

แผนวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

แผนวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มุ่งผลิตผู้เรียนเพื่อปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยยึดหลักการพึ่งพาความก้าวหน้าทางวิทยาการ มีความคิดริเริ่ม มีกิจนิสัยในการค้นคว้าปรับปรุงตนเองให้ก้าวหน้าทันต่อเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สามารถแก้ปัญหาด้วยหลักการและเหตุผล ปฏิบัติงานด้วยหลักวิชาการที่มีการวางแผน และควบคุมอย่างรอบคอบเพื่อก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการทำงาน ซึ่งผู้เรียนมีความรู้



ความสามารถและทักษะด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย สามารถทำหน้าที่เป็นนักเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงานทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ ที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนบุคลากรคอมพิวเตอร์อื่นๆ เปิดสอน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๓)

การจัดการเรียนการสอน

นักเรียนสาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ จะได้เรียนรู้พื้นฐานความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับรายวิชา การตรวจซ่อมและบำรุงรักษา อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งการประเมินราคา การจัดซื้อและการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมพัฒนาระบบงาน ระบบฐานข้อมูล การเขียนเว็บไซต์ งานมัลติมีเดียการตัดต่อภาพวีดีโอ การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์ การควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลักษณะการเรียนการสอน

จัดการเรียนรู้ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยปฏิบัติจริงในห้องเรียน ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน

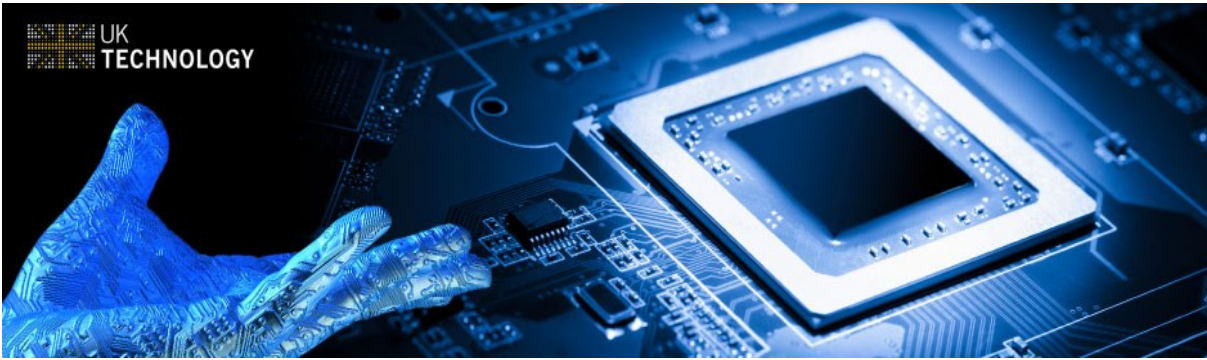


โอกาสประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวช. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ด้านช่างคอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์ งานออกแบบกราฟิกมัลติมีเดีย และงานด้านระบบเครือข่าย

แนวการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และระดับปริญญาตรีได้หลากหลายสถาบัน ซึ่งวิทยาลัยเทคนิคหนองคาย มีโควตาให้นักเรียนสามารถศึกษาต่อได้ทั้ง ๒ ระดับที่วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย



๒. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางานคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

รับผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖)

การจัดการเรียนการสอน

นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ จะได้เรียนรู้พื้นฐานความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเกี่ยวกับรายวิชา การตรวจซ่อมและบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งการประเมินราคา การจัดซื้อและการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมพัฒนาระบบงาน ระบบฐานข้อมูล การเขียนเว็บไซต์ งานมัลติมีเดียการตัดต่อภาพวิดีโอ การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์ การควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลักษณะการเรียนการสอน

จัดการเรียนรู้ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยปฏิบัติจริงในห้องเรียน ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน

โอกาสประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ด้านช่าง คอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์ งานออกแบบกราฟิกมัลติมีเดีย และงานด้านระบบเครือข่าย เป็นต้น

แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในระดับระดับปริญญาตรีได้ที่วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

