



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

อุปกรณ์ที่ต้องนำมาใช้ในการเรียน : คอมพิวเตอร์ที่มี Port LAN และ โปรแกรม Dante Virtual Soundcard

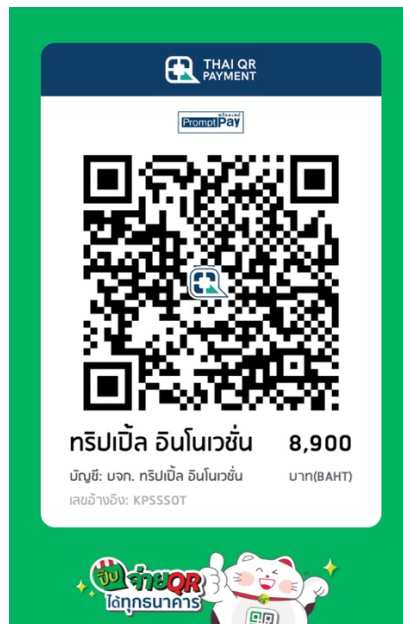
เวลา	รายละเอียด
วันที่ 1	
08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน
09:00 – 10:30 น.	ทฤษฎีฟิสิกส์เกี่ยวกับเสียง <ul style="list-style-type: none">- Speed of sound- Amplitude- dB Scale- Frequency- Wavelength
10:30 – 10:45 น.	พักเบรก
10:45 – 12:00 น.	<ul style="list-style-type: none">- Phase- Amplitude vs Phase- Wave 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

	<ul style="list-style-type: none"> - RT60 - 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.	- Frequency Adjustment - Time Delay Adjustment - Target EQ
14:45 – 17:00 น.	- ภาคปฏิบัติ

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

ชื่อบัญชี บริษัททริปเปิ้ล อิน โนเวชั่น จำกัด



สถานที่ [Live For Sound Training Center](#)

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

โทร 092-274-8399 ฝ่ายอบรม