**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