเมอร์ สร้างโปรแกรมใช้งานในสำนักงาน เป็นต้น





ลักษณะการเรียนการสอน

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศจัดการเรียนรู้ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยปฏิบัติจริงในห้องเรียนฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน

โอกาสประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวช. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น เจ้าหน้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ งานบริษัทเอกชน ช่างคอมพิวเตอร์ อาชีพอิสระ หรือกิจการส่วนตัว เป็นต้น

แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับปริญญาตรีได้ ซึ่งวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย มีโควตาให้นักศึกษาสามารถศึกษาต่อได้ในระดับ ปวส. และปริญญาตรี ๔ ปี



๒. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

รับนักศึกษาสำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขา หรือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖)

การจัดการเรียนการสอน

นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้ศึกษาพื้นฐานการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับรายวิชา การซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ติดตั้งระบบเครือข่าย ติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต การออกแบบและดูแลระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย การประยุกต์ใช้โปรแกรมต่าง ๆ เพื่อสร้างงานกราฟิก สื่อสิ่งพิมพ์ เว็บไซต์ เกมส์ แอนิเมชัน รวมไปถึงการเขียนโปรแกรม แอปพลิเคชันบนอุปกรณ์พกพา





ลักษณะการเรียนการสอน

จัดการเรียนรู้ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยปฏิบัติจริงในห้องเรียน สถานที่จริง ส่งฝึกงานที่สถานประกอบการจริงมีค่าตอบแทนระหว่างฝึกงาน

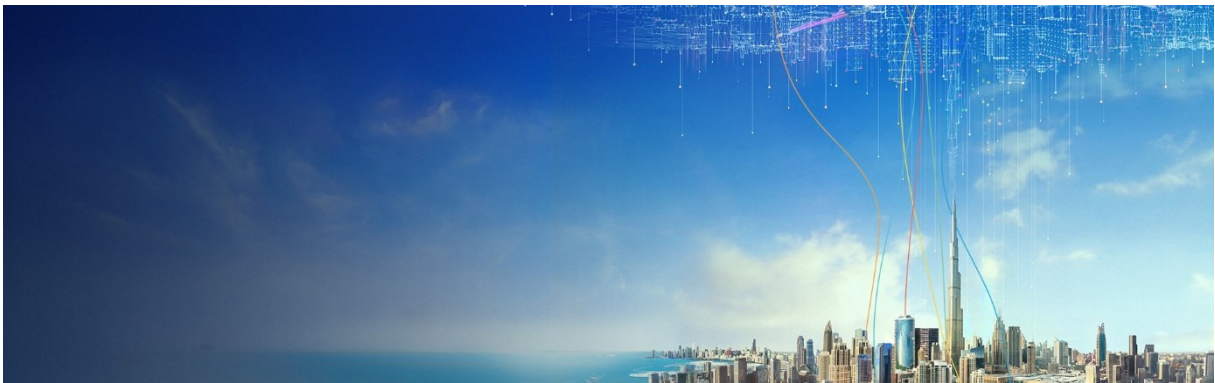


โอกาสประกอบอาชีพ

เมื่อนักศึกษาเรียนจบสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น สอบบรรจุเป็นข้าราชการในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เจ้าหน้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ งานบริษัทเอกชน รัฐวิสาหกิจ อาชีพอิสระ หรือกิจการส่วนตัว

แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และ ปริญญาเอกได้ ซึ่งวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย มีโควตาให้นักศึกษาสามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยของรัฐ และเอกชน จำนวนมาก และปริญญาตรี หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ ภายในสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ เป็นต้น



๓. ระดับปริญญาตรี หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

รับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

การจัดการเรียนการสอน

นักศึกษาเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้ศึกษาพื้นฐานการเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับรายวิชา การซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การติดตั้งระบบเครือข่าย การติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต การออกแบบและดูแลระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย การประยุกต์ใช้โปรแกรมต่าง ๆ เพื่อสร้างชิ้นงาน เช่น การสร้างงานกราฟิก การสร้างงานสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ การออกแบบและสร้างเว็บไซต์ สร้างเกมส์ และการตัดต่อภาพเคลื่อนไหว แอนิเมชัน รวมไปถึงการเขียนโปรแกรม เป็นโปรแกรมเมอร์สร้างโปรแกรมใช้งานในสำนักงาน การเขียนแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์พกพา





ลักษณะการเรียนการสอน

จัดการเรียนรู้ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยปฏิบัติจริงในห้องเรียน ส่งฝึกอาชีพในสถานประกอบการที่เป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ บริษัท ห้างร้านต่าง ๆ ซึ่งมีค่าตอบแทนระหว่างฝึกงาน ๑ ปี

โอกาสประกอบอาชีพ

เมื่อนักศึกษาเรียนจบสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น สอบบรรจุเป็นข้าราชการในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เจ้าหน้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ งานบริษัทเอกชน รัฐวิสาหกิจ อาชีพอิสระหรือกิจการส่วนตัว รัฐวิสาหกิจ เช่น รพช. ชลประทาน การประปา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ฯลฯ ภาครัฐ เช่น สำนักงานของหน่วยงานรัฐบาลทุกแห่ง รวมทั้งหน่วยงานในส่วนการปกครองท้องถิ่น อบต. อบจ. เทศบาล เป็นต้น



แนวทางการศึกษาต่อ

ศึกษาต่อครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ครู) หรือ ระดับปริญญาโท หลักสูตรคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้