



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ระดับ : ปวส.1

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

สาขาวิชา : เทคนิคสถาปัตยกรรม

รายวิชา : เขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคารด้วยเทคโนโลยี

แผ่นที่ :

คอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม รหัสวิชา : 30108-1003

ส.ป	หัวข้อเรื่อง	Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	แนะนำรายวิชา หมวดงานโครงสร้าง เขียนแบบอาคารสามมิติหมวด งาน โครงสร้าง -โครงสร้างใต้ดิน -โครงสร้างฐานราก-ตอม่อ	อธิบายโครงสร้าง บ้านพักอาศัย ค.ส.ล. 2 ชั้น -ขั้นตอนการเขียน แบบจำลองสามมิติ งานโครงสร้างใต้ดิน	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ เขียนแบบ สามมิติ	-p.p	-
2	เขียนแบบอาคารสามมิติหมวด งาน โครงสร้าง -โครงสร้างคานพื้นชั้น1 -โครงสร้างคานพื้นชั้น 2 -งานโครงสร้างพื้น	-ขั้นตอนการเขียน แบบจำลองสามมิติ งานคาน	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ เขียน แบบจำลอง สามมิติ	-p.p	ใบงาน
3	เขียนแบบอาคารสามมิติหมวด งาน โครงสร้าง -โครงสร้างรับโครงหลังคา -โครงหลังคา	-ขั้นตอนการเขียน แบบจำลองสามมิติ งานโครงสร้างหลังคา	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ เขียน แบบจำลอง สามมิติ	-p.p	ใบงาน
4	เขียนแบบอาคารสามมิติหมวด งาน โครงสร้าง -โครงสร้างบันได	-ขั้นตอนการเขียน แบบจำลองสามมิติ งานโครงสร้างบันได	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ เขียน แบบจำลอง สามมิติ	-p.p	ใบงาน
5	หมวดงานสุขาภิบาล เขียนแบบอาคารสามมิติหมวด งาน สุขาภิบาล -งานท่อชั้น1	-ขั้นตอนการเขียน แบบจำลองสามมิติ งานท่อชั้น 1	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการ เขียน แบบจำลอง สามมิติ	-p.p	ใบงาน



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ระดับ :ปวส.1

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

สาขาวิชา :เทคนิคสถาปัตยกรรม

รายวิชา : เขียนแบบจำลองสารสนเทศอาคารด้วยเทคโนโลยี

แผ่นที่ :

คอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม รหัสวิชา : 30108-1003

6	เขียนแบบอาคารสามมิติหมวดงาน สุขาภิบาล -งานท่อชั้น2	-ขั้นตอนการเขียนแบบจำลองสามมิติงานท่อชั้น 2	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการเขียนแบบจำลองสามมิติ	-p.p	ใบงาน
7	หมวดงานไฟฟ้า เขียนแบบอาคารสามมิติหมวดงาน ไฟฟ้า -งานเดินไฟฟ้า ชั้น 1	-ขั้นตอนการเขียนแบบจำลองสามมิติงานไฟฟ้าชั้น 1	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการเขียนแบบจำลองสามมิติ	-p.p	ใบงาน
8	เขียนแบบอาคารสามมิติหมวดงาน ไฟฟ้า -งานเดินไฟฟ้า ชั้น 2	-ขั้นตอนการเขียนแบบจำลองสามมิติงานไฟฟ้าชั้น 2	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการเขียนแบบจำลองสามมิติ	-p.p	ใบงาน
9	หมวดงานสถาปัตยกรรม เขียนแบบอาคารสามมิติหมวดงานสถาปัตยกรรม -งานพื้นและผนัง	-ขั้นตอนการเขียนแบบจำลองสามมิติงานสถาปัตยกรรมพื้นและผนัง	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการเขียนแบบจำลองสามมิติ	-p.p	ใบงาน
10	หมวดงานสถาปัตยกรรม เขียนแบบอาคารสามมิติหมวดงานสถาปัตยกรรม -งานวัสดุผนังหลังคา	-ขั้นตอนการเขียนแบบจำลองสามมิติงานสถาปัตยกรรมพื้นและผนัง	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการเขียนแบบจำลองสามมิติ		ใบงาน
11-14	นำแบบจำลองอาคารสามมิติมาประกอบแบบก่อสร้าง	ขั้นตอนการทำหุ่นจำลองอาคาร ขั้นตอนการทำแผ่นชาร์ทนำเสนอ	1.บรรยาย 2.ปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้าง		ใบงาน

