

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล

กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้										
ผลการเรียนรู้ตามตัวชี้วัด/จุดประสงค์										
ม.ที่	ชื่อหน่วย	ชั่วโมง	จุดประสงค์การเรียนรู้	คะแนนที่ประเมิน						
				ความรู้	ทักษะกระบวนการ	คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนกลางภาค	คะแนนปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
ว 4.1	เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงโลก	3	1. สามารถวิเคราะห์สาเหตุ หรือปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้	2	2	1	5	5	-	10
		3	2. สามารถ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่นได้	2	2	1	5	5	-	10
ว 4.1	เทคโนโลยีแก้ปัญหา	2	3. สามารถ นำเทคโนโลยีมาแก้ปัญหาในอาชีพได้	2	3	1	6	5		11
		2	4. สามารถระบุปัญหาในการแก้ปัญหาได้	2	3	1	6	5	5	16
		2	5. สามารถรวบรวมข้อมูลและคัดเลือกแนวคิดในการแก้ปัญหาได้	2	3	1	6		5	11
		2	6. สามารถการทดสอบและประเมินผลในการแก้ปัญหาได้	2	3	1	6		5	11
		2	7. สามารถเขียนรายงานและการนำเสนอผลงานในการแก้ปัญหาได้	2	3	1	6		5	11
ว 4.1	การแก้ปัญหาตามกระบวนการ ออกแบบเชิงวิศวกรรม	5	8. อธิบาย วิเคราะห์ความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาและเสนอแนวทางการเพิ่มมูลค่าเทคโนโลยีได้	2	2	1	5		5	10
		5	9. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาในการพัฒนาผลงานได้	2	2	1	5		5	10
	รวมเวลา	20	รวมคะแนน	22	18	10	50	20	30	100
อัตราส่วนระหว่างภาค : ปลายภาค				70	30					
คะแนนระหว่างภาค				50	คะแนน					
คะแนนสอบกลางภาค				20	คะแนน					
คะแนนสอบปลายภาค				30	คะแนน					
รวมคะแนนทั้งสิ้น				100	คะแนน					

