



แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา
โรงเรียนฝึกอาชีพรุงเทพมหานคร (ม้วน บำรุงศิลป์)
ประจำปีการศึกษา 2567

ประเภท นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ผลการประเมิน ผ่าน ปรับปรุง

ชื่อนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์ Up Beat Metronome

งบประมาณ 200 บ.



ชื่อผู้ร่วมจัดทำนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

นายปภินกะ เศรษฐาเลาะห์

อุปกรณ์ Up Beat Metronome

ครูที่ปรึกษา

ชื่อ-สกุล

E-Mail

โทรศัพท์

นายนักรบ แนวนรงค์

Daerac7@gmail.com

0908872635

ปัญหาและความจำเป็นในการจัดทำ

เนื่องจากพบนักศึกษาจำนวนหนึ่ง ไม่สามารถร้องเพลงและเล่นดนตรีได้อย่างตรงจังหวะ จึงได้จัดทำนวัตกรรม อุปกรณ์ Up Beat Metronome ขึ้นมา เพื่อฝึกฝนผู้เรียนให้เกิดทักษะและเข้าใจในการนับจังหวะดนตรี ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการเรียนวิชาศิลปะดนตรี



แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา
โรงเรียนฝึกอาชีพรุงเทพมหานคร (ม้วน บำรุงศิลป์)
ประจำปีการศึกษา 2567

คุณลักษณะและการทำงาน	อุปกรณ์สำหรับฝึกเคาะจังหวะยกตามห้องดนตรีหรือจังหวะเพลง ประกอบด้วยอุปกรณ์กำเนิดเสียง 2 ชั้น และไม่สำหรับฝึกเคาะ 3 ขนาด
ประโยชน์/การนำไปต่อยอดเพื่อประกอบอาชีพ	เมื่อนักศึกษาได้ทำการฝึกฝนแล้วจะสามารถนับจังหวะดนตรีได้อย่างถูกต้อง ทำให้เกิดความเข้าใจ ตลอดจนพัฒนาทักษะการร้องเพลงหรือการเล่นดนตรีได้อย่างถูกต้อง เมื่อฝึกฝนอย่างสม่ำเสมอจนเกิดความชำนาญ จะช่วยเพิ่มศักยภาพของผู้เรียนเพื่อใช้ในการประกอบอาชีพได้
คณะกรรมการประเมิน	<ol style="list-style-type: none">1. นางสาวกาญจนา สุมาลัย2. นางชุตินา เฟื่องฟุ้ง3. นายบุญธรรม เหล็กสูงเนิน4. ว่าที่ร้อยตรีสมศักดิ์ เย็นประสิทธิ์5. นางสาวศิริวรรณ ดวงแฉ6. นางสาวศรอุษา ศรีพุดตาล๗. นายธนศักดิ์ บุญจิตธรรม