

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ / หัวข้อการเรียนรู้และเวลาจัดการเรียนรู้

รหัสวิชา 2100-1009 ชื่อวิชางานนิเวติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น

ทฤษฎี 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 2 หน่วยกิต

สัปดาห์ ที่/ครั้งที่	หน่วยที่	หน่วยการเรียนรู้/หัวข้อการเรียนรู้	เวลาจัดการเรียนรู้		
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม(ชม.)
1	1	หลักการพื้นฐานของระบบนิเวติกส์	1	3	4
2-3	2	โครงสร้างการทำงานระบบผลิตและจ่ายลมในระบบนิเวติกส์	2	6	8
4-5	3	วาล์วควบคุมในระบบนิเวติกส์	2	6	8
6-7	4	กระบอกลมในระบบนิเวติกส์	2	6	8
8	5	การเขียนวงจรควบคุมนิเวติกส์เบื้องต้น	1	3	4
9-10	6	อุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบนิเวติกส์เบื้องต้น	2	6	8
11	7	การเขียนวงจรควบคุมการทำงานระบบนิเวติกส์	1	3	4
12	8	หลักการพื้นฐานของระบบไฮดรอลิกส์	1	3	4
13-14	9	ระบบผลิตกำลังระบบไฮดรอลิกส์	2	6	8
15-16	10	วาล์วควบคุมในระบบไฮดรอลิกส์	2	6	8
17-18	11	กระบอกน้ำมันในระบบไฮดรอลิกส์	2	6	8
รวม			18	54	72