

| | |
|-----------|---|
| หัวข้อ | การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยชุดสื่อการเรียนการสอน เครื่องกั๊ดอัตโนมัติ ในรายวิชาออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส 30102-2005 สำหรับนักศึกษา สาขาวิชาเทคนิคการผลิต ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน |
| ผู้วิจัย | นายคุมดวง พรหมอินทร์ |
| สาขาวิชา | เทคนิคการผลิต แผนกวิชาช่างกลโรงงาน |
| สถานศึกษา | วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร |

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนใน รายวิชาออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส 30102-2005 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 19 คน โดยการสร้างสื่อการเรียนการสอนร่วมกับการใช้เครื่องกั๊ดอัตโนมัติของจริง ในการทดลองใช้สื่อร่วมกับเครื่องกั๊ดอัตโนมัติของจริง เปรียบเทียบผลก่อนใช้สื่อและหลังใช้สื่อ โดยได้ทำแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน เมื่อทำการทดสอบค่าความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยโดยใช้ t-test ผลปรากฏว่าค่า t ที่คำนวณได้มากกว่าค่า t จากตาราง แสดงว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนสอบก่อนเรียน และหลังเรียน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นั้นหมายถึงว่า เมื่อนักศึกษากลุ่มตัวอย่างได้เรียนโดยการใช้สื่อที่จัดทำขึ้น ทำให้โดยเฉลี่ยผู้เรียนได้คะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน หรือผู้เรียนมีความรู้สูงขึ้นนั่นเอง