

	หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	ใบวิเคราะห์ผัง สมรรถนะรายวิชา	หน้าที่
	รหัสวิชา	2105-2121		
	ชื่อวิชา	หุ่นยนต์เบื้องต้น	แผนที่ :	

หุ่นยนต์เบื้องต้น

งานหุ่นยนต์เบื้องต้น

งานพื้นฐานทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

งานอุปกรณ์ตรวจจับเบื้องต้นสำหรับหุ่นยนต์

งานโครงสร้างของหุ่นยนต์(แมคคาณิก)

งานเครื่องมือที่จำเป็นในการสร้างหุ่นยนต์

งานการออกแบบหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ

งานออกแบบวงจรควบคุมหุ่นยนต์บังคับด้วยมือด้วยโปรแกรมจำลองการทำงาน

งานประกอบหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ

งานทดสอบและควบคุมหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ

งานพื้นฐานทางดิจิทัล

งานการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับหุ่นยนต์

งานการออกแบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ

งานออกแบบวงจรควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ

งานเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ

งานทดสอบวงจรและโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติด้วยโปรแกรมจำลองการทำงาน

งานประกอบหุ่นยนต์อัตโนมัติ

งานทดสอบและควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ

งานเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์