

ชื่อ : นายถนอมศักดิ์ ศรีจันทร์
ชื่อเรื่อง : การพัฒนาชุดการสอนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน วิชาเครื่องบิน
ดินเผา 2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพ โรงเรียนเศรษฐเสถียร
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคการศึกษา
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัลลภ พิริยะสุวรรณค์, ศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ศิริพานิช
ปีการศึกษา : 2543

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย 2 ประการ คือ 1. เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการสอน สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน วิชาเครื่องบินดินเผา 2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพ โรงเรียนเศรษฐเสถียร ตามเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนด 2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดการสอน

วิธีดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้นำชุดการสอนที่สร้างขึ้นไปทำการทดลองกับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2542 จำนวน 10 คน สาขางานดิน กลุ่มวิชาศิลปหัตถกรรม โรงเรียนเศรษฐเสถียร โดยให้นักศึกษาทำการสอบปฏิบัติทุกหัวข้องานก่อน แล้วจึงเรียนจากชุดการสอนโดยใช้สื่อวีดิทัศน์ เมื่อจบบทเรียนแต่ละตอนแล้วให้นักเรียนฝึกปฏิบัติ และหลังจากการฝึกปฏิบัติทุกหัวข้องานแล้วให้นักเรียนสอบปฏิบัติ โดยใช้ชุดข้อสอบแบบเดียวกับการสอบก่อนเรียนด้วยชุดการสอน จากนั้นจึงนำคะแนนที่ได้จากการฝึกปฏิบัติและการสอบปฏิบัติมาคำนวณหาประสิทธิภาพของชุดการสอน แล้วนำคะแนนจากการสอบปฏิบัติก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดการสอนมาทดสอบความแตกต่างโดยใช้ t-test

ผลการวิจัยปรากฏว่า การพัฒนาชุดการสอนที่สร้างขึ้น มีประสิทธิภาพ 87.75/89.73 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้ แสดงว่าชุดการสอนที่สร้างขึ้น สามารถนำไปใช้สอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยชุดการสอน วิชาเครื่องบินดินเผา 2 ของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน



ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์