

ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนโดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ชื่อผู้รายงาน : นางสาวจิตตมาศท์ แจ่มใจ
ปีที่รายงาน : 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนโดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังเรียนโดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มตัวอย่างในการรายงานครั้งนี้คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 41 คน ซึ่งได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจ วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการทดสอบค่าที (t-test for Dependent Samples)

ผลการศึกษาพบว่า

1. บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพ 85.04/84.45 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ก่อนเรียนและหลังเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.55$, S.D. = 0.57)

ประกาศคุณูปการ

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา ง31102 เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนโดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เล่นนี้สำเร็จได้ด้วยดี เพราะได้รับความรู้ คำแนะนำ และสนับสนุนจาก นายสมชาย ปิ่นทอง ผู้อำนวยการโรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี นางเบญจมาศ ยิ้มมิ่ง รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี

ผู้รายงานได้รับความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก ดร.อัฐพล อินตะเสนา ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม นายณรงค์ฤทธิ์ ภิรมย์นุก อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต นางวราภรณ์ วิมลกาญจนา ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี นางณัฐภรณ์ เทศนาบุญ ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี นายสมาน ใจมั่น ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบรรหารแจ่มใส 5 นางสาวสุมาลี บัวเล็ก ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี นางสาววิไล แจ่มเจริญ ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสมุทรปราการ และนางสาวสายชล อุ่นสุข ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี ที่กรุณาให้คำแนะนำตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ให้ทั้งความรู้ ข้อคิด ข้อเสนอแนะที่ดี ผู้รายงานรู้สึกซาบซึ้งและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณคณะครู บุคลากร และนักเรียน โรงเรียนเทพศิรินทร์ นนทบุรี ที่อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการทำรายงานครั้งนี้ และขอขอบคุณทุกๆ ท่านที่มีส่วนช่วยให้การจัดทำรายงานฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี

หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจจะศึกษาแนวทางการพัฒนาการเรียนรู้นักเรียนโดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะส่งผลให้นักเรียนได้รับความรู้ และเกิดทักษะสมตามความมุ่งหวังของหลักสูตรต่อไป

จิตตมาสท์ แจ่มใจ