

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้และเวลาที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2100-1009 ชื่อวิชางานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น
ทฤษฎี1ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ3ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 2 หน่วยกิต

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ชั่วโมงที่
1	หลักการพื้นฐานของระบบนิวเมติกส์	1	1-4
2	โครงสร้างการทำงานระบบผลิตและจ่ายลมในระบบนิวเมติกส์	2-3	5-12
3	วาล์วควบคุมในระบบนิวเมติกส์	4-5	13-20
4	กระบอกลมในระบบนิวเมติกส์	6-7	21-28
5	การเขียนวงจรควบคุมนิวเมติกส์เบื้องต้น	8	29-32
6	อุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบนิวเมติกส์เบื้องต้น	9-10	33-40
7	การเขียนวงจรควบคุมการทำงานระบบนิวเมติกส์	11	41-44
8	หลักการพื้นฐานของระบบไฮดรอลิกส์	12	45-48
9	ระบบผลิตกำลังระบบไฮดรอลิกส์	13-14	49-56
10	วาล์วควบคุมในระบบไฮดรอลิกส์	15-16	57-64
11	กระบอกน้ำมันในระบบไฮดรอลิกส์	17-18	65-72