



หลักสูตร	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	ใบรายการงาน (Job Listing Sheet)	หน้าที่ 3
รหัสวิชา	2105-2121		
ชื่อวิชา	หุ่นยนต์เบื้องต้น	แผ่นที่ :	

รายการ	แหล่งข้อมูล				หมายเหตุ
	A	B	C	D	
1. งานหุ่นยนต์เบื้องต้น			✓		
2. งานพื้นฐานทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์			✓		
3. งานอุปกรณ์ตรวจจับเบื้องต้นสำหรับหุ่นยนต์			✓		
4. งานโครงสร้างของหุ่นยนต์(แมคคาณิก)			✓		
5. งานเครื่องมือที่จำเป็นในการสร้างหุ่นยนต์			✓		
6. งานการออกแบบหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ			✓		
7. งานออกแบบวงจรควบคุมหุ่นยนต์บังคับด้วยมือด้วยโปรแกรมจำลองการทำงาน			✓		
8. งานประกอบหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ			✓		
9. งานทดสอบและควบคุมหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ			✓		
10. งานพื้นฐานทางดิจิตอล			✓		
11. งานการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นสำหรับหุ่นยนต์			✓		
12. งานการออกแบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ			✓		
13. งานออกแบบวงจรควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ			✓		
14. งานเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ			✓		
15. งานทดสอบวงจรและโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติด้วยโปรแกรมจำลองการทำงาน			✓		
16. งานประกอบหุ่นยนต์อัตโนมัติ			✓		
17. งานทดสอบและควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ			✓		
18. งานเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์			✓		

แหล่งข้อมูล

- A : ความสำคัญในอาชีพ
- B : ความถี่ในการทำงาน
- C : ความสัมพันธ์ของรายวิชาในหลักสูตร
- D : ทรัพยากรที่มีอยู่