



TIEDOTE SÄHKÖALAN OPISKELIJALLE JA HÄNEN HUOLTAJALLEEN

Syksyllä opiskelu uudessa koulussa alkaa. Opiskelijalla on edessään työntäyteinen opiskelu työelämää varten.

Oppilaitos hankkii: opiskelussa käytettävät harjoitusmateriaalit ja työvaatetuksen (turvakengät, housut, liivi ja takki).

Tässä muistilista opiskelun alkaessa: - Perusopetuksen päättötodistus on tuotava ensimmäisenä koulupäivänä ryhmänohjaajalle.

Opiskelija hankkii kesän aikana seuraavat opinnoissa tarvittavat kirjat:
kirjalista on tarkastettu: 5/2019

Ahoranta, Jukka: Sähkötekniikka, Sanoma Pro, 15.-17. p. 2018.
ISBN 978-952-63-0101-3

Ahoranta, Jukka: Sähkötekniikka, opiskelukirja, Sanoma Pro, 16.-19. p. 2018.
ISBN 978-952-63-2152-3

Ahoranta, Jukka: Sähköasennustekniikka, Sanoma Pro, 16. uudistettu. p. 2018.
ISBN 978-952-63-5034-9

Ahoranta, Jukka: Sähköasennustekniikka, harjoitustyökirja, Sanoma Pro, 3.-5. p. 2018.
ISBN 978-952-63-2001-4

Mäkinen, Pertti A.: SFS 6002 käytännössä, Sähköinfo, 32. uudistettu p. 2018.
ISBN 978-952-231-256-3

Aarnivuo, Saana, Kyllönen, Pia, Mäenpää, Merja: Tekniikan laskutaito, Sanoma Pro, 9. uudistettu p. 2018.
ISBN 978-952-63-4770-7

VINKKI: Jos uudella painoksella on sama ISBN kuin aikaisemmalla, niin kyse on SISÄLLÖLTÄÄN muuttamattomasta painoksesta, korkeintaan joitakin korjauksia on saatettu tehdä. Uudistettu painos tarkoittaa aina sitä, että SISÄLTÖÖN on tehty muutoksia.

Esimerkki: Sähkötekniikan opiskelukirjan 16. p. on viimeisin uudistettu painos, minkä jälkeen on julkaistu kaksi saman sisältöistä painosta. Painoksia 16-18 voi siis käyttää rinnakkain, koska niillä on sama ISBN.

Käytettyä kirjaa hankittaessa: mikäli kirjassa on kirjallisia tehtäviä, kuten laskuja tai piirroksia, niin ne eivät saisi olla täytetty, tämä on tärkeä huomioida oppimisen kannalta.

Kirjat maksavat uutena yhteensä n. 300€, teoria- kirjoja voi ostaa myös käytettyinä hieman edullisemmin, huomioiden ISBN-koodi.



Opiskelun alkaessa opiskelijalla on oltava seuraavat työkalut: Sähköasennustyökalujen pitää täyttää jännitetyökaluille asetetut laatuvaatimukset.

- digitaalinen yleismittari (AC/DC)
- elektroniikkatöihin soveltuva juotin
- sivuleikkurit n.125 mm
- 6-osainen ruuvitalttasarja (torx, Ph1 ja Ph2, Pz1 ja Pz2 ja assy (AW-kanta 20, 25 ja 30)
- 6" jakoavain
- rakentajan puukko
- vasara n. 250g, kuulapää tai harjapää
- pienoisrautasaha
- purasin eli puupiikki
- rullamitta,
- kuorimapihdit (millimetri koko 0,5-6mm²),
- n. 20 cm vatupassi,
- Jokari (kuorintatyökalu),(putki jokari neliömillimetri koko)
- funktiolaskin
- muistiinpanovälineet (kynä, kumi, viivain, astelevy, rengaskansio + välilehdet sekä puuvärikynät)
- työkalupakki (HUOM! opiskelijoiden pukukaappi on mitoiltaan: leveys 24 cm ja syvyys 50 cm, tämä asia kannattaa huomioida, mikäli opiskelija haluaa säilyttää työkalunsa omassa lukitussa pukukaapissaan)

Työkalut maksavat yhteensä n. 200€ ↑, mitä laadukkaammat työkalut hankkii, sitä enemmän hinta nousee.

Korttikoulutukset: Opintojen aikana suoritetaan hätäensiapu, tulityö- ja työturvallisuuskortit. Saat hyväksytyistä suorituksista erilliset kortit. Opiskelija maksaa näistä korteista 10 €/kortti.

Pantit: Veloitamme opiskelijalta pukukaapin avainpantin 20 euroa ja opiskelijaravintolan kulkuvalvonnan avainpantin 10 euroa. Avainpantit maksetaan opiskelijalle takaisin opintojen päätyttyä, mikäli niitä ei tarvitse käyttää uusien avainten hankintaan (esim. hukattu avain tai poletti).

Maksu tulee suorittaa oppilaitoksen tilille:

Saaja: Valkeakosken seudun koulutuskuntayhtymä

Tili: FI05 5494 0920 0177 30

Merkki: Sähköala/Opiskelijan nimi

Määrä: 60 euroa (kortit ja avainpantit)

Opiskelijalla tulee lisäksi olla opintoja aloittaessaan asianmukaiset muistiinpanovälineet!

Jos sinulla on kysyttävää, voit tarvittaessa soittaa Sampo Seppälälle puh. 044 706 1141 tai sampo.seppala@vaao.fi

Tervetuloa opiskelemaan! Terveisin sähköalan opettajat