

Development of Effective Model for Teachers to Incorporate the  
Use of Tablets to Enhance Learning

Dr. Sirirat Srisa-ard\*

---

**บทคัดย่อ**

การพัฒนาแบบแผนพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้โดยใช้แท็บเล็ต มีวัตถุประสงค์ในการเพื่อศึกษาปัญหา และรูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้แท็บเล็ตพีซี และศึกษา พัฒนาและประเมินรูปแบบพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้โดยใช้แท็บเล็ตพีซี วิธีการศึกษา คือ 1) ศึกษาแบบแผนการจัดการเรียนรู้ และรูปแบบพัฒนาครู 2) พัฒนา และทดลองใช้รูปแบบพัฒนาครู โดยสอบถามความคิดเห็น และสังเกตการจัดการเรียนรู้ของครูที่สอนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ 2 จากโรงเรียนขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ จากการศึกษาพบว่า 1) รูปแบบพัฒนาครูที่ครูต้องการมากที่สุด คือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เรียนรู้ด้วยตนเอง 2) หลังการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เรียนรู้ด้วยตนเอง ครูใช้แท็บเล็ตพีซีในการจัดการเรียนรู้มากขึ้น และมีรูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่หลากหลายขึ้น

**Abstract**

Development of an effective model promoting the use of portable computers (tablets). The purpose of this study is to study and evaluate existing problems involved in tablet-aided teaching, to assess different teaching methodologies using tablet PCs, and to study, develop and reassess a model of instruction for teachers on the use of tablet PCs to improve teaching. Method: 1) Study the different teaching methodologies and teacher development strategies 2) Develop a model of instruction for teachers on the use of tablet PCs, and test this model on teachers instructing Grades I and II at schools with small, medium and large student populations. Opinions and input of these teachers will be gathered and observation of teachers' teaching management will be recorded. The study found that the model that teachers need the most is an electronic media that they can study on their own. After teachers learn on their own, there is increased use of tablet PCs in teaching, and increased variety of teaching methodologies.

---

\* Lecturer, Division of Curriculum and Instruction, Faculty of Education, Kasetsart University