

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายและข้อเสนอแนะ

การศึกษาด้านครัวรังนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลองปฏิบัติ เรื่อง “การเปรียบเทียบผลลัพธ์จากการใช้ชุดการสอน รายวิชาหลักการประพันธ์ (Composition) หน่วยที่ 1 ส่วนประกอบของทำนอง” ของนักศึกษาหลักสูตรสาขาวิชาคณิตรัชชน์ปีที่ 3 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 18 คน มีเนื้อหาดังต่อไปนี้

#### สรุปผลการวิจัย

1. ศึกษาประสิทธิภาพของชุดการสอน รายวิชาหลักการประพันธ์ (Composition) หน่วยที่ 1 ส่วนประกอบของทำนอง

1.1 ประสิทธิภาพของแบบฝึกปฏิบัติเพียนส่วนประกอบของทำนอง Motive เป็นแบบฝึกที่เหมาะสมกับการเริ่มฝึก เพราะเป็นการทำให้ผู้เรียนรู้จักส่วนประกอบที่เล็กที่สุดของทำนอง สร้างขึ้นจากเสียงสองสามเสียงและถือจังหวะเล็กๆที่เป็นแนวคิดแรกเริ่มของผู้ประพันธ์เพลงที่ถูกวิจัย จากการใช้นบทฝึก ผลที่ได้ พบว่า แบบฝึกเพียนส่วนประกอบของทำนอง Motive ก่อนข้างยาก นักศึกษาที่ฝึกทำคะแนนได้น้อย

1.2 ประสิทธิภาพของแบบฝึกปฏิบัติเพียนส่วนประกอบของทำนอง Phrase member หมายถึง วลีที่ต่อเนื่องจากโน๊ตฟาร์อิเกอกอิกอย่างหนึ่งว่า วลีย่อย จากการใช้นบทฝึก ผลที่ได้ พบว่า เป็นบทฝึกที่ค่อนข้างยาก นักศึกษาที่ฝึกทำคะแนนได้น้อย

1.3 ประสิทธิภาพของแบบฝึกปฏิบัติเพียนส่วนประกอบของทำนอง Phrase หมายถึง คือวลีที่สมบูรณ์ อยู่ในช่วง 2 ห้องเพลง หรือ 4 ห้องเพลง จากการใช้นบทฝึก ผลที่ได้ พบว่า การฝึกความยากง่ายอยู่ในระดับปานกลาง เป็นบทฝึกที่เหมาะสมในการฝึกในระดับนี้

1.4 ประสิทธิภาพของแบบฝึกปฏิบัติเพียนส่วนประกอบของทำนอง Period หมายถึง คือประโยคที่ประกอบด้วย 2 วลี (2 Phrase) จากการใช้นบทฝึก ผลที่ได้ พบว่า การฝึกความยากง่ายอยู่ในระดับปานกลาง เป็นบทฝึกที่เหมาะสมในการฝึกในระดับนี้

1.5 ประสิทธิภาพของแบบฝึกปฏิบัติเพียนส่วนประกอบของทำนอง Double Period หมายถึง ท่อนเพลงประกอบด้วย 2 ประโยค จากการใช้นบทฝึก ผลที่ได้ เมื่อเปรียบเทียบด้วยนีความยากง่ายแล้ว พบว่า ความยากง่ายการฝึก อยู่ในระดับค่อนข้างง่าย เป็นบทฝึกที่เหมาะสมในการฝึกในระดับนี้มาก

2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์จากการใช้ชุดการสอน รายวิชาหลักการประพันธ์ (Composition) หน่วยที่ 1 ส่วนประกอบของทำนอง ผลการทดลอง พนว่าผลสัมฤทธิ์จากการ เปรียบเทียบการใช้แบบฝึก รายวิชาหลักการประพันธ์ (Composition) หน่วยที่ 1 ส่วนประกอบของ ทำนอง ก่อนและหลัง มีผลสัมฤทธิ์ไปในแนวทางที่ดีขึ้น ชะลอได้จากระดับคะแนนที่ได้ในระดับดี ผ่านตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้

### อภิปรายผล

ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า ชุดการสอน รายวิชาหลักการประพันธ์ (Composition) หน่วยที่ 1 ส่วนประกอบของทำนอง มีประสิทธิภาพสูงตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งชุดการสอน แบบฝึกปฏิบัติเขียน ส่วนประกอบของทำนอง Double Period อยู่ในระดับค่อนข้างง่าย จึงจำเป็นต้องหาแบบฝึกที่ยาก ขึ้นมาอีก อย่างแบบฝึกปฏิบัติเขียนส่วนประกอบของทำนอง Motive เพื่อมาทดแทนความสมคลุกัน และแบบฝึกปฏิบัติเขียนส่วนประกอบของทำนอง Phrase member ก็มีประสิทธิภาพที่เหมาะสมกับ การเรียน

ผลของการเรียนก่อนและหลังเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดการสอนแตกต่างกันแสดงว่า นักศึกษาคุณตัวอย่างมีพัฒนาการด้านความรู้ความเข้าใจ สูงกว่าก่อนเรียน ผลคะแนนจากแบบประเมินภาคปฏิบัติการมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 58.05 แสดงว่านักเรียนก่อตัวอย่างมีทักษะด้านการทดสอบ ทักษะการฝึกเขียนแบบฝึกตามเกณฑ์ที่กำหนด คือไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่คาด ไว้ทุกประเด็น

และสามารถอภิปรายผลแยกออกเป็นข้อๆ ได้ดังนี้

1. ชุดการสอนเรื่องรายวิชาหลักการประพันธ์ (Composition) หน่วยที่ 1 ส่วนประกอบของทำนอง ได้ჯัดเรียงขั้นตอนการฝึกหัดวิธีการฝึกทักษะปฏิบัติเขียนส่วนประกอบของ ทำนอง ประกอบด้วยคำอธิบายเนื้อหา ซึ่งเป็นแรงจูงใจอันเป็นปัจจัยสำคัญในการเรียนรู้ทำให้ บทเรียนหน้าสนใจ ในแบบฝึกหัด ปฏิบัติเขียนส่วนประกอบของทำนอง มีลักษณะเป็นตัวโน้ตสากล ทำให้นักศึกษารามารถศึกษาบทเรียนหรือบทหวานใหม่ได้ด้วยตนเอง หลังจากได้รับการสอนจากครู ผู้เรียนมีอิสระในการเรียนและเรียนรู้ได้รวดเร็ว ชุดการสอนวิชาหลักการประพันธ์ (Composition) หน่วยที่ 1 ส่วนประกอบของทำนอง นี้ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ ได้ปรับปรุงแก้ไขตาม คำแนะนำข้อผู้เชี่ยวชาญแล้ว ดังนั้นจึงถือได้ว่าเป็นชุดการสอนที่มีประสิทธิภาพ

2. เนื้อหาการเรียนการสอน เป็นความรู้ใหม่ที่มีเนื้อหาแตกต่างไปจากเนื้อหาเดิม เพราะ เนื้อหาของชุดการสอนเป็นแบบฝึกที่เรียงลำดับจากสั้นๆง่ายๆไปขึ้นแบบฝึกที่ยากขึ้นเพื่อเกิด ความเข้าใจ ในส่วนประกอบของทำนอง อันเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งที่จะชูงใจให้ผู้เรียนเกิดความสนใจ

เกิดความชำนาญ เพื่อเป็นพื้นฐานนำไปสู่การประพันธ์เพลงขึ้นสูงต่อไป การฝึกทำให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและการตื่นตัวที่จะเรียนรู้ อันเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้การวิจัยเชิงทดลองครั้งนี้เป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้

3. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล 5 ชุด ได้แก่แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนแบบประเมินภาคปฏิบัติทักษะหลักการประพันธ์ แบบประเมินแบบฝึกที่กำหนด เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ เมื่อจากผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญหลายฝ่ายดังนั้น เมื่อนำเครื่องมือทั้ง 5 ชุดนี้ มาใช้ทดสอบกับกลุ่มนักศึกษาตัวอย่างจึงเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ทุกประการ

นอกจากประเด็นที่กล่าวมาแล้วทั้งหมดนี้ จากการที่ผู้วิจัยได้ไปสังเกตการณ์การสอน พบร่วมนักศึกษามีความสนใจในเอกสารประกอบการเรียน และพยายามศึกษาด้วยตนเองในขณะอยู่ในห้องเรียนและนอกเวลาเรียน ทำให้มีทักษะในการเรียนทำนองเพลงตามหลักการประพันธ์ได้ถูกต้อง สำหรับระยะเวลาที่กำหนดไว้ในกิจกรรมการเรียนการสอนพบว่า ควรเพิ่มเวลาในการสอนจากสัปดาห์ละ 3 คาบ เป็นสัปดาห์ละ 5 คาบ หรือมากกว่านี้เนื่องจากการเรียนทำนองเพลงที่ถูกต้องตามหลักการประพันธ์นั้น จำเป็นต้องใช้เวลาในการฝึกฝนจึงจะเกิดความชำนาญ

### ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะที่อาจเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา ดังนี้

#### 1. ข้อเสนอแนะทั่วไป

ควรขยายผลการทดลองการใช้ชุดการสอนไปยังสถานศึกษาต่างๆ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้บริหารควรส่งเสริมการผลิตแบบฝึกทักษะเรียนทำนองคนตัว singular และทำนองของคำร้อง เพื่อเป็นการพัฒนาการเรียนการสอนคนตัว singular ให้น่าสนใจยิ่งขึ้น

#### 2. ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรสนับสนุนให้มีการสร้างชุดการสอน เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอน วิชาหลักการประพันธ์ ตามหลักทฤษฎีคณตรีสากลให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2.2 ควรทำวิจัยตัวแปรอื่นๆ เช่น สถิติภูมิศาสตร์ ความสนใจ เพื่อศึกษาผู้เรียนที่ใช้ชุดการสอนกับการเรียนการสอนแบบปกติ ว่าแตกต่างกันยังไง