

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การสร้างบทเรียน โปรแกรมประกอบเสียง เรื่อง การสร้างประโยค  
อย่างง่ายในวิชาภาษาจีน 2 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ชื่อผู้เขียน นางสาวภัทริยา สุธีรทัตต์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ เมฆบังวัน	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญา คำศิริพินาน	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อสร้างบทเรียน โปรแกรมประกอบเสียง เรื่อง “การสร้างประโยคอย่างง่าย” ในวิชาภาษาจีน 2 และหาประสิทธิภาพบทเรียน โปรแกรมประกอบเสียง ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80

ผู้ศึกษาได้สร้างบทเรียน โปรแกรมประกอบเสียงเกี่ยวกับการสร้างประโยคอย่างง่ายวิชาภาษาจีน 2 จำนวน 3 หน่วยการเรียนรู้ แต่ละหน่วยการเรียนรู้แบ่งเป็น 2 ตอน แต่ละตอนมีแบบฝึกหัดและข้อเฉลยอยู่ทุกตอน เมื่อนักเรียนเรียนจบแต่ละตอนแล้วจะมีแบบฝึกหัดและแบบประเมินผลให้ทำ และสามารถตรวจสอบคำตอบได้จากข้อเฉลยด้วยตนเองจนจบทุกหน่วยการเรียนรู้ บทเรียน โปรแกรมประกอบเสียงและแบบทดลองที่สร้างขึ้นนี้ได้นำไปทดลองกับนักเรียนที่เคยเรียนวิชาภาษาจีน 2 มาแล้ว ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540 จำนวน 18 คน เพื่อหาความยากง่าย (p) และอำนาจจำแนก (r) และความเที่ยงของแบบทดลองในบทเรียน โปรแกรมประกอบเสียงที่สร้างขึ้น หลังจากนั้นจึงนำไปทดลองกับกลุ่มตัวอย่าง ที่ยังไม่เคยเรียนเรื่องนี้มาก่อน จำนวน 26 คน โดยแบ่งการทดลองเป็น 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 ทดลองกับนักเรียน จำนวน 6 คน แล้วนำผลการทดลองมาปรับปรุงแก้ไขบทเรียน และแบบทดลองให้ดีขึ้น ครั้งที่ 2 เป็นการทดลองภาคสนามกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 20 คน เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียน โปรแกรมประกอบเสียง

ผลการศึกษาปรากฏว่า บทเรียน โปรแกรมประกอบเสียงที่สร้างขึ้น ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 93.67/94.90