

| | |
|-----------------------|---|
| หัวข้องานวิจัย | การประยุกต์ใช้กูเกิล คลาสรูม สำหรับการจัดการเรียนการสอนรายวิชาการ วิเคราะห์และออกแบบระบบของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ |
| ชื่อผู้วิจัย | อนุมาศ แสงสว่าง ดร.เฉลิมชัย วิโรจน์วรรณ |
| สาขาวิชา/คณะ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ |
| ปีการศึกษา | 2558 |
| คำสำคัญ | กูเกิล คลาสรูม สื่อการเรียนการสอน |

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้กูเกิล คลาสรูม สำหรับการจัดการเรียนการสอนรายวิชาการ
วิเคราะห์และออกแบบระบบของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ มี
วัตถุประสงค์เพื่อประยุกต์ใช้โปรแกรมกูเกิล คลาสรูม ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาการวิเคราะห์
และออกแบบระบบ พร้อมทั้งศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้โปรแกรมกูเกิล คลาสรูม ในการจัดการเรียน
การสอนรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ในการดำเนินงานวิจัย ผู้วิจัยแบ่งกลุ่มตัวอย่างเป็น 2
ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อพิจารณา ตรวจสอบ และให้คำแนะนำในการออกแบบชั้นเรียน
กูเกิล (Google Classroom) ในรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบและ ส่วนที่ 2 ผู้ใช้ระบบ ซึ่ง
ได้แก่ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 3 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน 37 คน ผล
จากการดำเนินงานวิจัยอาจารย์ผู้สอนสามารถสร้างชั้นเรียนและเชิญนักเรียนเข้าสู่ชั้นเรียน แจ้ง
ข่าวสาร อัปเดตงาน การบ้าน ส่งคืนงานที่ตรวจแล้ว และส่งข้อความถึงผู้เรียน ผู้เรียนสามารถศึกษา
เนื้อหาของบทเรียน ส่งและรับคืนงานได้ และจากการหาค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการใช้โปรแกรมกู
เกิล คลาสรูม ปรากฏว่ามีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจคือ 4.32 คือผู้ที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ซึ่ง
จากผลการวิจัยสามารถสรุปได้ว่าการประยุกต์ใช้โปรแกรมกูเกิล คลาสรูม สามารถนำมาใช้เป็น
แนวทางหนึ่งสำหรับการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี และสามารถนำโปรแกรมกูเกิล คลาสรูมไป
ประยุกต์ใช้กับรายวิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยได้

| | |
|-------------------------|--|
| Research Title | Google Classroom Application in Learning Management for System Analysis and Design Course of Students in the Faculty of Information Technology, North Bangkok University |
| Author | Anumas Sangsawang Dr.Chalermchai Wirotwan |
| Division/Faculty | Faculty of Information Technology, North Bangkok University |
| Years | 2015 |
| Keyword | Google Classroom, instructional media |

Abstract

This research aimed to apply the Google Classroom Program in learning management for System Analysis and Design Course, as well as study satisfaction of Google Classroom Program users in learning management for System Analysis and Design Course. In conducting the research, the researcher divided the sample group into 2 parts, that is, part 1: experts for considering, verifying and providing advice in designing the Google Classroom Program for System Analysis and Design Course and part 2: system users, i.e., 37 third-year students majoring in Information Technology of the Faculty of Information Technology, North Bangkok University. The findings revealed that lecturers could create classrooms and invite students to the classroom, give information, upload assignments, return checked assignments, and send messages to students. Moreover, students could study lessons and send-return assignments. The mean of satisfaction in using the Google Classroom Program showed that users had satisfaction at a high level ($\bar{X} = 4.32$). This concluded that Google Classroom Program could be used as an approach to learning management very well and applied to other courses in the university.