**การจัดอบรม**

**การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง**

------------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| **วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ สถานที่ สโมสรกองทัพบก กรุงเทพมหานคร** |
| **๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.** | **ลงทะเบียน และแจ้งวัตถุประสงค์การอบรม** |
| **๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)** | **ประธานกล่าวเปิดการอบรม****บรรยายหัวข้อ “กฎหมายและประกาศฯที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง”****โดย สำนักรับรองมาตรฐานวิศวกรรมในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์**  |
| **๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.****(๑๕ นาที)** | **พักรับประทานอาหารว่าง**  |
| **๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๑๕ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “ผลกระทบจากการแพร่แปลกปลอมที่ก่อให้เกิดปัญหาต่อระบบควบคุมจราจรทางอากาศ”****โดย คุณสมเกียรติ แก้วไชยะ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด** |
| **๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.** | **พักรับประทานอาหารกลางวัน (๑ ชั่วโมง)** |
| **๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “ทฤษฎีเทคนิคพื้นฐานของสถานีวิทยุกระจายเสียง”****โดย ดร. กิตติ วงศ์ถาวราวัฒน์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)** |
| **๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.****(๑๕ นาที)** | **พักรับประทานอาหารว่าง** |
| **๑๔.๔๕ – ๑๕.๔๕ น.****(๑ ชั่วโมง)** | **บรรยายหัวข้อ “Intermodulation Product ในระบบวิทยุกระจายเสียง”****โดย ดร. กิตติ วงศ์ถาวราวัฒน์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)** |
| **๑๕.๔๕ – ๑๖.๓๐ น.****(๔๕ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “เครื่องมือวัดการแพร่แปลกปลอม”****โดย ดร. กิตติ วงศ์ถาวราวัฒน์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)** |
| **การจัดอบรม****การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง**------------------------------------------------------------------------------ |
| **วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ สถานที่ สโมสรกองทัพบก กรุงเทพมหานคร** |
| **๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.** | **ลงทะเบียน** |
| **๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “ทฤษฎีสายอากาศ”****โดย รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัย****เทคโนโลยีสุรนารี** |
| **๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.****(๑๕ นาที)** | **พักรับประทานอาหารว่าง** |
| **๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๑๕ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “ระบบสายนำสัญญาณ และการแพร่กระจายคลื่น****โดย รศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัย****เทคโนโลยีสุรนารี**  |
| **๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.** | **พักรับประทานอาหารกลางวัน (๑ ชั่วโมง)** |
| **๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “มาตรฐานทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง”****โดย สำนักเทคโนโลยีและวิศวกรรมกระจายเสียงและโทรทัศน์** |
| **๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.****(๑๕ นาที)** | **พักรับประทานอาหารว่าง** |
| **๑๔.๔๕ – ๑๖.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๔๕ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “วิธีการวัดและสาธิตการแพร่แปลกปลอม”****โดย รศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัย****เทคโนโลยีสุรนารี**  |
| **การจัดอบรม****การวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง**------------------------------------------------------------------------------ |
| **วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ สถานที่ สโมสรกองทัพบก กรุงเทพมหานคร** |
| **๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.** | **ลงทะเบียน** |
| **๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “วิธีการวัดและสาธิตการแพร่แปลกปลอม (ต่อ)”****โดย รศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัย****เทคโนโลยีสุรนารี**  |
| **๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.****(๑๕ นาที)** | **พักรับประทานอาหารว่าง** |
| **๑๐.๔๕ – ๑๒.๐๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๑๕ นาที)** | **บรรยายหัวข้อ “การตรวจสอบและวิธีการแก้ไขปัญหาในระบบส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียง****โดย รศ.ดร.รังสรรค์ ทองทา สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัย****เทคโนโลยีสุรนารี**  |
| **๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.** | **พักรับประทานอาหารกลางวัน (๑ ชั่วโมง)** |
| **๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)** | **การสอบภาคทฤษฎี** |
| **๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.****(๑๕ นาที)** | **พักรับประทานอาหารว่าง** |
| **๑๔.๔๕ – ๑๖.๓๐ น.****(๑ ชั่วโมง ๔๕ นาที)** | **การสอบภาคทฤษฎี** |

**หมายเหตุ :** หัวข้อบรรยาย วิทยากร เวลา และสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม