



กำหนดการอบรมหลักสูตรการปรับแต่งระบบเสียง

Sound System Optimization

รหัสหลักสูตร : SSOT

ค่าเรียน : 8,900บาท

จำนวนผู้เรียน : 12 คน

ระยะเวลาเรียน : 2 วัน

อายุของผู้เรียน : 18ปีขึ้นไป

พื้นฐาน : ควรมีพื้นฐานหรือประสบการณ์ในการทำงานระบบเสียงมาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือผ่านการอบรมหลักสูตรพื้นฐานการใช้งานอุปกรณ์ระบบเสียงของทาง Live For Sound มาแล้ว

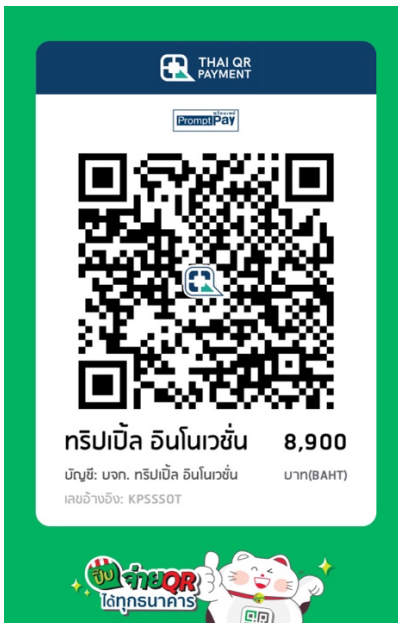
| เวลา | รายละเอียด |
|------------------|---|
| วันที่ 1 | |
| 08:30 – 09:00 น. | ลงทะเบียน |
| 09:00 – 10:30 น. | ทฤษฎีฟิสิกส์เกี่ยวกับเสียง <ul style="list-style-type: none">- Speed of sound- Amplitude- dB Scale- Frequency- Wavelength |
| 10:30 – 10:45 น. | พักเบรก |
| 10:45 – 12:00 น. | <ul style="list-style-type: none">- Phase- Amplitude vs Phase- Wave Diffraction- Wave Interference |
| 12:00 – 13:00 น. | พักรับประทานอาหาร |
| 13:00 – 14:30 น. | การใช้งานโปรแกรมตรวจวัดเสียง(Smaart Live) <ul style="list-style-type: none">- Sound Field- Impulse Response- RT60 |

| | |
|------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Time Domain vs Frequency Domain - FFT (Fast Fourier Transform) - Time Window - Window Function - Multiple Time Windows |
| 14:45 – 17:00 น. | <p>การต่ออุปกรณ์ในการตรวจวัดเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - Single Channel - Dual Channel - Smaart Live GUI - การตั้งค่า Configuration , IO, Measurement, Meter - ตั้งค่า RTA, Transfer Function, Signal Generator - Warp Phase - Transfer Function - Impulse Response Function |
| วันที่ 2 | |
| 09:00 – 10.30 น. | <ul style="list-style-type: none"> - Crossover - Vector Diagram - Butterworth Filter, Bessel Filter, Linkwitz-Riley Filter - Amplitude Comparison - IIR vs FIR - Phase Response - Group Delay - Comb Filtering - Delay Time - Summation Zone |
| 10:30 – 10.45 น. | พักเบรก |
| 10:45 – 12:00 น. | <ul style="list-style-type: none"> - Sound System Alignment - Microphone Position - Electric Crossover - Acoustic Crossover |

| | |
|------------------|--|
| 12:00 – 13:00 น. | พักรับประทานอาหาร |
| 13:00 – 14:30 น. | <ul style="list-style-type: none">- Frequency Adjustment- Time Delay Adjustment- Target EQ |
| 14:45 – 17:00 น. | <ul style="list-style-type: none">- ภาคปฏิบัติ |

ธนาคารกสิกรไทย บัญชีออมทรัพย์เลขที่ **038-1-53923-7**

ชื่อบัญชี บริษัททริปเปิ้ล อิน โนเวชั่น จำกัด



สถานที่ [Live For Sound Training Center](#)

77, 77/1, 77/2 ถนนปัญญาอินทรา แขวงบางชั้น เขตคลองสามวา กทม. 10510

โทร 092-274-8399 ฝ่ายอบรม