

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี สำหรับนักศึกษา
ชั้นปีที่ 1
ผู้วิจัย : พิชญ์นันท์ รักษาวงศ์
หน่วยงาน/คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปีที่ได้รับทุน : 2554
ปีที่แล้วเสร็จ : 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์ เพื่อ 1) เพื่อประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี 2) เพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี 3) หาประสิทธิภาพของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี ตามเกณฑ์ 85/85 4) เพื่อหาดัชนีประสิทธิผลของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี 5) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษา โปรแกรมวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 1 ที่มีต่อ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาโปรแกรมวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 1 จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ทฤษฎีสี 2) แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทฤษฎีสี และ 3) แบบวัดความพึงพอใจ

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลการหาประสิทธิภาพของการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนำมาใช้ในการช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี มีประสิทธิภาพเท่ากับ 88.75/93.33 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ 85/85 ที่กำหนดไว้
2. ค่าดัชนีประสิทธิผลของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนำมาใช้ในการช่วยสอน เรื่อง ทฤษฎีสี มีค่าเท่ากับ 0.8496 หมายความว่า นักเรียนมีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน คิดเป็นร้อยละ 84.96

3. นักศึกษสาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 1 มีความพึงพอใจต่อ

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ทฤษฎีสี่ อยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ

4.58



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

คำนำ	วิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ.....	7 มี.ค. 2556
วันครบกำหนด.....
เลขทะเบียน.....	คท. 213336
เลขเรียกหนังสือ.....	341.334 พ323 ๘

2554