

## หน่วยการเรียนรู้

### วิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลังในงานระบบขนส่งทางราง (Power Electronics for Railway System)

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้
1	เพาเวอร์ไดโอด (Power Diode)
2	เพาเวอร์ทรานซิสเตอร์
3	เพาเวอร์เฟต
4	ไอพีจีที
5	วงจรมอเตอร์
6	วงจรมอเตอร์
7	วงจรป้องกันและลดสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า
8	วงจรควบคุมมอเตอร์เอชไอ
9	วงจรควบคุมมอเตอร์ดีซี
10	ระบบเก็บกักพลังงานไฟฟ้า
11	ระบบวงจรไฟฟ้าสำรอง
12	การประยุกต์ใช้งานอิเล็กทรอนิกส์กำลังในงานระบบขนส่งทางราง

--	--