

เรื่อง รายงานการพัฒนาการเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพ-
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ผู้รายงาน นายก้องเกียรติ นุชเครือ ตำแหน่งครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพ-
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 14

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือ 1) พัฒนาและหาประสิทธิภาพของชุด
กิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องการเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ให้มีคุณภาพในระดับดีและมี
ประสิทธิภาพ เป็นไปตามเกณฑ์ 75/75 2) เพื่อนำชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องการเขียนเว็บเพจด้วย
ภาษา HTML ไปทดลองใช้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรี-
นครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และศึกษาผล
การเรียนรู้ดังนี้ 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังปฏิบัติแบบฝึกทักษะ 2) ความพึง
พอใจต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องการเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML

ในการทดลองใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องการเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML กับนักเรียน
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรี-
นครินทร์ ภูเก็ต ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 40 คน
เป็นกลุ่มตัวอย่าง ใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน 7 ชุด ดังนี้ 1) อินเทอร์เน็ต 2) โครงสร้างและภาษา
HTML 3) การจัดรูปแบบและลักษณะตัวอักษร 4) การจัดลำดับหัวข้อและเนื้อหา 5) การกำหนด
ตัวอักษรวิ่งและการจัดการรูปภาพ 6) การกำหนดพื้นหลัง ใส่อักษรพิเศษ และการจัดข้อความ 7)
การสร้างตารางและการสร้างจุดเชื่อมโยง ไปใช้ดำเนินการโดยใช้แบบแผนการวิจัยแบบ One Group
Pretest – Posttest Design และการวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการทางสถิติแบบ t – test Dependent
Sample

ผลการศึกษาค้นคว้าพบว่าชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่องการเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ที่
พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ 83.36/81.56 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ 75/75 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูง
กว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ความพึงพอใจต่อการใช้ 83.36/81.56 อยู่ในระดับ
ดีมาก