



หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 4 การเขียนแบบขยายส่วนประกอบอาคารอย่างง่าย

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
หน่วยที่ 4 การเขียนแบบขยาย ส่วนประกอบอาคารอย่าง ง่าย	1.วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ ในการเขียนแบบ 2.ข้อควรระวังการเตรียม เครื่องมือและอุปกรณ์ในการ เขียนแบบ 3.วิธีการร่างเส้นร่างกรอบ กระจาด และกรอบชื่องาน 4.ข้อควรระวังการร่างเส้นกรอบ กระจาด 5.วิธีการเขียนเส้นร่างแบบ ตาม แบบตัวอย่าง 6.ข้อควรระวังการร่างแบบ ตาม แบบตัวอย่างให้ครบถ้วน 7.วิธีการเขียนเส้น น้ำหนักเส้น ความหนาและรูปแบบของเส้นใน งานเขียนแบบ 8.ข้อควรระวังการเขียนเส้น ความหนาและรูปแบบของเส้นใน งานเขียนแบบ 9.วิธีการเขียนตัวอักษรและ ตัวเลข 10.ข้อควรระวังการเขียน ตัวอักษรและตัวเลข 11.วิธีการเขียนรูปแบบ เครื่องหมายกำกับปลายมิติ	1.เตรียมเครื่องมือและใช้ อุปกรณ์ได้ 2.สามารถร่างเส้นกรอบ กระจาดและกรอบชื่อ แบบได้ 3.สามารถเขียนเส้นร่าง แบบ ตามแบบตัวอย่าง ได้ 4.สามารถกำหนดเส้น ร่าง ลงน้ำหนักความ หนาและรูปแบบของเส้น ในงานเขียนแบบได้ 5.สามารถเขียนตัวอักษร และตัวเลข เขียนรูปแบบ เครื่องหมายกำกับปลาย มิติ เขียนสัญลักษณ์ที่ใช้ ในการเขียนแบบก่อสร้าง ได้ 6.สามารถลงเส้นหนัก ตามแบบกำหนดได้ 7.สามารถตรวจสอบ ผลงานได้ 8.สามารถทำความ สะอาดได้	มีกิจนิสัยที่ดีในการ ทำงาน ประณีตเรียบร้อย เป็นระเบียบ สะอาด ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ



หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 4 การเขียนแบบขยายส่วนประกอบอาคารอย่างง่าย

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
	12. ข้อควรระวังการเขียนรูปแบบ เครื่องหมายกำกับปลายมิติ 13. วิธีการเขียนสัญลักษณ์ที่ใช้ใน การเขียนแบบก่อสร้าง 14. ข้อควรระวังการเขียน สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ ก่อสร้าง 15. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 16. ข้อควรระวังการตรวจสอบ ผลงาน 17. วิธีการทำความสะอาด 18. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 19. เก็บเครื่องมือ 20. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ	9. สามารถเก็บเครื่องมือ ได้	