

โครงการการวัดผลและประเมินผล ของวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ชื่อ นางสาวเบญจมาศ สกุลสุริยะทรัพย์ แผนกวิชา

วิชา หุ่นยนต์เบื้องต้น รหัสวิชา 20105-2121

ภาคเรียนที่ 1/2565

กลุ่มนักเรียนที่เรียน

1. 65110503

โดยมีการวัดผลและประเมินผลดังนี้

1. จิตพิสัย	(20) คะแนน	
1.1 ความตรงต่อเวลา	10 คะแนน	
1.2 ความสนใจในการเรียน	10 คะแนน	
1.3 การมีส่วนร่วมในการเรียน	10 คะแนน	
1.4 ความสะอาด	10 คะแนน	
1.5 ความปลอดภัย	10 คะแนน	
รวมคะแนนย่อย	50 คะแนน	
2. งาน	(30) คะแนน	
2.1 หน่วยที่ 1 โครงสร้างและหลักการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
2.2 หน่วยที่ 2 ส่วนประกอบและวงจรควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
2.3 หน่วยที่ 3 การออกแบบและการจำลองการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
2.4 หน่วยที่ 4 หุ่นยนต์ขนาดเล็กแบบควบคุมด้วยมือโดยใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	10 คะแนน	
2.5 หน่วยที่ 5 หุ่นยนต์ขนาดเล็กแบบควบคุมอัตโนมัติโดยใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	10 คะแนน	
2.6 หน่วยที่ 6 การใช้โปรแกรมจำลองการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
2.7 หน่วยที่ 7 การใช้โปรแกรมควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
2.8 หน่วยที่ 8 การใช้โปรแกรมทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
2.9 หน่วยที่ 9 การใช้โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ	10 คะแนน	
2.10 หน่วยที่ 10 การใช้โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์แบบอัตโนมัติ	10 คะแนน	
รวมคะแนนย่อย	100 คะแนน	
3. ทดสอบ	(30) คะแนน	
3.1 ใบงานที่ 1 การออกแบบและการจำลองการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
3.2 ใบงานที่ 2 การใช้โปรแกรม Tinkercad จำลองการทำงานของหุ่นยนต์ขนาดเล็ก	10 คะแนน	
3.3 ใบงานที่ 3 การใช้โปรแกรมควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
3.4 ใบงานที่ 4 การใช้โปรแกรมทดสอบการทำงานของหุ่นยนต์	10 คะแนน	
3.5 ใบงานที่ 5 การใช้โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์บังคับด้วยมือ	10 คะแนน	

3.6 ใบงานที่ 6 หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามเส้นตรงและเส้นโค้งแบบอัตโนมัติ	10 คะแนน
3.7 ใบงานที่ 7 หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามเส้น 90 องศาและนับเส้นทางแยก	10 คะแนน
3.8 ใบงานที่ 8 หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามเส้นหลบสิ่งกีดขวาง	10 คะแนน
3.9 ใบงานที่ 9 หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามเส้นเพื่อหยิบจับและเคลื่อนย้ายวัตถุ	10 คะแนน
รวมคะแนนย่อย	90 คะแนน
4. ปลายภาค	(20) คะแนน
รวม	100 คะแนน

(.....)

นางสาวเบญจมาศ สกุลสุริยะทรัพย์

(22 มิถุนายน 2565)