

ชื่อเรื่อง การพัฒนาสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโปรแกรม Microsoft Power Point เรื่อง ชีวิตพืชและชีวิตสัตว์ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สำหรับนักเรียนสมองพิการ

ชื่อผู้ศึกษา นางสาวณัฐนิชา กองจันทร์

ปีที่ศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโปรแกรม Microsoft Power Point เรื่องชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สำหรับนักเรียนสมองพิการ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ โปรแกรม Microsoft Power Point เรื่องชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ ของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สำหรับนักเรียนสมองพิการ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโปรแกรม Microsoft Power Point เรื่องชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สำหรับนักเรียนสมองพิการ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ประกอบด้วย 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ จำนวน 8 เรื่อง 2) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ก่อนเรียนและหลังเรียน และ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า

1. สื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโปรแกรม Microsoft Power Point เรื่องชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 สำหรับนักเรียนสมองพิการ ที่ผู้ศึกษาสร้างและพัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.59/81.67 สูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโปรแกรม Microsoft Power Point เรื่อง ชีวิตพืช และชีวิตสัตว์ วิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนสมองพิการ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สูงกว่าก่อนเรียนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 36.26 โดยมีค่าเฉลี่ยของคะแนนก่อนเรียนเท่ากับ 13.62 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.62 ร้อยละ 45.41 และค่าเฉลี่ยของคะแนนหลังเรียน เท่ากับ 24.50 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.85 ร้อยละ 81.66
3. ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ที่มีภาวะสมองพิการ ที่เรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโปรแกรม Microsoft Power Point เรื่อง ชีวิตพืชและชีวิตสัตว์ จำนวน 8 คน มีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย $\bar{X} = 4.55$, S.D. = 0.11