

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

รหัสวิชา 30111-2103 โครงการสอนวิชางานวางผังโรงงานและติดตั้ง นก.3 (ชม. 4

2. รายละเอียดการสอน

สัปดาห์ ที่	หน่วยการสอน/หัวเรื่อง	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้การสอน
1	หลักการวางผังโรงงาน	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
2	หลักการเคลื่อนย้ายวัสดุ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
3	การติดตั้งเครื่องจักรกล	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
4	ประเภทของ ผังโรงงาน	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
5	จัดทำแผนภูมิกระบวนการผลิตและ เครื่องมือ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
6	แผนภูมิความสัมพันธ์ของกิจกรรม	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
7	แผนภูมิการไหลของ กระบวนการผลิต	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
8	แผนภูมิความสัมพันธ์	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
9	แผนภาพความสัมพันธ์ของเนื้อที่	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
10	ออกแบบผังโรงงาน	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
11	การวางผังโรงงาน ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ แบบ 2 มิติ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
12	การวางผังโรงงาน ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ แบบ 2 มิติ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
13	การวางผังโรงงาน ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ แบบ 2 มิติ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
14	การวางผังโรงงาน ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ แบบ 3 มิติ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
15	การวางผังโรงงาน ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ แบบ 3 มิติ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
16	การวางผังโรงงาน ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ แบบ 3 มิติ	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
17	แบบหุ่นจำลองติดตั้งเครื่องจักรกล	4	บรรยาย / ฝึกปฏิบัติ / ทดสอบ
18	สอบปฏิบัติงานออกแบบวางผัง	4	สอบปฏิบัติปลายภาคเรียน

