

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การรายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Drawing) รหัสวิชา 3102-2002 ในครั้งนี้ผู้รายงานได้ใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Drawing) รหัสวิชา 3102-2002 กับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม 1 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Drawing) รหัสวิชา 3102-2002 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 20 คน ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้รายงานได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การศึกษาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม 1 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่เรียนโดยใช้ เอกสารประกอบการสอน วิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Drawing) รหัสวิชา 3102-2002 ดังนี้

1. ผลการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน
2. การเปรียบเทียบผลการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน
3. ผลการปฏิบัติกิจกรรมของนักศึกษาระหว่างเรียนค่าเฉลี่ยเทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 70

ส่วนที่ 2 การหาประสิทธิภาพของ เอกสารประกอบการสอน วิชา เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Drawing) เทียบกับเกณฑ์ ประสิทธิภาพของกระบวนการต่อ ประสิทธิภาพของผลลัพธ์ (E_1/E_2) 75/75

สำหรับรายละเอียดของการวิเคราะห์ข้อมูลทั้ง 2 ส่วน มีดังนี้

ส่วนที่ 1 การศึกษาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส.1 กลุ่ม 1 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Aided Drawing) รหัสวิชา 3102-2002 ดังตาราง 3 ถึง ตาราง 6