

**Tallinna Kopli Ametikool**  
**Täiendusõppe õppekava**

Õppekava nimetus: **Lihtsad torutööd naistele**

Õppekava kinnitamise kuupäev ja käskkirja nr. **25.04.2013 nr 1-5/41**

Õppekavarühm: **Ehitus ja tsiviilrajatised**

<b>Koolituse kogu maht ak. tundides (45 min.):</b>	20
<b>s.h.</b>	10
<b>- auditoorse töö maht tundides</b>	
<b>- praktilise töö maht tundides</b>	10
<b>- iseseisva töö maht tundides</b>	
<b>Õppekava koostamise alus</b> Tallinna Kopli Ametikooli hoone tehnosüsteemide ehitus kutsekeskhariduse õppekava.	
<b>Sihtrühm ja õppe alustamise tingimused</b> Täiskasvanud, kes soovivad omandada põhiteadmisi ja – oskusi torutöödest koduses majapidamises.	
<b>Eesmärk</b> Kursuse eesmärk on anda perenaistele algteadmised ja –oskused torutöödest, et ise toime tulla väiksemate riketega koduses majapidamises. Et oleks lihtsam otsustada, millega saab ise hakkama ja millal vaja torumees kutsuda. Kursusel antakse ka ülevaade erinevate tehnosüsteemide toimimisest.	

**Õpiväljundid**

***Koolituse läbinu:***

- omab ülevaadet hoone tehnosüsteemidest kodus.
- tunneb kraanide ja segistite ehitust ja toimimist.
- mõistab enamesinevaid rikkeid veevärgis.
- teab vee säästva kasutamise võimalusi kodus.
- omab ülevaadet erinevatest küttesüsteemidest.

***Koolituse läbinu oskab:***

- tegutseda veeavarii korral.
- puhastada veefiltreid.
- tagada haisuluku tiheduse.
- kõrvaldada trappide ummistuse.
- Oskab radiaatoreid õhutada.

**Nõuded õpingute alustamiseks**

Puuduvad.

**Õppekava struktuur**

- Tehnosüsteemidest üldiselt, põhilised tehnosüsteemid korterelamutes ja individuaalamutes. Veesüsteemide toimimine, erinevad veesüsteemid. Kanalisüsteemide toimimine. Küttesüsteemide põhilised liigid ja tööpõhimõtted. Kuulkraanide, kollektorite ehitus, segistid ja nende tööpõhimõtted, segistisõelade puhastamine.
- Kanalisatsioonitorustikud ja nende komponendid. Trappide hooldus ja nende puhastamine. Kanalisatsioonitorude tüübid ja kanalisatsiooni tööpõhimõtted. Sifoonid e. Haisulukud ning nende hooldus ja puhastamine. Erinevad sifoonid ning kus neid kasutatakse. Kanalisüsteemide kasutamise põhireeglid ja ummistuste tekkepõhjused.
- Wc süsteemide ehitus ja liigitus. Seinasisese raamiga wc-d nende eelised ning miinused. Wc-de valik, vee säästmine versus kanaliummistused. Wc-de põhilised rikked ning lahendused nende kõrvaldamiseks. Sulgventiilid san. seadmete juures. Veefiltrid, nende valik, vajadus ning hooldus, puhastamine, vahetamine. Millal filtreid puhastada, vahetada.
- Segistid ja vee säästmine, segistite valik vee säästmise seisukohalt. Segisti remont või vahetus, millal tasub remontida ja millal segistit vahetada. Boileri ehitus ja tööpõhimõte. Sooja vee tootmine korterelamutes. Veidi veemõõtjatest. Erinevad veetorude tüübid ja nende ühendamise põhimõtted. Ülevaade erinevatest liidetest, veetorustike liitmikud ja põhikomponendid.
- Erinevad küttesüsteemid ja nende toimimise põhimõtted. Küttesüsteemide ehitus ja reguleeritavus, tasakaalustamine. Termostaatventiilide tööpõhimõtted. Põrandaküte versus radiaatorküte, nende reguleerimise erinevused. Põrandakütete ehitus. Seinaküte. Küttesüsteemides kasutatavad kütused.

**Nõuded õpingute lõpetamiseks**

Omandatud õppekavas kirjeldatud õpiväljundid.

**Õppekava koostaja:**

Kullar Kobin, kutseõpetaja, [kullar.kobin@tkak.ee](mailto:kullar.kobin@tkak.ee)

Eleri Cortina, täiendusõppeosakonna juhataja, [koolitus@tkak.ee](mailto:koolitus@tkak.ee)