

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร

“การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ”

| วันแรก สถานที่ | |
|-------------------|---|
| ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๕ น. | กล่าวรายงานโดย รสทช. ประเสริฐ อกิปัญญา กล่าวเปิดการอบรมโดย ประธาน กสท. พ.อ. ดร. นที ศุกลรัตน์ |
| ๐๙.๑๕ – ๑๐.๔๕ น. | บรรยายหัวข้อ “หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่สำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง”, “มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง”, “หลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ” และ “แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง” โดย รศ.ดร. รังสรรค์ วงศ์สรรคร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| ๑๐.๔๕ – ๑๑.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๑.๐๐ – ๑๑.๓๐ น. | บรรยายหัวข้อ “การวัดระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า” โดย ดร. กิตติ วงศ์ถาวรวัฒน์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) |
| ๑๑.๓๐ – ๑๒.๓๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๒.๓๐ – ๑๓.๓๐ น. | บรรยายหัวข้อ “การอ่านค่าในหน่วยต่างๆ”, “ความปลอดภัยในการทดสอบ”, “การใช้เครื่องมือวัด”, “มาตรฐานของเครื่องมือวัด” และ “การสอบเทียบ การทวนสอบเครื่องมือวัด” โดย นายวิรุทธ รังหอม ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) |
| ๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น. | บรรยายหัวข้อ “ระบบการส่งสัญญาณกิจการวิทยุกระจายเสียง ระบบ เอฟเอ็ม (FM)” และ “สายนำสัญญาณ และ ระบบสายอากาศ” โดย ดร.สาวิตรี บุญยะเวศ และ ดร.จักรกฤษ ตรีรกพาณิชย์ ม.เทคโนโลยีมหานคร (MUTT) |
| ๑๔.๓๐ – ๑๕.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๕.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. | (ต่อ) บรรยายหัวข้อ “ระบบการส่งสัญญาณกิจการวิทยุกระจายเสียง ระบบ เอฟเอ็ม (FM)”, “ระบบห้องส่ง และเครื่องมือต่างๆ” และ “ระบบสายอากาศ สายนำสัญญาณ ระบบเสาส่งสัญญาณ และมาตรฐานความปลอดภัย” โดย ดร.สาวิตรี บุญยะเวศ และ ดร.จักรกฤษ ตรีรกพาณิชย์ ม.เทคโนโลยีมหานคร (MUTT) |
| ๑๕.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. | ทดสอบเพื่อประเมินผลความรู้ ส่วนที่หนึ่ง (ข้อสอบ ๕ ข้อต่อ ๑ หัวข้อการบรรยาย (รวม ๒๐ ข้อ)) |
| ๑๗.๓๐ – ๒๐.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารค่ำ |

| | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| วันที่ ๒ | | | | | |
| ติดประกาศเฉลยแบบทดสอบส่วนที่หนึ่ง ณ บริเวณสถานที่ลงทะเบียน | | | | | |
| ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียน | | | | |
| ๐๘.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. | บรรยายหัวข้อ “มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ” “วิธีการทดสอบ” และ “Audio Compressor” โดย ผศ. ดร. รังสรรค์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | | | | |
| ๑๐.๓๐ - ๑๐.๑๕ น. | พักรับประทานอาหารว่าง | | | | |
| ๑๐.๑๕ - ๑๑.๓๐ น. | (ต่อ)บรรยายหัวข้อ “มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการ” “วิธีการทดสอบ” และ “Audio Compressor” โดย ผศ. ดร. รังสรรค์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | | | | |
| ๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. | ทดสอบเพื่อประเมินผลความรู้ ส่วนที่สอง (มาตรฐานทางเทคนิคฯ และการสถิติการทดสอบ) (ข้อสอบ ๑๐ ข้อต่อ ๑ หัวข้อการบรรยาย (รวม ๒๐ ข้อ)) | | | | |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน | | | | |
| แบ่งกลุ่ม Workshop การทดสอบ (แจกเอกสารรายงานผลการทดสอบฯ ให้ผู้เข้าร่วมอบรม เพื่อใช้บันทึกผลการอ่านค่า) | | | | | |
| โดย นายสมศักดิ์ หล้าศรี, นายสุทิน แก้วกล้า, นายอดิเรก ลักษณะ, นายชัยชาญ ชาญชัย, นายสุรชัย สีสาวรรณเขต, อนุศักดิ์ พรหมชาติ, บุญน้อม หุ่นสม, ผศ.ดร. รังสรรค์ ทองทา และ นักศึกษา ม.เทคโนโลยีสุรนารี ๒ คน (รวม ๑๐ คน ๒ คน ต่อ ฐาน) | | | | | |
| | ฐานที่ ๑ | ฐานที่ ๒ | ฐานที่ ๓ | ฐานที่ ๔ | ฐานที่ ๕ |
| ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. | กำลังคลื่นพาร์ที่กำหนด | การแพร่ แปรกลปอม | การแพร่ นอก แฉบ | ค่าผิดพลาดทางความถี่ | ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ |
| ๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. | การแพร่ แปรกลปอม | การแพร่ นอก แฉบ | ค่าผิดพลาดทางความถี่ | ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ | กำลังคลื่นพาร์ที่กำหนด |
| ๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | การแพร่ นอก แฉบ | ค่าผิดพลาดทางความถี่ | ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ | กำลังคลื่นพาร์ที่กำหนด | การแพร่ แปรกลปอม |
| ๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง | | | | |
| ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. | ค่าผิดพลาดทางความถี่ | ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ | กำลังคลื่นพาร์ที่กำหนด | การแพร่ แปรกลปอม | การแพร่ นอก แฉบ |
| ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. | ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ | กำลังคลื่นพาร์ที่กำหนด | การแพร่ แปรกลปอม | การแพร่ นอก แฉบ | ค่าผิดพลาดทางความถี่ |
| “ผู้เข้าร่วมอบรมทุกคนส่งเอกสารรายงานผลการทดสอบฯ ให้กับเจ้าหน้าที่” | | | | | |
| ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. | เฉลยข้อสอบพร้อมอธิบาย (ส่วนที่สองและรายงานผลการทดสอบ) โดย ผศ.ดร. รังสรรค์ ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | | | | |
| ๑๗.๐๐ - ๑๗.๓๐ น. | พิธีปิดและมอบประกาศนียบัตร โดย <i>รศทช. ประเสริฐ อภิปัญญา</i> | | | | |

หมายเหตุ : หัวข้อบรรยาย วิทยากร เวลา และสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม