

สัดส่วนคะแนนการวัดผลประเมินผล

กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ หน่วยการเรียนรู้										
ผลการเรียนรู้ตามตัวชี้วัด/จุดประสงค์										
มฐ.ที่	ชื่อหน่วย	ชั่วโมง	จุดประสงค์การเรียนรู้	คะแนนที่ประเมิน						
				ความรู้	ทักษะกระบวนการ	คุณธรรมจริยธรรม	รวม	คะแนนกลางภาค	คะแนนปลายภาค	รวมคะแนนทั้งหมด
				K	P	A	50	20	30	100
ว 4.1	เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงโลก	3	1. สามารถวิเคราะห์สาเหตุ หรือปัจจัยที่ส่งผลต่อ การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้	2	2	1	5	5	-	10
		3	2. สามารถ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง เทคโนโลยีกับศาสตร์อื่นได้	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. สามารถรวบรวมข้อมูลและคัดเลือกแนวคิดใน การแก้ปัญหาได้	2	3	1	6	-	5	11
		2	6. สามารถการทดสอบและประเมินผลในการ แก้ปัญหาได้	2	3	1	6	-	5	11
		2	7. สามารถเขียนรายงานและการนำเสนอผลงาน ในการแก้ปัญหาได้	2	3	1	5	-	5	11
ว 4.1	การแก้ปัญหาตามกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม	5	8. อธิบาย วิเคราะห์ความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่า เทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญาและเสนอแนว ทางการเพิ่มมูลค่าเทคโนโลยีได้	2	2	1	5	-	5	10
		5	9. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับทรัพย์สิน ทางปัญญาในการพัฒนาผลงานได้	2	2	1	5	-	5	10
	รวมเวลา	20	รวมคะแนน	22	18	10	50	20	30	100
อัตราส่วนระหว่างภาค : ปลายภาค 70 : 30 คะแนน										
คะแนนสอบกลางภาค 20 คะแนน										
คะแนนสอบปลายภาค 30 คะแนน										
รวมคะแนนทั้งสิ้น 100 คะแนน										