

สัดส่วนคะแนน

มฐ ท	ชื่อหน่วย	ชั่วโมง	ผลการเรียนรู้	คะแนนที่ประเมิน						
				ความรู้	ทักษะกระบวนการ	คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนกลางภาค	คะแนนปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
				K	P	A	60	20	20	100
ว 4.1	มา แก้ปัญหา กัน เถอะ	1	1.เทคโนโลยีในการจัดการสิ่งแวดล้อม	2	2	1	5	5	-	10
		1	2.การวิเคราะห์สถานการณ์ปัญหา	2	2	1	5	5	-	10
		2	3.การรวบรวมข้อมูลเพื่อแก้ปัญหา	2	2	1	5	5	-	7
ว 4.1	ออกแบบ กันก่อน	1	4.การวิเคราะห์แนวทางการแก้ปัญหา	2	2	1	4	2	-	7
		2	5.การสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหา	2	2	1	5	2	-	7
		1	6.การสร้างแบบจำลอง	1	1	1	3	2	-	5
ว 4.1	วางแผน สร้างสรรค์ และ นำเสนอ	2	7.การวางแผนการแก้ปัญหา	1	1	1	3	2	2	7
		2	8.สิ่งที่ควรรู้ก่อนลงมือสร้างชิ้นงาน	3	1	1	5	-	3	9
		2	9.การทดสอบ ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข	2	2	1	5	-	3	8
		2	10.การนำเสนอ	5	3	2	10	-	3	15
ว 4.1	คาดการณ์ เทคโนโลยี ใน อนาคต	2	11.การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและการ เลือกใช้เทคโนโลยี	2	1	1	5	-	2	7
		2	12.การคาดการณ์เทคโนโลยีในอนาคต 3	3	2	1	5	-	3	8
	รวมเวลา	20	รวมคะแนน	27	21	13	60	23	16	100
อัตราส่วนระหว่างภาค : ปลายภาค 80 : 20 คะแนน										
คะแนนระหว่างภาค 60 คะแนน										
คะแนนสอบกลางภาค 20 คะแนน										
คะแนนสอบปลายภาค 20 คะแนน										
รวมคะแนนทั้งสิ้น 100 คะแนน										