

ชื่องานวิจัย : การพัฒนาบทเรียนออนไลน์เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน สำหรับนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนห้วยวัง โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวอณิมา รอดเสียงล้ำ

ปีการศึกษา : 2564

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนออนไลน์เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนห้วยวัง โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ เพื่อจัดการ
เรียนการสอนในรายวิชา ว23105 วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี โดยหาผลสัมฤทธิ์ทางการ
เรียนและความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนออนไลน์เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน โดยใช้
ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองครั้งนี้ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 3/8 ที่เรียนรายวิชาวิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี 3 เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน
ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 โรงเรียนห้วยวัง จำนวน 38 คนเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย
บทเรียนออนไลน์เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอนที่พัฒนาขึ้น และแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนหา
ความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน

ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน หลังจากเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์เรื่องการ
เขียนโปรแกรมภาษาไพทอน โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ รายวิชาวิทยาการคำนวณ
และการออกแบบเทคโนโลยี 3 เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญที่ .01 และความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ด้วยบทเรียน
ออนไลน์เรื่องการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอนที่พัฒนาขึ้นอยู่ในระดับมาก

ลายมือชื่อ ครูผู้ทำวิจัย



(นางสาวอณิมา รอดเสียงล้ำ)

ลายมือชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ



(นางบุญเรือน ชุนทะเพศย์)

ลายมือชื่อ หัวหน้างานวิจัยในชั้นเรียน



(นางสาวอริกา อึ้งสกุล)

ลายมือชื่อ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ



(นางสาววิลาวัลย์ อันมาก)

ลายมือชื่อ ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วยวัง



(นายประวัตติ สุทธิประภา)