



สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายที่จะหาความตรงของแบบสอบความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ ของศูนย์ภาษาอังกฤษ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่นิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 จากคณะต่าง ๆ 10 คณะ จำนวน 3,014 คน แบบสอนที่ใช้มี 2 รูปแบบ คือ รูปแบบเอ และรูปแบบบี แต่ละรูปแบบประกอบด้วยแบบสอบย่อย 4 ฉบับ คือ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ (English Structure) แบบสอบการฟัง (Listening Comprehension) แบบสอบคำศัพท์ (Vocabulary) และแบบสอบการอ่าน (Reading Comprehension) แบบสอบแต่ละฉบับมีข้อสอบ 50 ข้อ เป็นข้อสอบแบบเลือกคำตอบที่ถูกต้อง (Multiple - Choice) ชนิด 5 ตัวเลือก การวิเคราะห์ข้อมูลกระทำโดยคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์โดยใช้สูตรของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment) ระหว่างคะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษแต่ละฉบับ ซึ่งใช้เป็นตัวทำนายกับเกณฑ์ คือ ผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ส่วนการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณใช้วิธี ฟอว์เวิร์ค โซลูชัน (Forward Solution) โดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์ความถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis Program) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

คณะอักษรศาสตร์

คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษรูปแบบเอ ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทุกวิชา ทั้งรายละเอียดต่อไปนี้

1. เมื่อใช้คะแนนวิชา Comprehension and Grammar เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุด คือ คะแนนจากแบบสอบทั้ง 4 ฉบับร่วมกัน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

พหุคูณเท่ากับ .6392 คำนำนักเบตาของแบบสอบการอ่านมีค่าสูงสุดเท่ากับ .2379

2. เมื่อใช้คะแนนวิชา Spoken English เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบคำศัพท์ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .4955 แบบสอบคำศัพท์มีค่านักเบตาสูงสุดเท่ากับ .3935

3. เมื่อใช้คะแนนวิชา Reading เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบการฟัง แบบสอบคำศัพท์ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณมีค่าเท่ากับ .7026 แบบสอบคำศัพท์มีค่านักเบตาสูงสุดเท่ากับ .3456

4. เมื่อใช้คะแนนวิชา Comprehension I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .4031 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่านักเบตาสูงสุดเท่ากับ .2818

5. เมื่อใช้คะแนนวิชา Expression I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .3902 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่านักเบตาสูงสุดเท่ากับ .2978

คณะวิศวกรรมศาสตร์

คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มบี ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปรวมกันทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทั้ง 2 วิชา ดังนี้

1. เมื่อใช้คะแนนวิชา Reading I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบทั้ง 4 ฉบับร่วมกัน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .7469 ค่านักเบตาของแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าสูงสุดเท่ากับ .3079

2. เมื่อใช้คะแนนวิชา English Grammar and Comprehension I

เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบ
ไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบการฟัง และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ
เท่ากับ .6889 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบตาสองสูงสุดเท่ากับ .4427

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

1. คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอ ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปรวมกันทำนาย
ผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทั้ง 3 วิชา ดังนี้

1.1 เมื่อใช้คะแนนวิชา English Comprehension and Reading
III เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบ
ไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบการฟัง ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .5517
แบบสอบการฟังมีน้ำหนักเบตาสองสูงสุดเท่ากับ .3826

1.2 เมื่อใช้คะแนนวิชา Language Lab Practice III เป็นเกณฑ์
ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ
แบบสอบการฟัง และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .6264
แบบสอบคำศัพท์มีค่าน้ำหนักเบตาสองสูงสุดเท่ากับ .3956

1.3 เมื่อใช้คะแนนวิชา English Language Usage III เป็นเกณฑ์
ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ
และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .6297 แบบสอบไวยากรณ์
อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบตาสองสูงสุดเท่ากับ .4942

2. คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มบี ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปรวมกันทำนาย
ผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทั้ง 3 วิชา ดังนี้

2.1 เมื่อใช้คะแนนวิชา English Comprehension and Reading
III เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบ
สอบไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบการฟัง และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
พหุคูณเท่ากับ .4799 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบตาสองสูงสุดเท่ากับ .2269

2.2 เมื่อใช้คะแนนวิชา Language Lab Practice III เป็นเกณฑ์
ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ
และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .6082 คำนำน้หนักเบตา
ของแบบสอบคำศัพท์มีค่าสูงสุดเท่ากับ .5139

2.3 เมื่อใช้คะแนนวิชา English Language Usage III เป็นเกณฑ์
ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ
แบบสอบการฟัง และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .5829
แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบตาสูงสุดเท่ากับ .3254

คณะวิทยาศาสตร์

1. คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอ ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนาย
ผลการเรียนวิชา English I ของนิสิตประเภทวิชาเตรียมวิทยาศาสตร์ได้ และตัว
ทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ
แบบสอบคำศัพท์ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .6756
ค่าน้ำหนักเบตาของแบบสอบการอ่านมีค่าสูงสุดเท่ากับ .3499

2. คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มบี ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนาย
ผลการเรียนวิชา English I ของนิสิตประเภทวิชาเตรียมแพทยศาสตร์ เตรียมทันต-
แพทยศาสตร์ และเตรียมเภสัชศาสตร์ได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 ตัวทำนายที่ดีที่สุด สำหรับทำนายผลการเรียนของนิสิตประเภทวิชา
เตรียมแพทยศาสตร์ คือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์
อังกฤษ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .6690 แบบสอบ
ไวยากรณ์อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบตาสูงสุดเท่ากับ .5030

2.2 ตัวทำนายที่ดีที่สุด สำหรับทำนายผลการเรียนของนิสิตประเภทวิชา
เตรียมทันตแพทยศาสตร์ คือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์
อังกฤษ แบบสอบการฟัง และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ

.7160 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบต่าสูงสุดเท่ากับ .4116

2.3 ตัวทำนายนที่ดีที่สุด สำหรับทำนายนผลการเรียนของนิสิตประเภทวิชา
เตรียมเภสัชศาสตร์ คือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับด้วยกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์
อังกฤษ แบบสอบการฟัง และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ
.7496 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบต่าสูงสุดเท่ากับ .3651

คณะรัฐศาสตร์

คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอ ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายนผล
การเรียนวิชา English I ของนิสิตได้ และตัวทำนายนที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ
ทั้ง 4 ฉบับด้วยกัน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .7069 แบบสอบไวยากรณ์
อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบต่าสูงสุดเท่ากับ .2755

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มบี ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายนผล
การเรียนวิชา English I ของนิสิตได้ และตัวทำนายนที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ
2 ฉบับด้วยกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์
สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .7862 ค่าน้ำหนักเบต่าของแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าสูงสุด
เท่ากับ .4678

คณะครุศาสตร์

1. คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอ ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายน
ผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทั้ง 2 วิชา ดังนี้

1.1 เมื่อใช้คะแนนวิชา English I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายนที่ดีที่สุดคือ
คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับด้วยกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบการฟัง
และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .7126 แบบสอบไวยากรณ์

อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบตาสองสูงสุดเท่ากับ .4251

1.2 เมื่อใช้คะแนนวิชา Interpret Reading I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคุณเท่ากับ .6710 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าน้ำหนักเบตาสองสูงสุดเท่ากับ .5700

2. คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มบี ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทั้ง 2 วิชา ดังนี้

2.1 เมื่อใช้คะแนนวิชา English I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบคำศัพท์ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคุณเท่ากับ .6738 ค่าน้ำหนักเบตาของแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าสูงสุดเท่ากับ .4134

2.2 เมื่อใช้คะแนนวิชา Interpret Reading I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบคำศัพท์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคุณเท่ากับ .6367 ค่าน้ำหนักเบตาของแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าสูงสุดเท่ากับ .5263

คณะนิเทศศาสตร์

คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอ ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทั้ง 2 วิชา ดังนี้

1. เมื่อใช้คะแนนวิชา Comprehension I เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบการฟัง แบบสอบคำศัพท์ และแบบสอบการอ่าน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคุณเท่ากับ .6144 ค่าน้ำหนักเบตาของแบบสอบการอ่านมีค่าสูงสุดเท่ากับ .3440

2. เมื่อใช้คะแนนวิชา Grammar Oral English เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับร่วมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และ

แบบสอบการอ่าน คำศัพท์ประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .4137 คำนำน้หนักเบตาของ
แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าสูงสุดเท่ากับ .2349

คณะเศรษฐศาสตร์

คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอหรือบี ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปรวมกัน
ทำนายผลการเรียนวิชา English I ของนิสิตได้ ดังนี้

1. เมื่อใช้คะแนนจากแบบสอบฟอร์มเอเป็นตัวทำนาย พบว่า ตัวทำนายที่ดีที่สุด
คือ คะแนนจากแบบสอบ 3 ฉบับรวมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบคำ
ศัพท์ และแบบสอบการอ่าน คำศัพท์ประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .6173 คำนำน้หนัก
เบตาของแบบสอบการอ่านมีค่าสูงสุดเท่ากับ .2585

2. เมื่อใช้คะแนนจากแบบสอบฟอร์มบีเป็นตัวทำนาย พบว่า ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ
คะแนนจากแบบสอบ 2 ฉบับรวมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบคำศัพท์
คำศัพท์ประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .5867 แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษมีค่าตัวหนักเบตา
สูงสุดเท่ากับ .3783

คณะนิติศาสตร์

คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอ ตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปรวมกันทำนายผล
การเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตได้ทั้ง 2 วิชา ดังนี้

1. เมื่อใช้คะแนนวิชา Reading เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจาก
แบบสอบ 3 ฉบับรวมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบคำศัพท์ และแบบสอบ
การอ่าน คำศัพท์ประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .7983 แบบสอบคำศัพท์มีค่าน้ำหนัก
เบตาสูงสุดเท่ากับ .3493

2. เมื่อใช้คะแนนวิชา Writing เป็นเกณฑ์ ตัวทำนายที่ดีที่สุดคือ คะแนนจาก
แบบสอบ 2 ฉบับรวมกัน ได้แก่ แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ และแบบสอบคำศัพท์ คำ
ศัพท์ประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .7124 แบบสอบคำศัพท์มีค่าน้ำหนักเบตาสูงสุดเท่ากับ
.4339

อภิปรายผลการวิจัย

1. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณทุกค่าระหว่างคะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอและฟอร์มบี กับเกณฑ์ทุกเกณฑ์ มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 แสดงว่าแบบสอบทั้งสองฟอร์มมีประสิทธิภาพสูงในการทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตคณะต่าง ๆ

2. เมื่อใช้คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มเอเพื่อทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตคณะต่าง ๆ ปรากฏว่า สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนจากแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษกับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .3553 ถึง .6578 ระหว่างคะแนนจากแบบสอบการฟังกับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .1991 ถึง .6179 ระหว่างคะแนนจากแบบสอบคำศัพท์กับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .2550 ถึง .6753 และระหว่างคะแนนจากแบบสอบการอ่านกับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .3030 ถึง .7084

เมื่อใช้คะแนนจากแบบสอบตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายเกณฑ์ ทำให้ประสิทธิภาพในการทำนายสูงขึ้น ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณมีค่าตั้งแต่ .3902 ถึง .7983 ซึ่งนับได้ว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง

3. เมื่อใช้คะแนนจากแบบสอบภาษาอังกฤษฟอร์มบีเพื่อทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตคณะต่าง ๆ ปรากฏว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนจากแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษกับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .3970 ถึง .6966 ระหว่างคะแนนจากแบบสอบการฟังกับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .3714 ถึง .6637 ระหว่างคะแนนจากแบบสอบคำศัพท์กับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .3878 ถึง .6791 และระหว่างคะแนนจากแบบสอบการอ่านกับเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .3122 ถึง .6442

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างคะแนนจากแบบสอบตั้งแต่ 2 ฉบับขึ้นไปร่วมกันทำนายเกณฑ์มีค่าตั้งแต่ .4799 ถึง .7862 ซึ่งมีค่าใกล้เคียงกับค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเมื่อใช้แบบสอบฟอร์มเอทำนายเกณฑ์

4. เมื่อพิจารณาตัวทำนายร่วมที่ใช้ทำนายเกณฑ์ พบว่า แบบสอบไวยากรณ์อังกฤษฟอร์มเอใช้เป็นตัวทำนายร่วมในการทำนายผลการเรียนภาษาอังกฤษทุกวิชา

ยกเว้นวิชา Spoken English กับวิชา Reading ของคณะอักษรศาสตร์ และวิชา Comprehension I ของคณะนิเทศศาสตร์ ส่วนแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษฟอร์มบีเป็นตัวทำนายรวม ในการทำนายผลการเรียนภาษาอังกฤษของนิสิตทุกวิชา แสดงว่าแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษของแบบสอบทั้งสองฟอร์มบีมีประสิทธิภาพในการทำนายสูง เนื่องจากความรู้ทางด้านไวยากรณ์อังกฤษเป็นพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการเรียนวิชาภาษาอังกฤษทุกวิชา ดังนั้นผู้ที่มีความรู้ทางด้านไวยากรณ์อังกฤษก็จึงมีโอกาสมันที่จะมีผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ดีด้วย

5. เมื่อพิจารณาตัวทำนายเป็นรายเดี่ยว พบว่า แบบสอบการฟังทั้งฟอร์มเอ และฟอร์มบีมีความสัมพันธ์กับผลการเรียนภาษาอังกฤษวิชาต่าง ๆ ต่ำกว่าตัวทำนายอื่น ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากลักษณะของวิชาภาษาอังกฤษที่จัดสอนอยู่ในมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ไม่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการฟัง

6. เมื่อพิจารณาประสิทธิภาพในการทำนายของแบบสอบย่อยแต่ละฉบับ พบว่า คะแนนจากแบบสอบทุกฉบับของฟอร์มเอมีความสัมพันธ์สูงสุดกับการเรียน วิชา Reading ของนิสิตคณะนิเทศศาสตร์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนจากแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบการฟัง แบบสอบคำศัพท์ และแบบสอบการอ่าน กับเกณฑ์ มีค่าเท่ากับ .6578, .6179, .6753 และ .7084 ตามลำดับ

สำหรับแบบสอบฟอร์มบี พบว่า คะแนนจากแบบสอบไวยากรณ์อังกฤษ แบบสอบการฟัง และแบบสอบคำศัพท์ มีความสัมพันธ์สูงสุดกับผลการเรียนวิชา English I ของนิสิตคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .6966, .6637 และ .6791 ตามลำดับ ส่วนคะแนนจากแบบสอบการอ่านมีความสัมพันธ์สูงสุดกับผลการเรียนวิชา Reading I ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าเท่ากับ .6442

เมื่อเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ที่สูงสุดระหว่างคะแนนจากแบบสอบแต่ละฉบับของฟอร์มเอ หรือฟอร์มบี กับเกณฑ์ จะเห็นว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ระหว่างเกณฑ์กับคะแนนจากแบบสอบแต่ละฉบับของฟอร์มบีมีแนวโน้มที่จะมีค่าสูงกว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเกณฑ์กับคะแนนจากแบบสอบของฟอร์มเอทุกฉบับ ยกเว้นแบบสอบการอ่าน

7. สำหรับนิสิต 3 คณะ คือ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะครุศาสตร์ และคณะเศรษฐศาสตร์ ซึ่งสอบแบบสอบทั้งฟอร์มเอและฟอร์มบีนั้น เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคุณของตัวทำนายรวมที่ดีที่สุดที่ใช้ทำนายผลการเรียนวิชาเดียวกันของแต่ละคณะ พบว่า สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคุณของตัวทำนายรวมจากแบบสอบฟอร์มเอมีแนวโน้มที่จะมีค่าสูงกว่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคุณของตัวทำนายรวมจากแบบสอบฟอร์มบีทุกค่า

ข้อเสนอแนะ

1. ผลจากการวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่า คะแนนจากแบบสอบทั้งฟอร์มเอและฟอร์มบีสามารถทำนายผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนิสิตคณะต่าง ๆ ได้ แต่เนื่องจากการวิจัยนี้ใช้ผลการเรียนของนิสิตเพียง 1 ภาคเรียนเป็นเกณฑ์ จึงน่าจะได้อัตราตามผลการเรียนในระยะยาวของนิสิตกลุ่มเดียวกันนี้ เพื่อนำมาตรวจสอบความตรงเชิงทำนายของแบบสอบต่อไป

2. เกณฑ์ที่นำมาใช้ในการวิจัยครั้งนี้ใช้ระดับคะแนน (grade) จากการสอบภาษาอังกฤษภาคต้นของนิสิต ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ระดับ คือ เอ บี ซี ดี และเอฟ ทำให้ค่าสหสัมพันธ์ที่คำนวณแบบเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation) มีค่าต่ำกว่าที่ควรจะเป็น (under estimated) ผู้วิจัยเห็นว่า น่าจะได้นำคะแนนดิบ (raw score) ของเกณฑ์มาใช้คู่บ้าง เพื่อนำผลมาเปรียบเทียบกับผลการวิจัยครั้งนี้