

## คำนำ

ไวโอลินเป็นเครื่องดนตรีที่ได้รับความนิยมเล่นกันอย่างแพร่หลายทั้งในประเทศและต่างประเทศ ด้วยรูปร่างที่สวยงามและความไพเราะของเสียงที่สดใส จึงได้รับการขนานนามว่า ราชินี่แห่งเครื่องดนตรีสากล การเล่นไวโอลินให้ไพเราะได้นั้นผู้เล่นจะต้องมีความรู้ความเข้าใจและมีวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้อง

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปฏิบัติไวโอลินขั้นพื้นฐาน รายวิชา ศ23215 เครื่องสายสากล กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่มที่ 1 เรื่อง รู้จักไวโอลินกันก่อน จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้ในการพัฒนาการปฏิบัติเครื่องสายสากลชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตั้งแต่การรู้จักความเป็นมาและส่วนประกอบ กลไก การกำเนิดเสียง การใช้และการบำรุงรักษา เป็นทักษะสำคัญของการปฏิบัติเครื่องสายสากลที่จะทำให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องและไพเราะ

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปฏิบัติไวโอลินขั้นพื้นฐาน รายวิชา ศ23215 เครื่องสายสากล กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่มนี้จะช่วยให้นักเรียนมีทักษะการปฏิบัติเครื่องสายสากลที่ดีขึ้นและเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้รายวิชาเครื่องสายสากลต่อไป

กวี บุญกว้าง

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ .....	ก
สารบัญ .....	ข
คำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียนสำหรับครูผู้สอน.....	ค
คำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียนสำหรับนักเรียน .....	ง
สาระและมาตรฐานการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ.....	จ
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	ฉ
แบบทดสอบก่อนเรียน.....	1
ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ความเป็นมาและส่วนประกอบของไวโอลิน.....	3
กิจกรรมที่ 1 ความเป็นมาและส่วนประกอบของไวโอลิน.....	8
ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง การปฏิบัติใช้และบำรุงรักษาไวโอลิน.....	11
กิจกรรมที่ 2 การปฏิบัติใช้และบำรุงรักษาไวโอลิน .....	18
แบบทดสอบหลังเรียน.....	21
ภาคผนวก .....	23
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน.....	24
เฉลยกิจกรรมที่ 1 ความเป็นมาและส่วนประกอบของไวโอลิน.....	25
เฉลยกิจกรรมที่ 2 การปฏิบัติใช้และบำรุงรักษาไวโอลิน.....	27
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน .....	30
เอกสารอ้างอิง .....	31

คำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปฏิบัติไวโอลินขั้นพื้นฐาน  
รายวิชา ศ23215 เครื่องสายสากล กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่มที่ 1 เรื่อง รู้จักไวโอลินกันก่อน

สำหรับครูผู้สอน

1. เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปฏิบัติไวโอลินขั้นพื้นฐาน รายวิชา ศ23215 เครื่องสายสากล กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีจำนวน 6 เล่ม ดังนี้
  - เล่มที่ 1 เรื่อง รู้จักไวโอลินกันก่อน
  - เล่มที่ 2 เรื่อง การจับถือไวโอลิน
  - เล่มที่ 3 เรื่อง การจับถือคันชักไวโอลิน
  - เล่มที่ 4 เรื่อง การจับวางมือซ้ายไวโอลิน
  - เล่มที่ 5 เรื่อง การใช้นิ้วดีดสายไวโอลิน
  - เล่มที่ 6 เรื่อง แบบฝึกปฏิบัติไล่เสียงบนสาย E และ A
2. เอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้ประกอบไปด้วยกิจกรรมจำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้
  - 2.1 กิจกรรมที่ 1 ความเป็นมาและส่วนประกอบของไวโอลิน
  - 2.2 กิจกรรมที่ 2 การปฏิบัติใช้และบำรุงรักษาไวโอลิน

คำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปฏิบัติไวโอลินขั้นพื้นฐาน  
รายวิชา ศ23215 เครื่องสายสากล กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่มที่ 1 เรื่อง รู้จักไวโอลินกันก่อน

สำหรับนักเรียน

1. การใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง การปฏิบัติไวโอลินขั้นพื้นฐาน รายวิชา ศ23215 เครื่องสายสากล กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จะเกิดประโยชน์สูงสุด นักเรียนควรปฏิบัติดังนี้
  - 1.1 อ่านคำชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียนให้เข้าใจถึงขั้นตอนการปฏิบัติ
  - 1.2 อ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ให้เข้าใจ
  - 1.3 ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
  - 1.4 นักเรียนศึกษาใบความรู้ให้เข้าใจแล้วทำกิจกรรมเรียงตามลำดับ โดยไม่ข้ามขั้นตอน
  - 1.5 ทำแบบทดสอบหลังเรียน
2. เอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้ประกอบไปด้วยกิจกรรมจำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้
  - 2.1 กิจกรรมที่ 1 ความเป็นมาและส่วนประกอบของไวโอลิน
  - 2.2 กิจกรรมที่ 2 การปฏิบัติใช้และบำรุงรักษาไวโอลิน

## สาระและมาตรฐานการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

### มาตรฐาน ศ 2.1

เข้าใจและแสดงออกทางดนตรีอย่างสร้างสรรค์ วิเคราะห์ วิพากษ์วิจารณ์คุณค่าทางดนตรี ถ่ายทอดความรู้สึก ความคิดต่อดนตรีอย่างอิสระ ชื่นชมและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

### มาตรฐาน ศ 2.2

เข้าใจความสำคัญระหว่างดนตรี ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม เห็นคุณค่าของดนตรีที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและสากล

## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถอธิบายความเป็นมา ส่วนประกอบ กลไก การกำเนิดเสียงไวโอลินได้
2. นักเรียนสามารถปฏิบัติใช้และบำรุงรักษาไวโอลินได้อย่างถูกต้อง