

## แผนการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง

วิชา.....การออกแบบสถาปัตยกรรม 1..... รหัสวิชา.....20108-2001..... ครูผู้สอน.....นายชานน วัชรประรามย์.....

หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	กิจกรรม	สื่อ	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ ที่
1	-แนะนำรายวิชา การประมาณราคางานดินและเสาเข็ม	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่1	3	1
2	งานประมาณราคางานดินชุดและฐานราก	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่2	3	2
3	งานประมาณราคางานเสา	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่3	3	3
4	งานประมาณราคางานคาน	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่4	3	4
5	งานประมาณราคางานพื้น	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่5	3	5
6	งานประมาณราคางานบันได	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่6	3	6
7	งานประมาณราคางานหลังคา	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่7	6	7-8
8	งานประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่8	6	9-10
9	การประมาณราคางานระบบไฟฟ้า	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่9	3	11
10	งานประมาณราคางานสุขาภิบาล	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่ 10	3	12
11	การจัดทำบัญชีรายการวัสดุก่อสร้าง	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่ 11	15	13-17
10	สอบปลายภาค			3	18