

การพัฒนาความสามารถการฟังและการเขียนระบบพินอินภาษาจีน
โดยใช้แนวคิดของกาย่ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1
วิทยาลัยอาชีวศึกษาดุสิตพัฒนชยการ กรุงเทพฯ

ZhuQiongLei

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน วิทยาลัยครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
พ.ศ. 2560

**The Development on Listening and PINYIN Writing Abilities of Year 1-
Dusit Commercial Vocational College Students with Gagne's Model**

Zhu QiongLei

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Curriculum and Instruction
College of Education Science, Dhurakij Pundit University**

2017