



VALTAKUNNALLINEN PERUSLUOKAN RADIOAMATÖÖRIKURSSI TI JA TO 3.9.-1.10.2024 OPETUSSUUNNITELMA

Kurssin suorat lähetykset ovat **3.9.-1.10.2024** joka ti ja to **klo 18:00-21:00**, 3 x 1h. Opetuksen jälkeen on vielä tunnin pituinen vapaamuotoinen keskustelu 21:00-22:00. Kurssi lähetetään paikallisradiolla viidellä paikkakunnalla (Lahti, Nastola, Kouvola, Utti ja Raahe), linkki lähetyksiin löytyy myös Kerhon kotisivulta www.oh3ac.fi.

Kurssilla käydään läpi perusluokan **K-moduulin** (liikenne ja määräykset) ja **T1-moduulin** (elektroniikka, sähköoppi) sisältö. Kaikki materiaali on ladattavissa kerhon kotisivulta www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html

Kurssia voi seurata myös "OH3AC" YouTube-kanavalla, Internetistä tai Teams-yhteydellä. Kurssin oppituntien tallenteita lähetetään "Radio OH3AC"-kanavalla aina lokakuun loppuun saakka. Kanavalta löytyy myös muuta radioamatööriohjelmaa.

Kurssi on ilmainen, mutta Teams-yhteyteen tulee ilmoittautua etukäteen oh3ac@oh3ac.fi. Teams-linkki lähetetään viimeistään iltapäivällä ennen kurssi-iltaa.

Alustava opetussuunnitelma, joka muotoutuu kurssin edetessä:

Ti 3.9.2024	Radioamatööritoiminnan ja kurssin esittely Moduulit ja luokat, luvat ja maksut Pätevystodistus ja radioamatöörilupa Liikenne ja määräykset K (K-moduulin opetusmateriaali) 1. Hätäliikenne
To 5.9.2024	Liikenne ja määräykset K: 2. Luvat ja oikeudet 3. Ra-viestintä 4. Yhteyksien pitäminen 5. Taajuudet, turvallisuus, määräykset
Ti 10.9.2024	Tekniikka T1: 1. Sähkövirta, jännite ja resistanssi Ohmin laki ja PUIURI Lyhenteet, suuria ja pieniä lukuja
To 12.9.2024	Tekniikka T1: Virtalähteiden kytkennät Sähköteho, Vaihtovirta ja -jännite Muuntajat
Ti 17.9.2024	Tekniikka T1: 2. Mittaaminen 3. Elektroniikan komponentteja 4. Taajuus ja aallonpituus 5. Modulointi
To 19.9.2024	Tekniikka T1: 6. Vastaanottimet 7. Lähettimet 8. Siirtojohdot 9. Antennit
Ti 24.9.2024	Tekniikka T1: 10. Radioaaltojen eteneminen
To 26.9.2024	Tekniikka T1: 11. Sähköturvallisuus 12. Häiriöt
Ti 2.10.2024	Tekniikka T1: Kertaus ja ohjeet ja neuvot tutkintoon

Kurssin järjestää Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; Reserviupseeriliiton (RUL) Helsingin Reserviupseerien (HRUP) Viesti-osasto ja Viestikiltojen Liiton (VKL) Kymen Viestikilta. Kurssi on Kerhon 63. kurssi vuodesta 2010 lähtien.

Opettajat: Jari Jussila, OH2BU (kurssinjohtaja)