

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาชุดฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายมนุษย์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล ๕
กลุ่มสาระ	วิชาวิทยาศาสตร์
ชื่อผู้ศึกษา	นางทัศนียา ชีวีวัฒนวงศ์
ปีที่ศึกษา	2552

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์ คือ (1) เพื่อพัฒนาชุดฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายมนุษย์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล ๕ ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยชุดฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายมนุษย์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล ๕ และ (3) เพื่อสำรวจความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยชุดฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายมนุษย์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล ๕

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2552 โรงเรียนเทศบาล ๕ จำนวน 49 คน ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา 24 ชั่วโมง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ชุดฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายมนุษย์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล ๕ จำนวน 8 ระบบ ได้แก่ 1)ระบบย่อยอาหาร 2)ระบบไหลเวียนเลือด 3)ระบบหายใจ 4)ระบบขับถ่าย 5)ระบบประสาท 6)ระบบภูมิคุ้มกัน 7)ระบบสืบพันธุ์ และ 8)ระบบโครงกระดูกและกล้ามเนื้อ แผนการจัดการเรียนรู้ แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบประเมินความพึงพอใจ

ผลการศึกษาพบว่า

1. ประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะที่สร้างขึ้นเท่ากับ 82.00/80.66 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้
2. ประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะ มีค่าเป็น 0.64 , 0.66, 0.68, 0.66, 0.72, 0.70, 0.71 และ 0.63 ตามลำดับซึ่งสูงกว่า 0.50 ที่ตั้งไว้
3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ใช้ชุดฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายมนุษย์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล ๕ กับเกณฑ์ร้อยละ 80 พบว่า คะแนนเฉลี่ยหลังเรียนของผู้เรียนทั้งรายระบบและทั้งหน่วยที่เรียนด้วยชุดฝึกทักษะชุดนี้ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 80 ซึ่งเท่ากับเกณฑ์ ร้อยละ 80 ที่ผู้ศึกษาได้ตั้งไว้
4. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนที่เรียนด้วยชุดฝึกทักษะสูงกว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
5. ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ร่างกายมนุษย์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล ๕ โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด