



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชื่อปริญญา : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ชื่อย่อ (ไทย) : วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Engineering (Computer Engineering)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Eng. (Computer Engineering)

การศึกษา

- ศึกษาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม การออกแบบระบบดิจิทัล การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้าทางคอมพิวเตอร์ ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ โครงสร้างและสถาปัตยกรรม

คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูล หลักการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สมรรถนะตัวและหุ่นยนต์ การประมวลผลเสียงพูดและภาพดิจิทัล เป็นต้น

- การจัดทำโครงการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

- การฝึกงานหรือเข้าร่วมสหกิจศึกษาเพื่อการมีงานทำ ร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและบริษัทเอกชนชื่อดังหลายแห่งที่เป็นเครือข่ายความร่วมมือของมหาวิทยาลัยพะเยา

การประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา

เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการและบริษัทเอกชนในตำแหน่งต่างๆ เช่น นักวิชาการคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ วิศวกรคอมพิวเตอร์ นักออกแบบและพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว วิศวกรระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ ฯลฯ

