



หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 2 การเขียนแบบรูปร่าง-รูปทรง

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
หน่วยที่ 2 การเขียนแบบรูปร่าง- รูปทรง	<ol style="list-style-type: none"> 1.ชื่อ-รูปแบบ การเขียนแบบรูปร่าง รูปทรง 2.วิธีการเขียนแบบรูปร่าง 2 มิติ 3.ข้อควรระวังการวัดระยะสัดส่วน 4.วิธีการเขียนแบบรูปทรง 3 มิติ 5.ข้อควรระวังมุมมองรูปแบบ 3 มิติ 6.วิธีการร่างเส้นร่างกรอบกระดาษ 7.ข้อควรระวังการร่างเส้นกรอบกระดาษ 8.วิธีการเขียนกรอบชื่อแบบ 9.วิธีการร่างเส้นในงานเขียนแบบมุมและองศาและขนาดตามแบบ 10.ข้อควรระวังการเขียนเส้นร่างเส้นจริง มุมและองศา และขนาดตามแบบ 11.วิธีการเขียนรูปแบบเครื่องหมายกำกับปลายมิติ 12.ข้อควรระวังการเขียนรูปแบบเครื่องหมายกำกับปลายมิติ 13.ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 14.ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 	<ol style="list-style-type: none"> 1.เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ได้ 2.สามารถติดกระดาษได้ 3.สามารถร่างเส้นกรอบกระดาษและกรอบชื่อแบบได้ 4.สามารถกำหนดเส้นการเขียนแบบรูปร่าง 2 มิติ และการเขียนแบบรูปทรง 3 มิติได้ 5.สามารถเขียนตัวอักษรและตัวเลข เขียนรูปแบบเครื่องหมายกำกับปลายมิติ เขียนสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบก่อสร้างได้ 6.สามารถลงเส้นหนักตามแบบกำหนดได้ 7.สามารถตรวจสอบผลงานได้ 8.สามารถทำความสะอาดได้ 9.สามารถเก็บเครื่องมือได้ 	<p>มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน</p> <p>ประณีตเรียบร้อย</p> <p>เป็นระเบียบ สะอาด ตรงต่อเวลา</p> <p>มีความรับผิดชอบ</p>



หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 2 การเขียนแบบรูปร่าง-รูปทรง

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
	15.วิธีการทำความสะอาด 16.ข้อควรระวังการทำความสะอาด 17.เก็บเครื่องมือ 18.ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ		