



Harjoitteluvaiheen Tehtävät

Tehtävät 5

- EDlooperin asennus omaan autoon ja järjestelmään tutustuminen

TEHTÄVÄ

EDlooper toimii parhaiten, kun se on yhdistettynä autoon asennettuun OBD-lukijaan. Lukijan voit ostaa verkkokaupasta: www.kauppa.eautokoulu.fi. Asennus vie aikaa vain muutaman minuutin ja sen voit tehdä itsenäisesti, mutta kysy tarvittaessa apua autokoulustasi. Asennus pähkinänkuoressa:

1. Kytke OBD-lukija auton datapistokkeeseen
2. muodosta bluetooth pariliitos älypuhelimesi ja OBD-lukijan välille (PIN:4567)
3. Avaa EDlooper-sovellus ja varmista, että olet kirjautuneena omalla käyttäjätunnuksellasi. (älä luouutta käyttäjätiliä)
4. käynnistä moottori ja odota, että järjestelmä löytää autosi, täydennä auton tiedot ja tallenna.

Onnistuneen asennuksen päätteeksi järjestelmä ehdottaa vaihteiden kalibrointia. Kalibrointi tulee suorittaa "apukuskin" kanssa.

Asennukseen, käyttöönottoon ja toimintaan liittyvät käyttöohjevideot:

<https://video.eautokoulu.fi/folders/KN45UTXDAH/>

Mikäli autossasi ei ole OBD-diagnostiikkapistoketta, voit käyttää EDlooperia myös GPS-tilassa.

Tehtävän suorittaminen edellyttää järjestelmän onnistunutta käyttöönottoa. Aja testilenkki ja jaa matka opettajallesi. Kirjoita vastauskenttään, miten käyttöönotto sujui vai tarvitsetko lisäohjeita käyttöönotossa. Liitä vastaukseen kuva!

- Valitse 5 harjoitustehtävää harjoitusosioista

TEHTÄVÄ

Harjoitusosioissa olevista tehtävistä tulee suorittaa vähintään 5 sinulle tärkeintä harjoitusta. Tutustu tehtäviin ja kirjoita vastauskenttään niiden tehtävien numerot, jotka aiot suorittaa. Harjoitusosioon täydennetään myöhemmin lisää harjoitusvaihtoehtoja ja voit myös vastauskentässä ehdottaa millainen tehtävä olisi mielestäsi tarpeellinen. Tehtävän suorittaminen edellyttää vähintään 5 tehtävän kirjaamista vastauskenttään. Tehtävään voit liittää halutessasi myös kuvan.

- Polttoaineen kulutuksen ja kustannusten seuranta

TEHTÄVÄ

Harjoittele auton tankkaus ja aloita kulutuksen seuranta. Lisää tämän jälkeen jokainen tekemäsi tankkaus järjestelmään. Tarkkaile kuukausittaista ajomäärääsi, kulutustasi ja kustannuksia. Laske paljonko ajokilometreillääsi kuluu polttoainetta vuodessa ja mitkä ovat kustannukset. Kulutustiedot lisätään EDlooperin mobiilisovelluksesta taikka webistä "tankkaukset" kohdasta. Tehtävän suorittaminen edellyttää tankkausta, sekä arviota oman ajamisen kustannuksista. Selvitä myös kuinka paljon ajamisesi tuottaa CO₂-päästöjä. Liitä vastaukseesi kuva mobiilisovelluksen tankkaukset kohdan pylväsdiagrammista.

- Varautuminen liikennevahinkoon tai onnettomuustilanteeseen

TEHTÄVÄ

- Asenna 112 sovellus älypuhelimeseen. Katso myös digian ohjevideo aiheesta.

<https://youtu.be/fSvH4Mbzcik>

- Asenna SPR-ensiapu sovellus älypuhelimeesi. Sovellus löytyy sovelluskaupoista hakusanoilla "Punainen Risti" ja "Veripalvelu".

- Tulosta turvaohjekortti autoon ja sijoita se sille kuuluvaan paikkaan. <http://rescuesheet.info>

- Tarkista onko autossasi: Ensiapulaukku, turvavyöleikkuri, varoituskolmio, taskulamppu, heijastinliivi.

Huolehdi, että nämä perusasiat ovat kunnossa ja muista auttaa apua tarvitsevia. Kirjoita vapaamuotoinen selvitys näiden asioiden huolehtimisesta. Lisää kuva auton turvavarusteista.

- Matkustajien ja ajotilanteen vaikutus ajotapaan

TEHTÄVÄ

Tehtävänäsi on verrata erilaisia ajotilanteita. Ydinkysymys tässä on, miten matkustajat ja ajon tarkoitus vaikuttavat omaan ajamiseesi? Tehtävän suorittaminen: Jaa matkan tiedot ja kirjoita selvitys, miten matka sujui ja aiheutuiko matkustajista ylimääräistä painetta ajamiseen vai tekikö matkustajat matkasta turvallisemman? Jaa vähintään kaksi erilaista matkaa ja kirjoita matkan aikana tapahtuneista asioista. Voit liittää tehtävään myös kuvan.

- Matkan suunnittelu ja toteuttaminen

TEHTÄVÄ

Tee matka oman kotipaikkakunnan ulkopuolelle. Ennen matkaa: tee reittisuunnitelma, huomioi ajankäyttö, polttoaineen tarve, yksi taukopaikka, auton kuormaus ja tee myös auton turvatarkastus ennen matkaanlähtöä. Tehtävän suorittaminen edellyttää: Matkan suunnitelma ennen matkan

toteuttamista. Matkan jälkeen arviointi matkan ja suunnitelmien onnistumisesta. Jaa matkatiedot opettajallesi. Liitä tehtävään kuva taukopaikalta.

- Ajoharjoittelua vieraassa ympäristössä

TEHTÄVÄ

Tee ajomatka oman paikkakunnan tai lähialueesi ulkopuolelle sinulle entuudestaan vieraaseen ympäristöön. Harjoittele erityisesti risteysajoa. Ota tarvittaessa vanhempasi tai kokeneempi kuljettaja mukaasi. Jaa opettajallesi matkan tiedot ja voit halutessasi laittaa myös kuvan.

- Vertaile ajamiasi matkoja

TEHTÄVÄ

Vertaa ainakin seuraavilla spekseillä:

- laita 10 koulu-, työ- tai asiointimatkaa vertailuun. Analysoi ajot ja pisteet.

- vertaa 10 parhaan ajon pisteet. Mistä hyvät pisteet muodostuvat?

- vertaa 10 huonoimman ajon pisteet ja analysointi. Mistä huonot pisteet muodostuvat?

Tehtävässä opetellaan analysoimaan vertailut välilehdellä EDlooperin pisteittämiä ajoja.

Tehtävän suorittaminen edellyttää tietoisuutta turvallisen ja ennakoivan ajotavan merkityksestä pisteiden muodostumiselle. Katso myös ohjevideo, mistä pisteet muodostuvat:

<https://video.eautokoulu.fi/videos/HG3R6XUCWT/>

- Vaaratilanteen analyysi

TEHTÄVÄ

Tapahtuiko ajaessasi vaaratilanne, (=läheltä piti tilanne) johon olit osallisena?

Kuvaile tapahtumaa ja analysoi miten olisit voinut omalla toiminnallasi vaikuttaa asiaan: varautumalla ennen matkaa, matkan aikana, omalla toiminnallasi vaaratilanteessa ja miten toimit tilanteen jälkeen? Mitä opit tilanteesta? Teitkö jotain muita johtopäätöksiä? Jaa myös kyseinen matka opettajallesi. Voit lisätä myös halutessasi kuvan.

- Haasta kaverisi. Kuka ajaa parhaimmat pisteet?

TEHTÄVÄ

Mobiilisovelluksesta voi jakaa matkan pisteet tai pisteet ja reitin helposti. Valitse parhaat pisteet ja haasta kaverisi! EDlooper-sovelluksen perusversion voi ladata ilmaiseksi play-kaupasta ja tarkan ajoanalyysin saa OBD-lukijan avulla. OBD-lukijan voi tilata verkkokaupasta:

www.kauppa.eautokoulu.fi Jaa reitti ja pisteet myös opettajalle.



Harjoitteluvaiheen Harjoitukset

Harjoitukset 5

1. Autoon tutustuminen

HARJOITUS

Lue autosi käyttöohjekirja huolellisesti ja tutustu auton kaikkiin hallintalaitteisiin sekä painikkeisiin. Tutustu myös auton huolto-ohjelmaan. Uusissa autoissa on usein myös sähköinen käyttöohjekirja, jonka voit ladata valmistajan tai maahantuojan verkkopalvelusta. Myös auton omassa mediakeskuksessa voi olla integroituna käyttöohjeet, sekä toiminnot öljyjen, nesteiden ja jarrupalojen tarkistukselle. Tehtävän suorittaminen edellyttää noin 1-2 tuntia aikaa.

Kirjoita vastaukseen perustiedot autosta ja lisää myös kuva käyttöohjekirjasta.

2. Auton turvatarkastus

HARJOITUS

Opettele tarkastamaan öljyjen ja nesteiden määrät ohjekirjan mukaisesti. Harjoittele myös tuulilasinpesunesteeseen seoksen tekeminen vuodenajan mukaisesti. Tarkasta myös valot ja merkinantolaitteet sekä rengaspaineet. Varaudu myös rengasrikkoon varmistamalla vararenkaan vaihtoon tarvittavat työkalut ja vararengas. Monissa autoissa ei ole vararengasta, jolloin autossa on renkaan korjaussarja taikka runflat-renkaat. Tarkasta myös renkaiden urasyvyys.

3. Auton pesu

HARJOITUS

Suorita auton pesu käsinpesuna tai aja auto pikapesuun huoltoasemalle. Kuivaa auto siihen tarkoitettulla säämiskällä. Pyyhi ovien tiivisteet kuiviksi ja puhdistaa ovien ympärykset ja kynnykset. Pese lasipinnat sisäpuolelta huolellisesti ajoneuvokäyttöön tarkoitettulla lasinpesuaineella.

Kirjoita vastaukseen, miten onnistuit? Lisää myös kuva puhtaasta autostasi.

4. Renkaanvaihto

HARJOITUS

Tässä tehtävässä voit suorittaa vaihtoehtoisesti jonkin seuraavista tehtävistä: kesä- tai talvirenkaiden vaihtaminen, vararenkaan vaihtaminen, tai renkaan irrotus- ja kiinnitysharjoitus. Kertaa auton käyttöohjekirjasta ohjeet renkaan vaihtamiseen. Mikäli harjoittelet renkaanvaihtoa ensimmäistä kertaa, pyydä kokeneempi valvomaan työn turvallisuutta.

Kirjoita vastaukseen minkä vaihtoehdon valitsit ja miten työ sujui? Lisää myös kuva rengas irrotettuna.

5. Ulkoisen lämmitysjärjestelmän käyttäminen

HARJOITUS

Tarkasta onko autossasi jokin lisälämmitysjärjestelmä kylmäkäynnistystä varten? Yleisimpiä järjestelmiä ovat sähköpistokkeen kautta toimivat lämmittimet, joita ovat: lohko-, letku- tai säteilylämmitin. Näihin voidaan yhdistää myös sisätilanpistokkeen kautta toimiva sisäilmanlämmitin. Polttoainetoiminen lisälämmitin (Webasto) on myös paljon käytetty vaihtoehto. Tehtävässä tulee tutustua autosi lisälämmitysjärjestelmän käyttämiseen ja kokeilla sitä käytännössä.

Kirjoita vastaukseen mikä järjestelmä autossasi on ja mitä erityispiirteitä sen käyttämisessä tulee huomioida. Lisää vastaukseen aiheeseen liittyvä kuva.

6. Pysäköinti

HARJOITUS

Harjoittele taskupysäköintiä, ruutuun peruutusta ja kulmaperuutusta (parkkitalo). Voit varata hieman enemmän aikaa koulu- tai työmatkalla ja käyttää hetken ajastasi harjoitteluun. Valitse rauhallinen ympäristö harjoitusten tekemiselle, jotta harjoittelu sujuu turvallisesti. Kertaa pysäköintiin liittyvät määräykset ja tekniikka oppikirjasta. Jatka harjoituksia säännöllisesti, kunnes pysäköinti sujuu ongelmitta vaikeammassakin ympäristössä.

Kirjoita kokemukset ja itsearviointi. Jaa harjoituksista matkoja ja lisää myös kuva.

7. Mäkilähdöt

HARJOITUS

Voit varata hieman enemmän aikaa koulu- tai työmatkalla ja käyttää hetken ajastasi harjoitteluun. Valitse rauhallinen ympäristö harjoitusten tekemiselle, jotta harjoittelu sujuu turvallisesti. Harjoittele mäkilähdöt seisontajarrun kanssa ja ilman. Huomioi mahdollisen mäkilähtöavustimen vaikutus suoritukseen.

8. Tilannenopeudet

HARJOITUS

Aja muutamia kertoja samoja risteys- tai kortteleita ja kiinnitä erityishuomio oikeisiin tilannenopeuksiin. Oikealla nopeudella ajettaessa hyvin kevyt jarrutus ja vaihtaminen pienemälle vaihteelle riittää nopeuden alentamiseen. Havainnointiin jää sopivasti aikaa ja käännökset sujuvat rauhallisilla ohjauspyörän liikkeillä.

Jaa matka ja kirjoita kokemuksia opettajallesi.

9. Navigaattorin käyttö tutuilla reiteillä

HARJOITUS

Opettele tutuilla reiteillä navigaattorin käyttöä, jotta osaat ajaa sen antamien ohjeiden mukaan myös vieraassa ympäristössä. Voit käyttää irrallista-, älypuhelimien- tai auton navigaattoria.

Jaa matka ja kirjoita kokemuksia opettajallesi.

10. Maantieajo

HARJOITUS

Harjoittele moottoritielle ja/tai päätielle liittymistä hiljaisena aikana, jotta saat rohkeutta ja varmuutta ripeämmän kiihdytyksen tekemiseen. Harjoittele myös kaistanvaihtoja ja ohittamista moottoritiellä, jotta ohitukseen tarvittava aika ja matka hahmottuvat käytännössä. Pidä pelivaraa!

11. Yksisuuntaiset ja poikkeuskäännökset

HARJOITUS

Osaat varmasti perusteet, mutta harjoittele vielä ryhmittymistä yksisuuntaisella ja kääntymisiä yksisuuntaisille kaduille. Harjoittele myös kääntymisiä kaksisuuntaiselta yksisuuntaiselle ja yksisuuntaiselta kaksisuuntaiselle.

Jos matkanvarrelle tulee hyvä poikkeuskäännöspaikka, niin ota valokuva ja jaa opettajalle. Jaa myös matkan tiedot opettajallesi.

12. Kommentoiva ajo

HARJOITUS

Puhu ajonaikana ääneen oleellisimmat mitä havaintoja teet liikenteessä, miten ennakoit tilanteiden kehittyvän, miten tulkitset ja arvioit toisten liikkeitä. Puhu ääneen myös omat aikomuksesi. Koita tuoda ajattelemasi asiat mahdollisimman selkeästi esille.

Jaa matka opettajallesi ja kerro vapaamuotoisesti, miten "ääneen ajattelu" vaikutti ajamiseen?

13. Auton aktiivinen ja passiivinen turvallisuus

HARJOITUS

Selvitä ja kirjoita käytössäsi olevan auton aktiiviset ja passiiviset turvallisuusvarusteet.

14. Haastava risteys

HARJOITUS

Kuvaa paikkakuntasi haastava risteys, missä kukaan ei oikein osaa ajaa oikein. Ratkaise ajolinjat ja ajojärjestys. Jaa kuva opettajalle ja kirjoita ratkaisusi.

15. Haasta perheen ”paras” kuski.

HARJOITUS

Harjoittele n. 25-30 minuutin ajoreitti ja aja siihen parhaat pisteesi. Haasta perhein kokenein kuski kanssasi pistekisaan!