

## บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RD 0007/2554

ชื่อโครงการ : การใช้สื่อการสอนออนไลน์เป็นสื่อพัฒนาการเรียนการสอน  
วิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Programming 1) สำหรับ  
นักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ  
(สาขานานาชาติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ชื่อผู้วิจัย : นายวีรยุทธ สวัสดิ์กิจไพโรจน์

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและศึกษาประสิทธิภาพของสื่อการสอน  
ออนไลน์ของวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Programming 1) สำหรับนักศึกษา  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ และเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาจากการเรียนรู้  
ทางสื่อการสอนออนไลน์ของวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Programming 1)  
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ นักศึกษา ปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี และ 2 ปี เทียบโอน ภาค  
ปกติ ลงทะเบียนเรียนวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Programming 1) ปีการศึกษา  
2554 จำนวน 65 ตัวอย่าง การวิจัยครั้งนี้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive  
Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย สื่อการสอนออนไลน์ (Online – Learning),  
แบบสอบถามความคิดเห็น (Questionnaire) และแบบทดสอบวัดความรู้ (Proficiency Test)

ผลการวิจัยปรากฏว่า การสร้างและศึกษาประสิทธิภาพสื่อการสอนออนไลน์ของวิชาการ  
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Programming 1) ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพในระดับดีมาก ที่  
ช่วงระดับคะแนนสูงสุดคือ คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.50 ถึง 5.00 ตามมาตรฐานทั้ง 5 ด้าน และ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาจากการเรียนรู้ทางสื่อการสอนออนไลน์ นักศึกษา มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 19.48  
ซึ่งสูงกว่าคะแนนสอบก่อนเรียนที่มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5.80 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

---

E-mail Address : veerayut.s@rmutr.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : 1 ตุลาคม 2554 ถึง 30 กันยายน 2555

## Abstract

**Code of project** : RD 0007/2011

**Project name** : Using Online–Learning to develop Computer Programming1 (BIT 1230) for students of Business Information Technology, Faculty of Business Administration Rajamangala University of Technology Rattanakosin.

**Resercher nam** : Mr. Veerayut Sawatkitpairoth

The aims of this research were to create and educational performance using Online – Learning to develop Computer Programming1 (BIT 1230) for students of Business Information Technology, Faculty of Business Administration and to the educational achievement under using Online–Learning to develop Computer Programming1 (BIT 1230) The sample was a purposive group of 65 ,who registered for Computer Programming1 (BIT 1230) in semester 1/2011 . The students of Business Information Technology, Faculty of Business Administration Rajamangala University of Technology Rattanakosin.

Tool and equipment used in this research included the Online – Learning, Questionnaire and Proficiency Test.

The results showed that The create and educational performance using Online – Learning to develop Computer Programming1 (BIT 1230) by the very good level of performance at the level of the average score is rated between 4.50 to 5.00 on both the 5 standard and the educational achievement under using Online–Learning to develop Computer Programming1 (BIT 1230) by Students Mean equals a higher score for first 19.48 which students have an average value equal to 5.80 with statistical significance level 0.05

---

E-mail Address : veerayut.s@rmutr.ac.th

Period of project : October 1, 2011 to September 30, 2012