



# หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

## หน่วยที่ 1 มาตรฐานการเขียนแบบ

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
หน่วยที่ 1 มาตรฐานการเขียนแบบ	1.ชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเขียนแบบ 2.หน้าที่ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเขียนแบบ 3.วิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการเขียนแบบ 4.ข้อควรระวังการเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเขียนแบบ 5.ชนิดของกระดาษเขียนแบบ 6.วิธีการติดกระดาษเขียนแบบ 7.ข้อควรระวังการติดกระดาษ 8.วิธีการร่างเส้นร่างกรอบกระดาษ 9.ข้อควรระวังการร่างเส้นกรอบกระดาษ 10.วิธีการเขียนกรอบชื่อแบบ 11.วิธีการเขียนเส้น ความหนาและรูปแบบของเส้นในงานเขียนแบบ 12.ข้อควรระวังการเขียนเส้น ความหนาและรูปแบบของเส้นในงานเขียนแบบ 13.วิธีการเขียนตัวอักษรและตัวเลข	1.เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ได้ 2.สามารถติดกระดาษได้ 3.สามารถร่างเส้นกรอบกระดาษและกรอบชื่อแบบได้ 4.สามารถกำหนดเส้นความหนาและรูปแบบของเส้นในงานเขียนแบบได้ 5.สามารถเขียนตัวอักษรและตัวเลข เขียนรูปแบบเครื่องหมายกำกับปลายมิติ เขียนสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบก่อสร้างได้ 6.สามารถลงเส้นหนักตามแบบกำหนดได้ 7.สามารถตรวจสอบผลงานได้ 8.สามารถทำความสะอาดได้ 9.สามารถเก็บเครื่องมือได้	มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน ประณีตเรียบร้อย เป็นระเบียบ สะอาด ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ



# หน่วยการเรียนรู้สมรรถนะประจำหน่วย

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

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2567 แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

## หน่วยที่ 1 มาตรฐานการเขียนแบบ

ชื่อหน่วย	สมรรถนะ		
	ความรู้	ทักษะ	คุณลักษณะอันพึงประสงค์
	14. ข้อควรระวังการเขียนตัวอักษรและตัวเลข 15. วิธีการเขียนรูปแบบเครื่องหมายกำกับปลายมิติ 16. ข้อควรระวังการเขียนรูปแบบเครื่องหมายกำกับปลายมิติ 17. วิธีการเขียนสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบก่อสร้าง 18. ข้อควรระวังการเขียนสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบก่อสร้าง 19. วิธีการลงเส้นหนักตามแบบกำหนด 20. ข้อควรระวังการลงเส้นหนักตามแบบกำหนด 21. ขั้นตอนการตรวจสอบผลงาน 22. ข้อควรระวังการตรวจสอบผลงาน 23. วิธีการทำความสะอาด 24. ข้อควรระวังการทำความสะอาด 25. เก็บเครื่องมือ 26. ข้อควรระวังการเก็บเครื่องมือ		