

Valinnaisaineen opetussuunnitelma: Mopo- ja moottorikurssi 2t

<p>Luokka-aste: <i>8lk ja 9 lk</i></p> <p>Oppiaine: Tekninen käsityö</p> <p>Viikkotuntimäärä: <i>1 vvh</i></p> <p>Laaja-alaisen osaamisen alue</p> <p>L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen__x</p> <p>L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu__x__</p> <p>L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot__x__</p> <p>L4 Monilukutaito__x__</p> <p>L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen__x__</p> <p>L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys__x__</p> <p>L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen__x__</p>
<p>Tavoitteet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Oppilas oppii 2-tahtimoottorin toimintaperiaatteet.• Oppilas huoltamaan ja etsimään vikaa 2-tahtimoottorilla varustetusta koneesta tai laitteesta• Oppilas oppii 2-tahti moottorin oikeaoppiseen käyttöön liittyviä asioita• (Mahdollisuuksien mukaan tutustutaan 2-tahtimoottorilla varustetun mopon toimintaan ja huoltamiseen.)
<p>Sisällöt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tutustutaan mahdollisuuksien mukaan erityyppisiin koneisiin ja laitteisiin, jotka käyttävät 2-tahtimoottoria käyttövoimanaan.• Opetellaan vianetsintää. Apuna käytetään mahdollisuuksien mukaan Internetiä. <p>Sisältöalueet: Sisältöalueet S1-S8: Innovointi, muotoilu, kokeilu, dokumentointi ja arviointi, tekeminen, työturvallisuus, yrittäjämäinen oppiminen sekä tiedostaminen ja osallistuminen.</p>
<p>Oppimisympäristöihin, työtapoihin, tukeen ja ohjaukseen liittyvät erityispiirteet</p> <ul style="list-style-type: none">• Purkamista ja kasaamista erilaisien koneiden parissa• Ohjeiden etsiminen internetistä esimerkiksi vikadiagnostiikkaa tehtäessä
<p>Hyvän osaamisen kriteerit</p> <ul style="list-style-type: none">• Oppilas ymmärtää 2-tahtimoottorin toimintaperiaatteet.• Oppilas pystyy paikantamaan mahdollisia vikakohtia moottoriongelmiin ilmetyä.• (Oppilas osaa tehdä mopoon käyttöikä ja toimintaa edesauttavia huoltotoimenpiteitä,