สัดส่วนคะแนนวิชา เทคโนโลยีการคำนวณ ม.4 (ว30120)

กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้ ผลการเรียนรู้ตามตัวชี้วัด/จุดประสงค์				คะแนนที่ประเมิน						
มฐ ที่	ชื่อหน่วย	ชั่วโมง	จุดประสงค์	ความรู้	ทักษะกระบวนการ	คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนกลางภาค	คะแนนปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
				K	P	A	60	20	20	100
ว 4.2	**แนวคิดเชิงคำนวณ**	2	อธิบายหลักการของแนวคิดเชิงคำนวณ	5	3	2	10	5	-	20
		2	ใช้หลักการของแนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหา	2	2	1	5	5	-	10
		2	ใช้หลักการของแนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหา	2	2	1	5	5	-	10
ว 4.2	**การแก้ปัญหาและขั้นตอนวิธี**	2	ระบุข้อมูลเข้า ข้อมูลออก และเงื่อนไขของปัญหา	2	2	1	5	3	-	8
		2	ออกแบบขั้นตอนวิธีในการแก้ปัญหา โดยใช้รูปแบบต่างๆ เช่น การกำหนดเงื่อนไขและการทำซ้ำ	2	2	1	5	2		8
		2	ประยุกต์ใช้ขั้นตอนวิธีการจัดเรียงและค้นหาข้อมูลในการแก้ปัญหา	5	3	2	10	-	3	12
ว 4.2	**การพัฒนาโครงงาน**	2	1.ระบุปัญหาในชีวิตประจำวันที่สามารถแก้ได้ด้วยแนวคิดเชิงคำนวณ 2.เลือกปัญหาที่เหมาะสมต่อการนำมาพัฒนาโครงงาน	2	2	1	5	-	3	8
		1	1.กำหนดจุดประสงค์และขอบเขตของโครงงาน 2. วางแผนพัฒนาและจัดทำข้อเสนอโครงงาน	2	2	1	5	-	4	8
		2	ดำเนินการพัฒนาโครงงานตามแผนที่วางไว้	2	2	1	5	-	5	7
		1	เขียนรายงานฉบับสมบูรณ์ประกอบโครงงาน	2	2	1	5	-	5	9
	รวมเวลา	20	รวมคะแนน	26	22	12	60	20	20	100

อัตราส่วนระหว่างภาค : ปลายภาค	80 : 20	คะแนน
คะแนนระหว่างภาค	60	คะแนน
คะแนนสอบกลางภาค	20	คะแนน
คะแนนสอบปลายภาค	20	คะแนน
รวมคะแนนทั้งสิ้น	100	คะแนน