

กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อเรื่อง	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและ ออกแบบชิ้นงานไวเนล รายวิชาองค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20204-2006 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ผู้ศึกษา	ขวัญเรือน นันทแสง
ปีที่ศึกษา	2566

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและออกแบบชิ้นงานไวเนล รายวิชาองค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20204-2006 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและออกแบบชิ้นงานไวเนล รายวิชาองค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20204-2006 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 วิทยาลัยการอาชีพสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ สังกัดสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดบุรีรัมย์ กลุ่ม พณค.11 จำนวน 24 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วยเอกสารประกอบการเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและออกแบบชิ้นงานไวเนล รายวิชาองค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20204-2006 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แบบทดสอบก่อนและหลังเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและออกแบบชิ้นงานไวเนล คัดเลือกข้อสอบที่มีความยาก ตั้งแต่ 0.2-0.8 และค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.2 ขึ้นไป และได้ค่าความเชื่อมั่น ของแบบทดสอบทั้งฉบับ เท่ากับ .78 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าดัชนีประสิทธิผล สถิติที่ใช้ทดสอบสมมติฐานได้แก่ t-test

ผลการศึกษาปรากฏ ดังนี้

จากการศึกษาผลการใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและออกแบบชิ้นงานไวเนล รายวิชาองค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20204-2006 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปรากฏผล ดังนี้

1. ประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและออกแบบชิ้นงานไวเนล รายวิชาองค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20204-2006 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ มีประสิทธิภาพ 86.94/85.00 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80

2. นักเรียนกลุ่ม พณค.11 ที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่องการวาดลายเส้นจากรูปภาพและออกแบบชิ้นงานไวเนล รายวิชาองค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 20204-2006 มีผลคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01