

## OH2AP radioamatöörkurssi – etäkurssi kevät 2021

Kurssin tavoitteena on perehdyttää osallistuja suorittamaan radioamatöörin pätevyystutkinnon modulit K (määräykset) ja T1 (tekniikan perusteet).

Kurssimuoto on etäyhteyden kautta tuettu itseopiskelu verkosta saatavissa olevalla materiaalilla.

### Kurssiohjelma - luonnos

1. ilta: **Liikenne ja määräykset (K-modulin opetusmateriaali)**

Radioamatööritoiminnan ja kurssin esittely

Modulit ja luokat, luvat ja maksut, pätevyystodistus ja radioamatöörilupa

2. ilta: Liikenne ja määräykset, radioamatööriviestintä, yhteyksien pitäminen

Taajuudet, turvallisuus, määräykset

Hätäliikenne

3. ilta: (tai lauantai): tentti K-moduli

4. ilta: **Tekniikkaa (T1-modulin opetusmateriaali)**

Sähkövirta, jännite, resistanssi, Ohmin laki ja PUIURI

Lyhenteet, suuria ja pieniä lukuja

Virtalähteiden kytkennät

5. ilta: Sähköteho, vaihtovirta ja -jännite

Muuntajat

Mittaaminen

6. ilta: Elektroniikan komponentteja

Taajuus ja aallonpituus

Vastaanottimet, lähettimet

7. ilta: Siirtojohdot, antennit, radioaaltojen eteneminen

8. ilta: Sähköturvallisuus, häiriöt

Oman aseman perustaminen

9. ilta (tai lauantai): tentti

Kurssi-illat rytmitetään 3 x 30 min esityksiksi. Välillä 10 min. tauot.

Kurssimateriaalit tulevat sähköisinä; osallistuja tulostaa itse itselleen paperiversiot opiskelun tueksi ja muistiinpanoja varten.

Käytettävä etäohjelma on 'MS Teams', johon voi liittyä selaimella.

Kurssin hinta on 25€, mihin sisältyy kerhon kuluvan vuoden jäsenmaksu.

Pätevyystutkintomaksut kukin tutkittava suorittaa erikseen.