

ระบบการพัฒนากnowledgeวิชาวิทยาศาสตร์บนคอมพิวเตอร์พกพา  
สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาภาคกลาง  
(เล่ม 1)

นางไปรยา เตชาธรรพล



คู่มือฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2559

A Science Knowledge Base Development System on Computer Tablets  
for Primary Education Students in the Central Part of Thailand  
(Volumn I)

Mrs. Praiya Dachathornvorapol



A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
the Degree of Doctor of Philosophy  
School of Educational Studies  
Sukhothai Thammathirat Open University

2016