

# บทสรุปรายงานการประเมินผลรายวิชา EAP Writing ปีการศึกษา 2523

สรุปโดย อัจฉรา วงศ์โสธร

วรรณพร วีรวัฒน์

## วัตถุประสงค์

การประเมินผลรายวิชา EAP Writing ชี้ส่วนบัน្តภาษาได้จากการเรียนการสอนให้กับนิสิตในคณะนิติศาสตร์ นิเทศศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ และการบัญชี รัฐศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์ รวม 5 คณะ ในภาคปลายของปีการศึกษา 2523 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบในเรื่องดังต่อไปนี้

1. ทักษะและความคิดเห็นของนิสิตที่เรียนรายวิชานี้เกี่ยวกับกระบวนการเรียน การจัดการเรียนการสอน บทบาทของอาจารย์ และเนื้อหาของบทเรียน

2. แรงจูงใจในการเรียนของนิสิต และความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจกับความสามารถในการเขียน และความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจกับผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรายวิชา EAP Writing

3. ความก้าวหน้าในด้านความสามารถในการเขียน โดยวัดจากคะแนนที่ได้จากแบบทดสอบวัดความสามารถซึ่งใช้สอบ 2 ครั้ง ก่อนเรียนและเมื่อจบการเรียนรายวิชานี้แล้ว

4. องค์ประกอบของความสามารถในการเขียนอันประกอบด้วย กลไกของการเขียน (mechanics) คำศัพท์ (vocabulary) ไวยากรณ์ (grammar) การแสดงออกในด้านความคิดเห็น (idea and fluency) ว่านิสิตที่เรียนรายวิชานี้มีความสามารถในด้านใดมากน้อยเพียงไร และความสามารถแต่ละด้านมีความสัมพันธ์กับความสามารถรวมในการเขียนมากน้อยเพียงไร

5. ทักษะและความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนรายวิชานี้ ทั้งที่เป็นผู้ร่วมเขียนบทเรียน และไม่ได้ร่วมเขียนบทเรียนเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน ประโยชน์และความหมายของเนื้อหาของบทเรียน

6. ทักษะของผู้บริหารระดับคณะ หรือรองคณบดีฝ่ายวิชาการ ในทั้ง 5 คณะ ที่มีต่อรายวิชา EAP Writing

เครื่องมือวัด แบบทดสอบความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษแบบ EAP แบบทดสอบสัมฤทธิ์ในการเรียนรายวิชาการเขียนแบบ EAP แบบสอบถามทักษะอาจารย์ นิสิตและแบบสอบถามในด้านแรงจูงใจในการเรียนของนิสิต

## วิธีการวิจัย

งานวิจัยนี้เป็นแบบปฏิบัติการ (action research) เพื่อประเมินผลโปรแกรมการเรียน การสอนที่คำนึงอยู่

### กลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มประชากรคือ นิสิตชั้นปีที่ 2 ของคณะนิติศาสตร์ นิเทศศาสตร์ พาณิชยศาสตร์ และการบัญชี รัฐศาสตร์และเศรษฐศาสตร์ ที่เรียนรายวิชา EAP Writing ในปีการศึกษา 2523 กลุ่มตัวอย่างได้มาโดยการสุ่มอย่างมีแบบแผน (Stratified random sampling) โดยเลือกคณะละ 1 กลุ่ม จำนวนรวมทั้งสิ้น 214 คน หรือประมาณร้อยละ 10 ของกลุ่มประชากร และกลุ่มประชากรที่เป็นอาจารย์สอนรายวิชานี้ทุกคน จำนวน 18 คน

### การเก็บข้อมูล

#### วิธีการเก็บข้อมูล

1. นำแบบทดสอบวัดความสามารถในการเขียนของนิสิตไปทำการทดสอบกับนิสิตในกลุ่มตัวอย่างในชั้นเรียนรายวิชา EAP Writing
2. แจกแบบวัดแรงจูงใจในการเรียน
3. แจกแบบสอบถามทัศนคติให้กับนิสิตในกลุ่มตัวอย่างและกับอาจารย์
4. เมื่อจบการเรียนการสอนแล้ว ก่อนนิสิตจะสอบประจำภาคได้ นำแบบทดสอบความสามารถในการเขียนที่ใช้สอบแล้วก่อนเรียนนำไปทดสอบอีกรอบหนึ่งเพื่อวัดความก้าวหน้าทางความสามารถภาษาอังกฤษ
5. นำแบบสอบถามวัดแรงจูงใจในการเรียนภาษาอังกฤษที่เคยทำการเก็บข้อมูลแล้วไปเก็บข้อมูลอีกรอบหนึ่งก่อนที่นิสิตจะสอบประจำภาค
6. รวบรวมคะแนนที่นิสิตในกลุ่มตัวอย่างสอบได้จากการทดสอบวัดผลสมฤทธิ์ประจำภาคของรายวิชา EAP Writing

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลทำแยกเป็นรายคณะ และรวมทั้ง 5 คณะ โดยใช้วิธีการทางสถิติ คัมภีร์

- หาค่าความถี่ และร้อยละ
- หาค่า chi-square
- หาค่าสหสัมพันธ์แบบ Pearson-product-moment correlation

## คณะผู้ดำเนินงาน

ผู้ดำเนินงานประกอบด้วย อัจฉรา วงศ์โสธร กัลยาทิพย์ สิงหะเนติ สุพัฒน์ สุกมลสนธ์ ปริยา ธีระวงศ์ ศุภารรณ ลีลาวิชัณ์ ศิริพร พงษ์สรพิพัฒน์ วรรณพร วีรวัฒน์ นราพร ใจจันทร์ ปิยนารถ เมฆะสุจิ และภาวนี นาวรัตน์

## ผลของการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งเป็น 5 ตอน คือ

ตอนที่ 1 : ความคิดเห็นและทักษะคิดของนิสิต

ตอนที่ 2 : แรงจูงใจในการเรียนของนิสิต

ตอนที่ 3 : ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรายวิชา EAP Writing

ตอนที่ 4 : ทักษะคิดและความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอน

ตอนที่ 5 : ทักษะคิดของผู้บริหารในคณะต่าง ๆ

ตอนที่ 1 : ทักษะคิดและความคิดเห็นของนิสิตในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา

ก. กระบวนการเรียน (ดูภาคผนวกที่ 1 สำหรับตารางแจงรายละเอียด)

กล่าวโดยสรุปได้ว่า

ก. ในด้านกระบวนการเรียน นิสิตปรึกษาเพื่อนมากกว่าอาจารย์เป็น倍อร์เซ็นต์สูงสุด และมักจะปรึกษาทั้งในและนอกเวลาเรียน นิสิตจะปรึกษาอาจารย์เป็นบางครั้ง และนิสิตมักเตรียมตัวเรียนโดยทำการบ้านล่วงหน้า

ข. ในด้านการจัดโปรแกรม การเข้าชั้นเรียนจำเป็นในการเรียนเฉพาะบางบท นิสิตต้องการเข้าเรียนส่วนใหญ่ 3 ชม./สัปดาห์ และนิสิต 46.7% เห็นว่าไม่ควรเอากะเน็นเข้าชั้นเรียน มากกว่า 42.2% เห็นว่าควรคิดให้ 10 คะแนน การเข้าเรียนทำให้นิสิตเข้าใจดีกว่าทำเอง ส่วนผู้ที่ไม่เข้าเรียนนั้นเนื่องมาจากการทำงานส่วนตัว การเช็ครื้อช่วยให้นิสิตรับผิดชอบมากขึ้น และนิสิตต้องการให้จัดเป็นศูนย์บริการด้วย

ค. นิสิตต้องการอาจารย์เป็นที่ปรึกษาและช่วยอธิบาย ขณะอาจารย์ช่วยนิสิตอย่าง พอดี นิสิตส่วนใหญ่เห็นว่าอาจารย์จะเป็นคนไทยหรือต่างชาติก็ได้ นิสิตมักจะต้องการให้ อาจารย์อธิบายชุดสำคัญ และตรวจและแก้งานให้ดูบันgraduation

ง. ในค้านเนื้อหาของบทเรียนนั้น ผู้ร้าคำตอบควรเป็นอาจารย์ Key มีประโยชน์มาก การเขียน paragraph จำเป็นเฉพาะบางหัวข้อ นิสิตควรเขียนเองบ้างหรือแบ่งกลุ่มช่วยกันเขียนแล้วแต่โอกาส คนในกลุ่มความมีจำนวน 3 คน แบบผูกัดสุดท้ายของบทเรียนควรให้เป็น การบ้าน เพราะมีเวลาทำงาน

## ตอนที่ 2 : แรงจูงใจในการเรียนวิชาการเขียนภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา (ดูภาคผนวก ที่ 2 สำหรับตารางแจงรายละเอียด)

กล่าวโดยสรุปคือ นิสิตส่วนใหญ่เรียนวิชานี้เนื่องจากมีประโยชน์กับอาชีพและเป็นวิชา บังคับ นิสิตจะนิเทศศาสตร์เรียนเนื่องจากเป็นวิชาบังคับ แต่เมื่อตอนใน Post-test ส่วนใหญ่ เรียนเนื่องจากชอบ มีประโยชน์กับอาชีพ และเป็นวิชาบังคับ นิสิตรัฐศาสตร์เรียนเพราะเป็น วิชาบังคับในตอนแรก แต่ใน Post Test ส่วนใหญ่ตอบว่า เนื่องจากเป็นประโยชน์กับอาชีพและ เป็นวิชาบังคับ สำหรับคณะเศรษฐศาสตร์ในตอนแรกเรียนเนื่องจากมีประโยชน์กับอาชีพและเป็น วิชาบังคับ หลังจากเรียนแล้วส่วนใหญ่คิดว่าเรียนเนื่องจากชอบด้วย

นิสิตส่วนมากคิดว่ามีประโยชน์ปานกลาง และเหมาะสมกับระดับความรู้ นิสิตนิเทศศาสตร์ คิดว่าต้องใช้ความพยายามมาก นิพิศาตร์ปานกลาง คณะเศรษฐศาสตร์และรัฐศาสตร์คิดว่า พยายามมากในตอนแรก แต่ใน Post Test คิดว่าปานกลางเท่านั้น นิสิตส่วนใหญ่คิดว่าวิชา ภาษาอังกฤษที่เรียนมาแล้วช่วยให้ปานกลาง ความกังวลที่เรียนมีปานกลาง ส่วนใหญ่ทำงาน นอกเวลาปานกลาง นิสิตนิเทศศาสตร์มีความสนใจวิชานี้มาก นิพิศาตร์ปานกลาง รัฐศาสตร์ ส่วนใหญ่ตอนแรกสนใจมาก แต่เมื่อเรียนแล้วลดลงเป็นปานกลาง ส่วนนิสิตเศรษฐศาสตร์สนใจ ปานกลาง

ตอนที่ 3 สรุปการรายงานผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชา “การเขียนอังกฤษสำหรับสาขาวิชา” (EAP Writing) ของคณะนิเทศศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และคณะพัฒนิชยศาสตร์และการบัญชี

### 1. วัตถุประสงค์

1.1 ประเมินระดับความสามารถ (ทักษะ) ใน การเขียนภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา ก่อนและหลังเรียนของนิสิตแต่ละคณะทั้ง 5 คณะ อันได้แก่ คณะนิเทศศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และคณะพัฒนิชยศาสตร์และการบัญชี โดยพิจารณาความสามารถก่อนเรียนและหลังเรียนวิชา EAP Writing ตามหลักสูตรของสถาบัน

1.2 หาค่าสหสมพันธ์ระหว่างทักษะในการเขียน โดยส่วนรวมกับองค์ประกอบของทักษะในการเขียนต่างๆ คือ ทักษะในการใช้เครื่องหมายวรรคตอนและตัวสะกด (mechanical skill) การใช้คำศัพท์ (vocabulary) ไวยากรณ์ (grammar) และการแสดงออกทางภาษาและความคิดเห็น (idea)

1.3 หาค่าสหสมพันธ์ของทักษะการเขียนวัดโดยแบบทดสอบวัดความสามารถ (Proficiency test) และแบบทดสอบสมมุติ (Achievement test) กับหาค่าสหสมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ในการเขียนตอนกลางภาคกับปลายภาค

### 2. เครื่องมือที่ใช้

2.1 แบบทดสอบวัดความสามารถในการเรียนวิชาการเขียนภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา  
2.2 แบบทดสอบสมมุติ วัดผลการเรียนการเขียนอังกฤษเฉพาะสาขาวิชาในตอนกลางภาค (mid-term) และปลายภาค (final)

### 3. การเก็บข้อมูล

3.1 ใช้แบบทดสอบวัดความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชาชุดเดียวกัน 2 ครั้ง คือ เมื่อก่อนเรียน (pre-test) และหลังเรียน (post-test)

3.2 เก็บคะแนนผลสัมฤทธิ์การเรียนการเขียนของนิสิตในตอนกลางภาคและปลายภาค

### 4. กลุ่มตัวอย่าง

นิสิตปี 2 ใน 5 คณะที่เรียนวิชา EAP Writing ประจำภาคปลายปีการศึกษา 2523 จำนวนทั้งสิ้น 79 คน โดยมีนิสิตจากคณะนิเทศศาสตร์ 17 คน นิติศาสตร์ 12 คน รัฐศาสตร์ 17 คน เศรษฐศาสตร์ 21 คน พัฒนิชยศาสตร์และการบัญชี 12 คน

## 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้สถิติ t-test เพื่อหาความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนสอบวิชาความสามารถ และผลสัมฤทธิ์ในการเขียนภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา

ใช้สถิติ Pearson Correlation Analysis เพื่อหาค่าสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของทักษะในการเขียนกับความสามารถในการเขียน

## 6. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

### 6.1 คณานิตค่าสถิติ

6.1.1 นิสิตคณานิตค่าสถิติ พิจารณาการคำนวณผลสอบจากแบบทดสอบวัดความสามารถ pre-test และ post-test ไม่มีการพัฒนาความสามารถในการเขียนอังกฤษหลังจากการเรียนอังกฤษสำหรับสาขาวิชา แต่มีการพัฒนาทักษะซึ่งเป็นองค์ประกอบในการเขียนรวม คือ ทักษะการแสดงออกทางค้านการใช้ภาษาและความคิด ส่วนความสามารถในการใช้ตัวชี้ทางไวยากรณ์ หลังจากเรียนวิชา EAP Writing ตามหลักสูตรสถาบันภาษาแล้ว จะเห็นได้ว่ามีการพัฒนาความสามารถในค้านการใช้ตัวชี้ทางไวยากรณ์เพื่อประเมิน

6.1.2 องค์ประกอบของทักษะการเขียนที่มีความสัมพันธ์สูงที่สุดกับความสามารถในการเขียนของนิสิตคณานิตค่าสถิติ โดยพิจารณาจากคะแนนรวมแต่ละคะแนนและทักษะของ pre-test และ post-test คือ การใช้ไวยากรณ์ในการสอบ pre-test และการแสดงออกทางภาษาและความคิดในการสอบ post-test

6.1.3 ผลสัมฤทธิ์ในการเขียน ชี้วัดโดยแบบทดสอบกลางภาคและปลายภาคมีความสัมพันธ์กันเล็กน้อย

### 6.2 คณานิเทศศาสตร์

6.2.1 ความสามารถรวม (ทักษะ) ใน การเขียนภาษาอังกฤษของนิสิตคณานิเทศศาสตร์ หลังเรียนวิชาการเขียนอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา (EAP Writing) ตามหลักสูตรของสถาบันภาษา สูงขึ้นจากความสามารถในการเขียนก่อนเรียนวิชานี้เล็กน้อย โดยพิจารณาจากการคำนวณผลสอบจากแบบทดสอบวัดความสามารถ pre-test และ post-test

สำหรับความสามารถในการใช้ตัวชี้ทางไวยากรณ์ที่ เช่นกัน หลังการเรียนวิชา EAP Writing นิสิตคณานิเทศศาสตร์ มีความสามารถในการใช้ตัวชี้ทางไวยากรณ์สูงขึ้นเล็กน้อยจากความสามารถก่อนเรียนวิชานี้

6.2.2 องค์ประกอบของทักษะการเขียนที่มีความสัมพันธ์สูงที่สุดกับความสามารถในการเขียนของนิสิตคณบดีพิจารณาจากคะแนนแต่ละทักษะของ pre-test และ post-test คือการแสดงออกทางภาษาและความคิด จะสัมพันธ์กับความสามารถรวมใน pre-test และการใช้ไวยากรณ์จะสัมพันธ์กับความสามารถรวมในการสอบ post-test

6.2.3 ผลสัมฤทธิ์ในการเขียนวัดโดยแบบทดสอบกลางภาคและปลายภาค มีค่าสัมพันธ์สูงมาก

### 6.3 คณภาพนิยมศาสตร์และการบัญชี

6.3.1 นิสิตคณภาพนิยมศาสตร์และการบัญชี มีการพัฒนาความสามารถรวมในการเขียนภาษาอังกฤษสูงขึ้นมากหลังจากการเรียนวิชา EAP Writing ของสถาบัน ทั้งนี้พิจารณาจาก การคำนวณผลสอบจากแบบทดสอบวัดความสามารถ pre-test และ post-test และนอกจากทักษะในการใช้ตัวสะกดวรรณค毒素ที่ก่อนเรียนและหลังเรียนวิชานี้ไม่แตกต่างกัน ทักษะซึ่งเป็นองค์ประกอบอื่น ๆ ใน การเขียนรวมอันได้แก่ การใช้คำศัพท์ การใช้ไวยากรณ์ และการแสดงออกทางภาษาและความคิด นิสิตคณบดีพิจารณาขึ้นมากหลังจากผ่านการเรียนวิชา EAP Writing โดยเน้นพัฒนาการแสดงออกทางภาษาและความคิด จะมีการพัฒนาสูงขึ้นมากกว่าทักษะอื่น ๆ

6.3.2 องค์ประกอบของทักษะการเขียนที่มีความสัมพันธ์สูงที่สุดกับความสามารถในการเขียนของคณภาพนิยมศาสตร์และการบัญชี คือความสามารถทางไวยากรณ์ ใน pre-test และการแสดงออกทางภาษาและความคิดใน post-test

6.3.3 ผลสัมฤทธิ์ในการเขียนชั้นร่วงวัดจากแบบทดสอบกลางภาคและปลายภาค มีความสัมพันธ์กันเล็กน้อย

### 6.4 คณรัฐศาสตร์

6.4.1 นิสิตคณรัฐศาสตร์ มีการพัฒนาความสามารถรวมในการเขียนภาษาอังกฤษสูงขึ้นมาก หลังจากการเรียนวิชาการเขียนสาขาวิชาของสถาบันภาษาแล้ว โดยพิจารณาจากการคำนวณผลสอบจากแบบทดสอบวัดความสามารถ pre-test และ post-test ทั้งนี้ ความสามารถทุก ๆ ทักษะ ซึ่งเป็นองค์ประกอบความสามารถรวมในการเขียนก็พัฒนาขึ้นทุกทักษะ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความสามารถในการแสดงออกทางการใช้ไวยากรณ์ และการแสดงออกทางความคิดนั้น มีการพัฒนาสูงกว่าความสามารถในทักษะอื่น ๆ เป็นพิเศษ

ส่วนความสามารถในการใช้ทักษิทาง ไวยากรณ์ก็ เช่นกัน นิสิตคณะรัฐศาสตร์ มีการพัฒนาความสามารถในการใช้ทักษิทาง ไวยากรณ์ขึ้น เล็กน้อยหลังจากผ่านการเรียนวิชาการเขียน อังกฤษสำหรับสาขาวิชาแล้ว

6.4.2 องค์ประกอบของทักษะการเขียนที่มีความสัมพันธ์สูงที่สุดกับความสามารถในการเขียนของนิสิตคณะรัฐศาสตร์ โดยพิจารณาคะแนนรวมและคะแนนแต่ละทักษะของ pre-test และ post-test คือ การแสดงออกทางภาษาและความคิด ซึ่งมีความสัมพันธ์สูงมากกับความสามารถในการเขียน post-test และการใช้ไวยากรณ์มีความสัมพันธ์สูงกับความสามารถในการเขียน post-test

6.4.3 ผลสัมฤทธิ์ในการเขียนชื่อวัดโดยแบบทดสอบกลางภาคและปลายภาค มีความสัมพันธ์กันเล็กน้อย

### 6.5 คณะกรรมการ

6.5.1 นิสิตคณะศรีษะศาสตร์ มีการพัฒนาความสามารถรวมในการเขียนอังกฤษสาขาวิชา หลังจากเรียนวิชา EAP Writing หลักสูตรของสถาบันแล้ว ทั้งนี้พิจารณาจากผลสอบจากแบบทดสอบความสามารถ pre-test และ post-test โดยถึงแม้ว่าทักษะนี้เป็นองค์ประกอบอันได้แก่ การใช้คำพัท และการใช้ไวยากรณ์ ไม่มีการพัฒนาขึ้นมากเท่าไหร่ แต่ทักษะในการใช้ทักษะและวรรณคดิน และการแสดงออกทางภาษาของนิสิตคณะศรีษะศาสตร์ ก็มีการพัฒนาขึ้นจากการเรียนวิชา EAP Writing นั้น

ส่วนความสามารถในการใช้ทักษิทาง ไวยากรณ์นั้น หลังจากผ่านการเรียนวิชา EAP Writing แล้ว นิสิตมีการพัฒนาการใช้ทักษิทาง ไวยากรณ์ดีขึ้น

6.5.2 องค์ประกอบของทักษะการเขียนที่มีความสัมพันธ์สูงที่สุด กับความสามารถในการเขียนภาษาของนิสิตคนนี้ โดยพิจารณาจากคะแนนรวมและคะแนนแต่ละทักษะของ pre-test และ post-test คือ การใช้คำพัทในการสอบ pre-test และการแสดงออกทางภาษา และความคิดในการสอบ post-test

6.5.3 ผลสัมฤทธิ์ในการเขียนชื่อวัดโดยแบบทดสอบกลางภาคและปลายภาค มีความสัมพันธ์กันปานกลาง

## สรุปผลรวม

สรุปผลรวมโดยทั่ว ๆ ไปจากการวิเคราะห์ความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษสาขา วิชาของนิติศตฯ คณะง 5 คณะ อันได้แก่ คณะนิเทศศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ก่อนเรียนวิชาการเขียนอังกฤษสาขาวิชา (EAP Writing) และหลังเรียนวิชานี้ ความหลักทรัพย์ของสถาบันแล้ว pragmawar นิติสตส่วนใหญ่แสดงว่ามีการ พัฒนาความสามารถในการเขียนสูงขึ้น ดังจะเห็นได้จากคะแนนการเขียนรวมของคณะนิเทศศาสตร์ รัฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และพาณิชยศาสตร์และการบัญชีนั้นๆ ซึ่งมาจากคะแนนการเขียน รวมก่อนเรียนวิชา EAP Writing นี้ และโดยที่มีนิติศตคณะนิติศาสตร์คณะเดียวกับที่คะแนนรวมความ สามารถในการเขียนอังกฤษหลังเรียนไม่สูงกว่าก่อนเรียน แต่นิติศตคณะนี้ก็แสดงการพัฒนาทางด้าน การแสดงออกทางภาษาและความคิด ซึ่งเป็นทักษะประกอบที่สำคัญส่วนหนึ่งของความสามารถในการเขียน นอกจากนี้ยังเป็นที่น่าสังเกตว่า ในระหว่าง 5 คณะนี้ นิติศตคณะรัฐศาสตร์ มีการ พัฒนาทางด้านความสามารถในการเขียนสูงที่สุด

ส่วนการพัฒนาทักษะองค์ประกอบต่าง ๆ ของความสามารถในการเขียนแล้วจะเห็น ได้ว่า นิติสตส่วนใหญ่มีการพัฒนาทางด้านการแสดงออกทางภาษาและความคิดที่เด่นชัดกว่าการ พัฒนาทางด้านอื่น ๆ ดังจะเห็นได้ว่าคะแนนทักษะการแสดงออกทางภาษาและความคิดของผลการ สอนหลังเรียนของคณะนิเทศศาสตร์ รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์ และพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สูง กว่าคะแนนก่อนเรียนวิชานี้ ทักษะที่เป็นองค์ประกอบชั้นนำของการพัฒนาอย่างเห็นได้ชัด ถัดไปก็คือ ทักษะการแสดงออกทางการใช้ไวยากรณ์ ดังจะเห็นจากผลของการวิเคราะห์ของคณะนิเทศศาสตร์ รัฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

สำหรับความสามารถในการใช้ตัวชี้ทางไวยากรณ์นั้น เป็นที่เห็นได้ชัดเจนว่า นิติศต ทุกคณะมีการพัฒนาความสามารถในการใช้ตัวชี้ทางไวยากรณ์สูงขึ้นจากความสามารถในการใช้ตัว ชี้ทางไวยากรณ์ก่อนเรียนวิชานี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณะพาณิชยศาสตร์ และคณะนิเทศศาสตร์ มี การพัฒนาที่เห็นเด่นชัดมาก

**ตอนที่ 4 : ทัศนคติและความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอน (ดูภาคผนวกที่ 3 สำหรับตารางแจง รายละเอียด)**

ในการสอนตามความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา ผู้สอนแบบสอบถามบนอาจารย์ผู้สอน 55.6% และบนทั้งผู้สอนและเขียนบทเรียน 44.4% ทั้งผู้สอน

ที่ไม่ได้เขียนแบบเรียนและผู้สอนที่เขียนแบบเรียน มีความเห็นว่า ไม่ควรให้นิสิตเรียนแบบเพียงอย่างเดียว ส่วนใหญ่คิดว่าครูมีห้องสอนอย่างประกอบกัน ผู้สอนแบบสอนตามทุกคนเห็นว่าวิชาชีมีประโยชน์ ส่วนใหญ่เห็นว่ามีความสนใจตื้นที่น่าสังเกตว่าผู้สอนและเขียนแบบเรียนส่วนมากเห็นว่าบทเรียนคือแล้วในค้านปริมาณคำอธิบาย ความยากง่ายและความยาว หากมีการแก้ไขคร่าวให้บทเรียนสนั้นลง ผู้สอนมีความเห็นว่าบทเรียนควรแก้ไขให้มากขึ้น เวลาที่ใช้สอนแต่ละบทส่วนใหญ่คิดว่าควรเป็น 4–5 ชั่วโมง part สุดท้ายของแต่ละบทควรใช้นิสิตตั่งคณตั่งเขียนในห้อง

เกี่ยวกับคู่มืออาจารย์โดยทั่วไปนั้น ผู้สอนคิดว่ามีประโยชน์มาก แต่ผู้สอนและผู้เขียนบทเรียนว่ามีประโยชน์พอควร ส่วนมากคิดว่าไม่ควรลอก suggested answers บนกระดาน วิธีการสอนที่แนะนำในคู่มือมีประโยชน์ปานกลาง การประเมินผลงานนิสิตควรให้เป็นเกรด ผู้สอนส่วนใหญ่คิดว่าการตรวจงานเขียน อาจารย์ควรแก้ข้อผิดให้นิสิตผู้สอนและเขียนคิดว่าควรแก้บนกระดาน การวัดผล 2 ครั้งที่มีอยู่คือแล้ว และจำนวนงานเขียนในแต่ละบทเพียงเล็กน้อยแบ่งเป็น คะแนนตามที่ท้าอยู่คือ 40–40–20 เมามะสมแล้ว คะแนนเก็บ 20 คะแนนนั้น ส่วนใหญ่คิดว่าควรขึ้นอยู่กับงาน คุณภาพ เวลา และการเข้าเรียน ส่วนมากคิดว่าควรเช็คเวลาเรียน การจัดจำนวนนิสิตในกลุ่ม อาจารย์ส่วนใหญ่พอยใจแล้ว เป็นที่น่าสนใจที่ครึ่งหนึ่งของผู้สอนคิดว่า นิสิตควรเรียน 3 ชม./สัปดาห์ และอีกครึ่งหนึ่งคิดว่าควรเป็น 4 ชม./สัปดาห์

#### ตอนที่ 5 : สรุปข้อเสนอแนะของผู้บริหารทางวิชาการของคณะต่าง ๆ เกี่ยวกับการรายวิชา EAP Writing คณะกรรมการศึกษาศาสตร์

โดยทั่ว ๆ ไป เนื้อหาการสร้างบทเรียนแบบฝึกหัดนี้ นำเสนอใน ทั้งวิชาชีมีประโยชน์ ท่อนสักทังในบัญชี สำหรับการศึกษาท่อและสำหรับอาชีพในอนาคต ฉะนั้นวิชาชีมีสมควรเป็นวิชาบังคับ สำหรับจำนวนชั่วโมงเรียนท่อหင์สัปดาห์นั้น ยังมากเท่าไหร่ยังเป็นประโยชน์ เท่านั้น แต่เนื่องจากนิสิตจำต้องเรียนวิชาอื่นด้วย ตัวชี้วัดไม่คงท่อหင์สัปดาห์ก็ค่อนข้างเหมาะสม

##### มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาดังนี้

###### 1. ปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้เหมาะสมกับคณะมากขึ้น

2. เพิ่มการสอนในระดับ vocabulary มาขึ้น โดยให้คำนิยามของคำศัพท์มากขึ้น ในบทที่ยกหรือคำที่จำเป็น ไม่ว่าจะเป็นคำศัพท์อยู่ใน field ของนิสิตหรือไม่ นอกจากนี้ควรจะถึงประโยชน์ที่มีคำศัพท์เหล่านั้นปรากฏใน text ออกแบบวิเคราะห์ หรืออธิบายหรือยกตัวอย่างการใช้คำนั้น ๆ ในประโยชน์ให้เห็นกระจำลงไปในบทเรียน นอกเหนือจากไวยากรณ์ที่สอน

3. ควรเพิ่มกฎเกณฑ์นี้ นิสิตควรจะทำและไม่ควรจะทำ “dos and don’ts” ลงในบทเรียนเพื่อเน้นแบบข้อเท็อนใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ทางไวยากรณ์บางอย่างที่จำเป็น เช่น การใช้ articles ฯลฯ

4. ควรเน้นการสอน key sentence (topic sentence) มากกว่าคิม เช่น จากงานวิธีการเขียน topic sentence ให้ละเอียด โดยอาจจะต้องเพิ่ม model paragraph ให้มีมากกว่าหนึ่ง และปรับเปลี่ยน topic sentence ของทั้ง 2 paragraph ว่า มีความท่อเนื่องกันอย่างไร

ควรมีรูปภาพประกอบบทเรียน โดยรูปนั้น ๆ ควรเกี่ยวข้องกับเนื้อหาของบทเรียนหรือคำศัพท์ในบทเรียน เพื่อลดความเครียดของเนื้อหาบทเรียนและถึงจุดความสนใจของนิสิต นอกจากนี้ chart และ diagram แม้กระจังค์แล้ว แต่ควรจะให้มี variety มากกว่าเดิมด้วยเหตุผลเดียวกัน

การฝึกฝนแบบฝึกหัดของแต่ละ paragraph ยิ่งมากเท่าไรก็จะได้ผลดีขึ้น แต่ถ้าจะให้หัวข้อมากเกินไปก็จะเกินเวลาของนิสิต ฉะนั้น ควรเน้นจุดสำคัญของการฝึกฝน ที่การให้นิสิตแก้กันของคนเองหลังจากที่อาจารย์ได้ตรวจแล้วมากกว่าการสั่งงานในครั้งแรก

## คณานิเทศศาสตร์

1. ควรจัดให้มีการหัดเขียนในรูปแบบ โน้มน้าวจิตใจ บ้าง (เพื่อประโยชน์สำหรับผู้เรียนด้านการโฆษณา – ประชาสัมพันธ์) เพราะเป็นอีก topic หนึ่งที่มีรูปแบบเฉพาะตัว เช่น

- อาศัยความรู้ในการเลือกใช้คำที่จะชูใจให้เห็นคล้อยตาม
- อาศัยความสามารถในการย้ำ, เน้น, และมีลิล佳เฉพาะตัว

2. เพิ่มแบบฝึกหัดที่จะเสริม analytical/argumentative ability ของนิสิต เพราะสาขาวิชานิเทศศาสตร์ มีการเรียนการวิจารณ์มาก

- ฝึกให้แสดงความคิดเห็นโดย yeung หรือคต้อยตาม
- ให้แสดงเหตุผลว่า ทำไมถึงเห็นด้วย/ไม่เห็นด้วย เป็นตน
- ให้เบิดโอกาสให้ผู้เรียนนำ structure แบบหนึ่งแบบใดที่ได้เรียนมาประยุกต์ในการวิจารณ์ข้อความโดยข้อความหนึ่งที่เรียน

3. ควรให้ความสำคัญกับเรื่องของเวลา ให้มาก โดยกำหนดเวลาสำหรับทำแต่ละแบบฝึกหัดเพื่อฝึกความว่องไวในการทำงานแข่งกับเวลา เช่น ต้องเขียน news article ในระยะเวลาอันจำกัด

## ภาคผนวกที่ 1

**ตอนที่ 1 :** ทัศนคติและความคิดเห็นของนิสิตในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา

### ก. กระบวนการเรียน

| ผู้ที่นิสิตปรึกษาเมื่อมีปัญหา |      |      |     | เวลาที่นิสิตปรึกษา  |      |      |      |
|-------------------------------|------|------|-----|---------------------|------|------|------|
| ก                             | ข    | ค    | ง   | ก                   | ข    | ค    | ง    |
| 10                            | 68.9 | 17.8 | 2.2 | 25.6                | 16.7 | 31.1 | 26.7 |
| ก. อาจารย์มากกว่าเพื่อน       |      |      |     | ก. ในเวลา           |      |      |      |
| ข. เพื่อนมากกว่าอาจารย์       |      |      |     | ข. นอกเวลา          |      |      |      |
| ค. อาจารย์และเพื่อน           |      |      |     | ค. ห้องในและนอกเวลา |      |      |      |
| ง. ไม่ปรึกษาใครเลย            |      |      |     | ง. เนพะเกรียนสอบ    |      |      |      |

| จำนวนครั้งที่นิสิตปรึกษาอาจารย์ |      |     | ความต้องการของนิสิตเกี่ยวกับการเตรียมทั่วเรียน |      |      |
|---------------------------------|------|-----|--|------|------|
| ก                               | ข    | ค   | ก  | ข    | ค    |
| 1.1                             | 91.1 | 7.8 | 36.7   | 40.2 | 22.2 |
| ก. ทุกรอบ                       |      |     | ก. อ่านและเตรียมล่วงหน้า                       |      |      |
| ข. บางครั้ง                     |      |     | ข. ทำการบ้าน                                   |      |      |
| ค. ไม่เลย                       |      |     | ค. ทำทุกอย่างในห้องเรียน                       |      |      |

## ข. การจัดโปรแกรม

| การเข้าเรียน   |      |     | จำนวน ชม./สัปดาห์ที่ต้องการเข้าเรียน |                  |      |     |  |
|----------------|------|-----|--------------------------------------|------------------|------|-----|--|
| ก              | ข    | ค   | ก                                    | ข                | ค    | ง   |  |
| 31.1           | 63.3 | 5.6 | 20.0                                 | 56.7             | 14.4 | 4.4 |  |
| ก. จำเป็นมาก   |      |     |                                      | ก. 4 ชม./สัปดาห์ |      |     |  |
| ข. จำเป็นบางบพ |      |     |                                      | ข. 3 ชม./สัปดาห์ |      |     |  |
| ค. ไม่จำเป็น   |      |     |                                      | ค. 2 ชม./สัปดาห์ |      |     |  |
|                |      |     |                                      | ง. 1 ชม./สัปดาห์ |      |     |  |

| การคิดคะแนนเข้าชั้นเรียน |      |      | เหตุผลของการเข้าเรียน |                              |      |      |     |
|--------------------------|------|------|-----------------------|------------------------------|------|------|-----|
| ก                        | ข    | ค    | ก                     | ข                            | ค    | ง    | จ   |
| 11.1                     | 42.2 | 46.7 | 41.1                  | 35.5                         | 67.8 | 45.6 | 7.8 |
| ก. 5                     |      |      |                       | ก. พ布อาจารย์และซักถามบัญหา   |      |      |     |
| ข. 10                    |      |      |                       | ข. อาจารย์ช่วยการทำแบบฝึกหัด |      |      |     |
| ค. ไม่เอกสารคะแนนรวม     |      |      |                       | ค. เข้าใจกิจกรรม             |      |      |     |
|                          |      |      |                       | ง. ต้องการเฉลย               |      |      |     |
|                          |      |      |                       | จ. อื่น ๆ                    |      |      |     |

| เหตุผลของการไม่เข้าเรียน |      |      |      |     |     | การใช้ชื่อ      |      | ความต้องการทันทีให้กับศูนย์บริการ |      |      |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|-----------------|------|-----------------------------------|------|------|
| ก                        | ข    | ค    | ง    | จ   | ฉ   | ก               | ข    | ก                                 | ข    | ค    |
| 3.3                      | 11.1 | 21.1 | 16.7 | 1.1 | 1.1 | 53.3            | 45.6 | 44.4                              | 44.4 | 11.1 |
| ก. ไปศึกษาวิชาอื่น       |      |      |      |     |     | ก. ช่วยให้หนสิค |      | ก. มาก                            |      |      |
| ข. ทำแบบฝึกหัดเอง        |      |      |      |     |     | รับผิดชอบ       |      | ข. ปานกลาง                        |      |      |
| ค. ทำงานส่วนตัว          |      |      |      |     |     | ข. ไม่ช่วย      |      | ค. ไม่เลย                         |      |      |
| ง. อื่น ๆ                |      |      |      |     |     |                 |      |                                   |      |      |
| จ. ก และ ข               |      |      |      |     |     |                 |      |                                   |      |      |
| ฉ. ค และ ง               |      |      |      |     |     |                 |      |                                   |      |      |



## ภาคผนวกที่ 2

**ตอนที่ 2 แรงจูงใจในการเรียนวิชาการเขียนภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิชา**

|   |      | เกณฑ์การเรียนวิชานี้ |     |      |      |      |      | ประโยชน์                        |      |      |
|---|------|----------------------|-----|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|
|   |      | ก                    | ข   | ค    | ง    | จ    | ฉ    | ก                               | ข    | ค    |
| นิเทศศาสตร์   | PRE  | —                    | 3.7 | 14.8 | 3.7  | 33.3 | 44.4 | 29.6                            | 63.0 | 7.4  |
|   | POST | —                    | 4.5 | 4.5  | 4.5  | 50.0 | 36.4 | 36.4                            | 50.0 | 13.6 |
| นิติศาสตร์  | PRE  | —                    | 4.5 | 40.9 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2                            | 68.2 | 13.6 |
|   | POST | —                    | —   | 15.4 | 23.1 | 23.1 | 38.5 | 38.5                            | 46.2 | 15.4 |
| รัฐศาสตร์   | PRE  | 3.3                  | 6.7 | 36.7 | 10.0 | 20.0 | 23.3 | 36.7                            | 63.3 | —    |
|   | POST | 4.2                  | 4.2 | 29.2 | 4.2  | 37.5 | 20.8 | 37.5                            | 58.3 | 4.2  |
| เศรษฐศาสตร์   | PRE  | —                    | —   | 12.5 | 16.7 | 37.5 | 33.3 | 37.5                            | 54.2 | 8.3  |
|   | POST | —                    | —   | 26.1 | 8.7  | 26.1 | 39.1 | 26.1                            | 69.6 | 4.3  |
| รวมทุกคณะ   | PRE  | 0.8                  | 4.6 | 24.4 | 10.7 | 32.8 | 26.7 | 29.0                            | 64.9 | 6.1  |
|   | POST | 1.2                  | 2.4 | 19.5 | 5.8  | 35.4 | 32.9 | 34.1                            | 57.3 | 8.5  |
| ก. ชอบ<br>ข. มีประโยชน์กับอาชีพ<br>ค. เป็นวิชาบังคับ<br>ง. ก และ ข<br>จ. ข และ ค<br>ฉ. ก, ข และ ค |      |                      |     |      |      |      |      | ก. มาก<br>ข. ปานกลาง<br>ค. น้อย |      |      |

|                    |      | ความคาดหมาย |      |            | ความพยายาม |      |     | วิชาที่เรียนมากช่วยเพียงใด |      |      |
|--------------------|------|-------------|------|------------|------------|------|-----|----------------------------|------|------|
|                    |      | ก           | ข    | ค          | ก          | ข    | ค   | ก                          | ข    | ค    |
| นิเทศศาสตร์        | PRE  | 14.8        | 81.5 | 3.7        | 74.1       | 22.2 | 3.7 | 15.4                       | 46.2 | 38.2 |
|                    | POST | 27.3        | 72.7 | —          | 63.6       | 36.4 | —   | 13.0                       | 34.8 | 52.2 |
| นิติศาสตร์         | PRE  | 22.7        | 77.3 | —          | 45.5       | 54.5 | —   | 22.7                       | 54.5 | 22.7 |
|                    | POST | 25.0        | 75.0 | —          | 23.1       | 76.9 | —   | 15.4                       | 61.5 | 23.1 |
| รัฐศาสตร์          | PRE  | 40.0        | 60.8 | —          | 70.0       | 23.3 | 6.7 | 40.0                       | 40.0 | 20.0 |
|                    | POST | 12.5        | 83.3 | 4.2        | 66.7       | 33.3 | —   | 20.8                       | 54.2 | 25.0 |
| เศรษฐศาสตร์        | PRE  | 16.7        | 83.3 | —          | 62.5       | 37.5 | —   | 16.7                       | 50.0 | 33.3 |
|                    | POST | —           | 100  | —          | 21.7       | 83.9 | 4.3 | 26.1                       | 39.1 | 34.8 |
| รวมทุกคณะ          | PRE  | 24.4        | 74.0 | 1.5        | 62.6       | 35.1 | 2.3 | 25.4                       | 51.5 | 23.1 |
|                    | POST | 14.8        | 84.0 | 1.2        | 46.3       | 52.4 | 1.2 | 19.3                       | 45.8 | 34.9 |
| ก. ยาก             |      |             |      | ก. มาก     |            |      |     | ก. มาก                     |      |      |
| ข. เหนอะกับความรู้ |      |             |      | ข. ปานกลาง |            |      |     | ข. ปานกลาง                 |      |      |
| ค. ง่าย            |      |             |      | ค. น้อย    |            |      |     | ค. น้อย                    |      |      |

|                 |      |      | ความตั้งใจ |      |      | ปริมาณการทำงานนอกเวลา |      |      | ความสนใจ   |   |   |
|-----------------|------|------|------------|------|------|-----------------------|------|------|------------|---|---|
|                 | ก    | ข    | ก          | ข    | ค    | ก                     | ข    | ค    | ก          | ข | ค |
| นิเทศศาสตร์ PRE | 33.3 | 55.6 | 11.1       | 11.5 | 73.1 | 15.4                  | 59.3 | 37.0 | 3.7        |   |   |
|                 | 21.7 | 73.9 | 4.3        | 30.4 | 47.8 | 21.7                  | 47.8 | 47.8 | 4.3        |   |   |
| นิติศาสตร์ POST | 13.6 | 72.7 | 13.6       | 9.6  | 85.7 | 4.8                   | 22.7 | 72.7 | 4.5        |   |   |
|                 | 23.1 | 76.9 | —          | 23.1 | 61.5 | 15.4                  | 46.2 | 53.8 | —          |   |   |
| รัฐศาสตร์ PRE   | 36.7 | 50.0 | 13.3       | 20.0 | 60.0 | 20.0                  | 53.3 | 46.7 | —          |   |   |
|                 | 20.8 | 66.7 | 12.5       | 17.4 | 65.2 | 17.4                  | 41.7 | 45.8 | 12.5       |   |   |
| เศรษฐศาสตร์ PRE | 50.0 | 50.0 | —          | 31.8 | 54.5 | 13.6                  | 50.0 | 50.0 | —          |   |   |
|                 | 30.4 | 60.9 | 8.7        | —    | 73.9 | 26.1                  | 30.4 | 65.2 | 4.3        |   |   |
| รวมทุกคณะ PRE   | 35.9 | 56.5 | 7.6        | 19.2 | 68.8 | 12.0                  | 48.9 | 48.6 | 1.5        |   |   |
|                 | 24.1 | 68.7 | 7.2        | 17.1 | 62.2 | 20.7                  | 41.0 | 53.0 | 6.0        |   |   |
|                 |      |      | ก. มาก     |      |      | ก. มาก                |      |      | ก. มาก     |   |   |
|                 |      |      | ข. ปานกลาง |      |      | ข. ปานกลาง            |      |      | ข. ปานกลาง |   |   |
|                 |      |      | ค. น้อย    |      |      | ค. น้อย               |      |      | ค. น้อย    |   |   |

หมายเหตุ ข้อมูลของคณะพัฒนศึกษา pre- เท่านั้น

## ภาคผนวกที่ ๓

### ตอนที่ ๔ ทักษะและความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอน

ผู้สอน  
ผู้สอนและเขียน  
บทเรียน

| ความเหมาะสมที่<br>นิสิตเรียนเอง |       | การแก้ไข                              |      | ประโยชน์                    |      | ความสนใจของนิสิต      |  |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------|--|
| ก                               | ข     | ก                                     | ข    | ก                           | ก    | ข                     |  |
| 10.0                            | 90.0  | 37.5                                  | 62.5 | 100.0                       | 90.0 | 10.0                  |  |
|                                 | 100.0 | 37.5                                  | 62.5 | 100.0                       | 87.5 | 12.5                  |  |
| ก. เหมาะสม<br>ข. ไม่เหมาะสม     |       | ก. ครุสอน<br>ข. ครุสอนและ<br>เขียนเอง |      | ก. มีประโยชน์<br>ข. ไม่สนใจ |      | ก. สนใจ<br>ข. ไม่สนใจ |  |

ผู้สอน  
ผู้สอนและเขียน  
บทเรียน

| ควรแก้ไขบท<br>เรียนหรือไม่ |      | แก้ไขอย่างไร           |       | ปริมาณคำอธิบาย<br>ในแต่ละบท        |      |      | ความชัดเจนของ<br>คำอธิบาย |      |
|----------------------------|------|------------------------|-------|------------------------------------|------|------|---------------------------|------|
| ก                          | ข    | ก                      | ข     | ก                                  | ข    | ค    | ก                         | ข    |
| 30.0                       | 70.0 | —                      | 100.0 | 10.0                               | 10.0 | 80.0 | 77.8                      | 22.2 |
| 57.1                       | 42.9 | 100.0                  | —     | —                                  | 12.5 | 87.5 | 50.0                      | 50.0 |
| ก. ดีแล้ว<br>ข. ควรแก้ไข   |      | ก. สงสัย<br>ข. ยากเข้า |       | ก. มากไป<br>ข. น้อยไป<br>ค. ดีแล้ว |      |      | ก. กระจัง<br>ข. ไม่กระจัง |      |

|                | ความยากง่ายของบทเรียน               |      |      | ความยาวของบทเรียน                   |      |      | เวลาที่ใช้สอนแต่ละบท                            |      |      |
|----------------|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|---|------|------|
|                | ก                                   | ข    | ค    | ก                                   | ข    | ค    | ก   | ข    | ค    |
| ผู้สอน         | 20.0                                | 20.0 | 60.0 | 10.0                                | 10.0 | 80.0 | 44.4  | 44.4 | 11.1 |
| ผู้สอนและเขียน | 16.7                                | 16.7 | 66.7 | 25.0                                | —    | 75.0 | 14.3  | 71.4 | 14.3 |
| บทเรียน        | ก. ยากไป<br>ข. ง่ายไป<br>ค. คือแล้ว |      |      | ก. ยาวไป<br>ข. สั้นไป<br>ค. คือแล้ว |      |      | ก. 3-5 ช.ม.<br>ข. 4-5 ช.ม.<br>ค. มากกว่า 5 ช.ม. |      |      |

|                | กิจกรรมที่ให้นักทำ part<br>สุดท้ายของแต่ละบท  |      |      |      | ประโยชน์ของ<br>คู่มืออาจารย์ |      | การทำอย่างไรท่อ                           |      |      |
|----------------|---|------|------|------|------------------------------|------|---|------|------|
|                | ก   | ข    | ค    | ง    | ก                            | ข    | ก   | ข    | ค    |
| ผู้สอน         | 62.5  | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 60.0                         | 40.0 | 14.3                                      | 57.1 | 28.6 |
| ผู้สอนและเขียน | 75.0  | —    | 25.0 | —    | 37.5                         | 62.5 | 16.7                                      | 83.3 | —    |
| บทเรียน        | ก. ถ่วงคนถ่วงเขียนในห้อง<br>ข. เขียนเป็นกลุ่มในห้อง<br>ค. เขียนเป็นการบ้าน<br>ง. อื่น ๆ |      |      |      | ก. มาก<br>ข. มีพอกควร<br>ค.  |      | ก. ลอกบันทึกงาน<br>ข. ไม่ลอก<br>ค. อื่น ๆ |      |      |

ผู้สอน  
ผู้สอนและเขียน  
บทเรียน

| ประโยชน์ของวิธีการสอน<br>ที่แนะนำคุ้มครอง |      |      | การประเมินผลงาน<br>ของนิสิต                     |      |      | ความคิดเห็นเรื่องการตรวจ<br>งานเขียนประจำปี                    |      |      |
|---|------|------|---|------|------|--|------|------|
| ก   | ข    | ค    | ก   | ข    | ค    | ก  | ข    | ค    |
| 40.0                                      | 50.0 | 10.0 | 50.0  | 20.0 | 30.0 | 50.0   | 37.5 | 12.5 |
| 37.5                                      | 50.0 | 12.5 | 75.0  | —    | 25.0 | 28.6   | 28.6 | 42.9 |
| ก. มีมาก<br>ข. ปานกลาง<br>ค. น้อย         |      |      | ก. เป็นกรด<br>ข. ให้ผ่าน-ไม่ผ่าน<br>ค. เป็นกลาง |      |      | ก. แก้ให้นิสิต<br>ข. ให้สัญญาณของ<br>ความผิด<br>ค. แกบันกระดาษ |      |      |

ผู้สอน  
ผู้สอนและเขียน  
บทเรียน

| การวัดผลมี 2 ครั้ง<br>และงานเขียนแต่ละบท |       | การแบ่งคะแนน<br>40-40-20  |      | คะแนนเก็บ 20%<br>ควรขึ้นอยู่กับ.... |  |  |
|--|-------|---|------|-------------------------------------|--|--|
| ก  | ก     | ก   | ข    | ค                                   |  |  |
| 100.0                                    | 100.0 | —   | 40.0 | 60.0                                |  |  |
| 100.0                                    | 100.0 | 12.5  | 25.0 | 62.5                                |  |  |
| ก. พอดี                                  |       | ก. เหมาะสม<br>ก. งานที่สูง<br>ข. งาน, คุณภาพและเวลา<br>ค. งาน, คุณภาพ, เวลา<br>การเข้าเรียน |      |                                     |  |  |

ผู้สอน  
ผู้สอนและเขียน  
บทเรียน

| การใช้เวลาเรียน     |      | ความพอใจการจัด<br>จำนวนนิสิตในกลุ่ม |      | จำนวนชั่วโมงเรียนต่อสัปดาห์        |      |
|---------------------|------|-------------------------------------|------|------------------------------------|------|
| ก                   | ข    | ก                                   | ข    | ก                                  | ข    |
| 60.0                | 40.0 | 60.0                                | 40.0 | 50.0                               | 50.0 |
| 50.0                | 50.0 | 62.5                                | 37.5 | 50.0                               | 50.0 |
| ก. ควร<br>ข. ไม่ควร |      | ก. พอดี<br>ข. ไม่พอดี               |      | ก. 3ชม./สัปดาห์<br>ข. 4ชม./สัปดาห์ |      |