



## โครงการสอน

รายวิชา 20100-0007 เขียนแบบเบื้องต้น (1-3-2)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

สป	หน่วยที่/ชื่อหน่วย	เนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	แผนการสอน/การวัดผล ประเมินผล  หน่วยที่1 มาตรฐานการเขียนแบบ	-อธิบายแผนการสอน -อธิบายการวัดผลประเมินผล -อธิบายกิจกรรมต่างๆของบทเรียน -งานติดตั้งเครื่องมือ -งานเขียนสัญลักษณ์ประกอบแบบ	-บรรยาย -สาธิต	-PP. -โครงการสอน -ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 1	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
2	หน่วยที่1 มาตรฐานการเขียนแบบ	-งานเขียนรายการประกอบแบบ	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 2	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
3	หน่วยที่2 การเขียนแบบรูปร่าง-รูปทรง	งานเขียนแบบภาพ 2 มิติ	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 3	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
4	หน่วยที่2 การเขียนแบบรูปร่าง-รูปทรง	งานเขียนแบบภาพ 3 มิติ	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 4	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
5	หน่วยที่3 การเขียนแบบภาพฉาย	งานเขียนภาพฉาย มุมมอง ที่ 1	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 5	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
6	หน่วยที่3 การเขียนแบบภาพฉาย	งานเขียนภาพฉาย มุมมองที่ 2	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 6	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
7	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	งานเขียนแบบขยายประตู-หน้าต่าง	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 7	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
8	<b>สอบกลางภาค</b>	<b>ข้อสอบ 20 ข้อ</b>			<b>คะแนนสอบ 10 คะแนน</b>
9	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	งานเขียนผังพื้น บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ขนาดเล็ก	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 8	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
10	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	-งานเขียนผังฐานราก -งานเขียนคานคอดิน	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 9 -ใบสั่งงานที่ 10	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.

สพ	หน่วยที่/ชื่อหน่วย	เนื้อหา	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
	 <h2 style="text-align: center;">โครงการสอน</h2> <h3 style="text-align: center;">รายวิชา 20100-0007 เขียนแบบเบื้องต้น (1-3-2)</h3> <p style="text-align: center;">หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม</p>				
11	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	-งานเขียนผังหลังคา	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 11	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
12	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	-งานเขียนผังคานรับโครงหลังคา -งานเขียนผังโครงหลังคา	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 12 -ใบสั่งงานที่ 13	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
13	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	งานเขียนรูปตัด	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 14	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
14	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	งานเขียนรูปด้าน 1	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 15	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
15	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	งานเขียนรูปด้าน 2	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 16	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
16	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	-งานเขียนรูปด้าน 3	-บรรยาย -สาธิต	-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 17	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
17	หน่วยที่4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคาร	-งานเขียนรูปด้าน 4		-ใบขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน -ใบสั่งงานที่ 18	-คะแนนใบงาน - 4 ชม.
18	<b>สอบปลายภาค</b>	<b>ข้อสอบ 20 ข้อ</b>			<b>คะแนนสอบ 10 คะแนน</b>