Kinnitatud 06.01.2016 nr. 6.2-1/2

**ÕPPEKAVA**

**Täienduskoolituse õppekava:** **Puitrajatiste ehitamine. Terrass. Lehtla. Pergola.**

**Õppekavarühm**  aiandus

**Õppekava koostamise alus.** Räpina Aianduskooli aianduse eriala õppekava

**Õppe kogumaht ja õppe ülesehitus**

Õppe kogumaht on 64 tundi, sellest 16 tundi auditoorset ja 48 tundi praktilist tööd.

**Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused**

Erialase hariduseta, ka madala haridustasemegamaastikuehituse valdkonnas töötavad inimesed, kes vajavad täiendõpet puitrajatiste ehituse osas.

Õppegrupi maksimaalne suurus on 8 inimest

Õppe alustamise tingimused: tingimused puuduvad

**Eesmärk**

Puitrajatiste ehitamise oskus.

**Õpiväljundid**

* Loeb ehitusjoonist ja määrab funktsionaalse asukoha haljasalal, arvestab materjalikulu.
* Teab tööde tehnoloogilist järjekorda puitrajatiste ehitamisel ja oskab etteantud joonise põhjal ehitada terrassi, lehtlat ja pergolat
* Oskab ohutult käsitseda mehhaanilisi ja elektrilisi käsitööriistu
* Oskab järgida töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid puidu käsitsi töötlemisel; töötada ennast ja keskkonda säästvalt.

**Õppesisu:**  (s.h õppe struktuur)

A: Kontaktõppes käsitletavad põhiteemad on:

* Arhitektuursed väikevormid haljasalal. 4t
* Väikevormide ehitusmaterjalid 4t
* Väikevormide ehitamine-joonisest tooteni 8t

B: Praktilise õppetegevuse kirjeldus:

* tööjooniste koostamine ja lugemine; materjalide tundmine; materjalide töötlemine
* toorikute töötlemine ja detailide valmistamine puidutöötlemis masinatel
* töövahendite valik ja hooldamine
* materjalikulu arvestamine vastavalt tööülesandele;
* koostejoonise lugemine,
* erinevaid mõõte- ja märkimisvahendite kasutamine;
* puitühenduste valmistamine;
* töötlemisvarude arvestamine;
* elektriliste käsitööriistade valik, seadistamine;
* tööde tehnoloogilist järjekorra määramine
* konstruktsioonide detailide valmistamine
* terrassi ehitus
* lehtla ehitus
* pergola ehitus

**Õppemeetodid:** loeng, arutelu, praktilise töö ülesanded

**Õppekeskkond**

Õpe toimub klassiruumis ja välitingimustes kooli territooriumil. Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor.

Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud õppekirjandust ning praktiliseks tegevuseks vajalikke töövahendeid.

**Iseseisva töö kirjeldus:**

Iseseisev töö puudub.

**Õppematerjalid:**

Õppetegevuses kasutatakse alljärgnevaid õppematerjale:

Õpetaja poolt koostatud konspekt, ohutustehnika juhendnõuded.

**Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamismeetod ja -kriteeriumid**

Õpingute lõpetamise eelduseks on 100% osalemine õppetegevuses.

Osalemine praktilises tegevuses.

Arvestuse edukas läbimine

|  |  |
| --- | --- |
| **Hindamismeetod-mitteeristav** | **Hindamiskriteeriumid** |
| Arvestus: Praktiline terrassi, lehtla, pergola ehitamine | * Mõistab ja loeb terrassi, lehtla, pergola projektis esitatud tingimusi ja nõudeid
* Arvestab materjalikulu vastavalt nõuetele
* Tunneb ja kasutab asjatundlikult erinevaid kinnitus- ja abivahendeid
* Valdab ja järgib ohutusnõudeid ja tööoperatsioonide tehnoloogilist järjekorda
* Valminud terrass, lehtla ja pergola vastavad 90% ulatuses joonisele ning esitatud tehnilistele nõuetele
 |

**Koolituse läbimisel väljastatav dokument**

1. Tunnistus

Õppepäeval aktiivne osalemine 100€ ulatuses ja arvestuse nõuetele vastavalt läbimise puhul

1. Tõend

Õppija osales koolitusel, kuid ei sooritanud arvestust nõetele vastavalt.

**Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus**

Marko Laanes; markus05@hot.ee Räpina AK kutseõpetaja/ maastikuehitaja III.

(Kutsestandard: [Maastikuehitaja III](http://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10087165) Kutsetunnistus 068228).

**Õppekava kinnitamise aeg**

Kuupäev – 06.01.2016

Registri number : 6.2-1/2

Õppekava koostas: Irmen Nagelmaa

Räpina AK täienduskoolituse spetsialist, irmen.nagelmaa@aianduskool.ee