

แผนการวัดผล ประเมินผล ตามมาตรฐาน/ตัวชี้วัด

อัตราส่วนคะแนน ระหว่างเรียน : ปลายภาค = 80 : 20

รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัสวิชา ง 22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

ครูผู้สอน นางสาวปรมาภรณ์ พรหมประทีป

การวัดผล	สัปดาห์	มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน			รวม คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของ เครื่องมือในการวัดผล
			K	P	A			
ก่อนสอบ กลางภาค 40 คะแนน	1-2	ง 2.1 ม.2/1 อธิบายกระบวนการเทคโนโลยี	7	3	-	10	บอร์ดนำเสนอ เรื่อง ความรู้ ทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบ เทคโนโลยี	แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน เป็นกลุ่ม และการนำเสนอ 5 คะแนน
	3-5	ง 2.1 ม.2/1 อธิบายกระบวนการเทคโนโลยี	7	3	-	10	ใบงานที่ 2 เรื่อง กระบวนการ เทคโนโลยี	นักเรียนอธิบายกระบวนการ เทคโนโลยี และนำเสนอ องค์ประกอบได้
	6-8	ง 2.1 ม.2/1 อธิบายกระบวนการเทคโนโลยี	3	5	2	10	ใบงานที่ 3 เรื่อง หลักการ ออกแบบเทคโนโลยี และหนังสือ เล่มเล็ก	นักเรียนออกแบบชิ้นงาน 1 ชิ้น 10 คะแนน และใบงานที่ 3 เล่มเล็ก
	9	ง 2.1 ม.2/2 สร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการตาม กระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ออกแบบโดย ถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 3 มิติ หรือภาพฉาย เพื่อ นำไปสู่การสร้างต้นแบบของสิ่งของเครื่องใช้ หรือถ่ายทอด ความคิดของวิธีการเป็นแบบจำลองความคิดและการ รายงานผลเพื่อนำเสนอวิธีการ	5	5	-	10	เขียนภาพแบบไอโซเมตริก	เขียนภาพแบบไอโซเมตริก 10 คะแนน
รวมคะแนนก่อนสอบกลางภาค			22	16	2	40		
	10	ง 2.1 ม.2/1 อธิบายกระบวนการเทคโนโลยี ม.2/2 สร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการตามกระบวนการ เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ออกแบบโดยถ่ายทอดความคิด เป็นภาพร่าง 3 มิติ หรือภาพฉาย เพื่อนำไปสู่การสร้าง ต้นแบบของสิ่งของเครื่องใช้ หรือถ่ายทอดความคิดของ วิธีการเป็นแบบจำลองความคิดและการรายงานผลเพื่อ นำเสนอวิธีการ	10	-	-	10	แบบทดสอบกลางภาค รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัสวิชา ง 22101	นักเรียนทำแบบทดสอบ แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ 5 คะแนน และแบบทดสอบอัตนัย 5 ข้อ 5 คะแนน

การวัดผล	สัปดาห์	มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน			รวม คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของ เครื่องมือในการวัดผล
			K	P	A			
ก่อนสอบ ปลายภาค 40 คะแนน	11-12	ง 2.1 ม.2/2 สร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการตาม กระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ออกแบบโดย ถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 3 มิติ หรือภาพฉาย เพื่อ นำไปสู่การสร้างต้นแบบของสิ่งของเครื่องใช้ หรือถ่ายทอด ความคิดของวิธีการเป็นแบบจำลองความคิดและการ รายงานผลเพื่อนำเสนอวิธีการ	5	10	-	15	เขียนแบบภาพ 3 มิติ โดยใช้ กล่องทรงสี่เหลี่ยม	เขียนภาพแบบภาพ 3 มิติ แบบ สังเกตการทำงานเป็นรายบุคคล
	13-16	ง 2.1 ม.2/2 สร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการตาม กระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ออกแบบโดย ถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 3 มิติ หรือภาพฉาย เพื่อ นำไปสู่การสร้างต้นแบบของสิ่งของเครื่องใช้ หรือถ่ายทอด ความคิดของวิธีการเป็นแบบจำลองความคิดและการ รายงานผลเพื่อนำเสนอวิธีการ	5	5	-	10	ใบงานที่ 4 การสร้างหุ่นจำลอง ภาพหุ่นจำลอง	ภาพหุ่นจำลอง แบบประเมิน การนำเสนอ
	17-19	ง 2.1 ม.2/2 สร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการตาม กระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ออกแบบโดย ถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 3 มิติ หรือภาพฉาย เพื่อ นำไปสู่การสร้างต้นแบบของสิ่งของเครื่องใช้ หรือถ่ายทอด ความคิดของวิธีการเป็นแบบจำลองความคิดและการ รายงานผลเพื่อนำเสนอวิธีการ ม.2/3 มีความคิดสร้างสรรค์ในการแก้ปัญหาหรือสนอง ความต้องการในงานที่ผลิตเอง ม.2/4 เลือกใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม และมีการจัดการ เทคโนโลยีด้วยการลดการใช้ ทรัพยากรหรือเลือกใช้เทคโนโลยีที่ไม่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม	5	5	5	15	สิ่งของเครื่องใช้จากเศษวัสดุด้วย กระบวนการเทคโนโลยี	แบบประเมินการทำงานเป็น กลุ่ม

การวัดผล	สัปดาห์	มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน			รวม คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของ เครื่องมือในการวัดผล
			K	P	A			
รวมคะแนนหลังสอบกลางภาค			15	20	5	40		
	20	<p>ง 2.1 ม.2/2 สร้างสิ่งของเครื่องใช้หรือวิธีการตามกระบวนการเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย ออกแบบโดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 3 มิติ หรือภาพฉาย เพื่อนำไปสู่การสร้างต้นแบบของสิ่งของเครื่องใช้ หรือถ่ายทอดความคิดของวิธีการเป็นแบบจำลองความคิดและการรายงานผลเพื่อนำเสนอวิธีการ</p> <p>ม.2/3 มีความคิดสร้างสรรค์ในการแก้ปัญหาหรือสนองความต้องการในงานที่ผลิตเอง</p> <p>ม.2/4 เลือกใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม และมีการจัดการ เทคโนโลยีด้วยการลดการใช้ทรัพยากรหรือเลือกใช้เทคโนโลยีที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	10	-	-	10	แบบทดสอบกลางภาค รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี รหัสวิชา ง 22101	นักเรียนทำแบบทดสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 15 ข้อ 5 คะแนน และแบบทดสอบอัตนัย 5 ข้อ 5 คะแนน
รวมคะแนน			57	36	7	100		