

| PIRKANMAAN AMMATTIOPISTO, LUKUSUUNNITELMA | | | | | | |
|--|---|--|----|-------------|----|--------|
| Perustutkinto: | Talotekniikan perustutkinto | | | | | kp/pvm |
| Koulutusohjelma: | Putkiasennuksen koulutusohjelma | | | | | |
| Tutkintonimike: | Putkiasentaja | | | 2011 - 2012 | | |
| Ops-tunnus: | TAPU11 | | | | | |
| Lisätieto: (opetusryhmä) | TAPT15PA11 syksy->TAPU15PA11 kevat, TAPT15PB11 syksy->TAPU15PB11 kevat, TAPT12P11 | | | | | |
| | | | | LUKUVUOSI | | |
| | | | | 1. | 2. | 3. |
| Moduuli | Primus | | ov | ov | ov | ov |
| AMMATTILAISET TUTKINNON OSAT 90 ov | | | | | | |
| xxPT11.10 KAIKILLE PAKOLLISET TUTKINNON OSAT 15 ov | | | | | | |
| | TALPT10.515 | LVI-tekniikan perustut | 10 | | | |
| | TALPT10.515.01 | LVI-tekniikan perustut | | 10 | | |
| | TALPT10AMOS.515 | LVI-tekniikan perustut, ammattiosaamisen näyttö | | x | | |
| | TALPU10.KOU.101 | Lämmitysjärjestelmien asennus | 20 | | | |
| | TALPT10.KOU.101.03 | Talotekniikan perustaidot | | 5 | | |
| xxKO11.KOU KOULUTUSOHJELMA 35 ov | | | | | | |
| | TALPU10.KOU.101 | Lämmitysjärjestelmien asennus | | | | |
| | TALPU10.KOU.101.02 | Lämmitysjärjestelmien asennus 1 | | 5 | | |
| | TALPU10.KOU.101.03 | Lämmitysjärjestelmien asennus 2 | | | 5 | |
| | TALPU10.KOU.101.04 | Lämmitysjärjestelmien asennus 3 | | | | 5 |
| | TALPU10AMOS.KOU.101 | Lämmitysjärjestelmien asennus, ammattiosaamisen näyttö | | | | x |
| | TALPU10.KOU.102 | Putkistojen hitsaus | 20 | | | |
| | TALPU10.KOU.102.01 | Putkistojen hitsaus 1 | | 5 | | |
| | TALPU10.KOU.102.02 | Putkistojen hitsaus 2 | | | 10 | |
| | TALPU10.KOU.102.03 | Putkistojen hitsaus 3 | | | | 5 |
| | TALPU10AMOS.KOU.102 | Putkistojen hitsaus, ammattiosaamisen näyttö | | | | x |
| | TALPU10.KOU.103 | Käyttövesi- ja viemärijärjestelmien asennus | 20 | | | |
| | TALPU10.KOU.103.01 | Käyttövesi- ja viemärijärjestelmien asennus 1 | | 5 | | |
| | TALPU10.KOU.103.02 | Käyttövesi- ja viemärijärjestelmien asennus 2 | | | 10 | |
| | TALPU10.KOU.103.03 | Käyttövesi- ja viemärijärjestelmien asennus 3 | | | | 5 |
| | TALPU10AMOS.KOU.103 | Käyttövesi- ja viemärijärjestelmien asennus, ammattiosaamisen näyttö | | | | x |
| XXPT11.VTO KAIKILLE VALINNAISET TUTKINNON OSAT XX ov | | | | | | |
| | | Tutkinnon osan nimi | | | | |
| | | Opintojakso | | | | |
| | | Merkitse opintojakson nimen perään TOP, jos se on tvössäoppimista | | | | |
| | | Paikallisesti tarjottava tutkinnon osa 0 - 10 ov | | | | |
| MUUT VALINNAISET TUTKINNON OSAT 10 ov | | | | | | |
| | MVO.XX | Yrittäjyys 10 ov | | | | |
| | MVO.XX | Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen 2 ov | | | | |
| | MVO.XX | Ammattitaitoa syventävät ja laajentavat tutkinnon osat | | | | |
| | MVO.XX | Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat | | | | |
| | | Lukio-opinnot | | | | |
| AMMATTILISTA OSAAMISTA YKSILÖLLISESTI SYVENTÄVÄT TUTKINNON OSAT | | | | | | |
| AMMATTITAITOA TÄYDENTÄVÄT TUTKINNON OSAT (YHTEISET OPINNOT) (20 ov.) | | | | | | |
| | | | 20 | | | |
| AT08 PAKOLLISET TUTKINNON OSAT (16 ov) | | | | | | |
| | AT08.ÄID | Äidinkieli, suomi*) | 4 | | | |
| | AT08.ÄID.01 | Äidinkieli 1 | 1 | 1 | | |
| | AT08.ÄID.02 | Äidinkieli 2 | 1 | 1 | | |
| | AT08.ÄID.03 | Äidinkieli 3 | 1 | 1 | | |
| | AT08.ÄID.04 | Äidinkieli 4 | 1 | | 1 | |
| | AT08.RUO | Toinen kotimainen kieli, ruotsi*) | 1 | | | |
| | AT08.RUO.01 | Ruotsi 1 | 1 | 1 | | |
| | AT08.ENG | Vieras kieli, A-englanti*) | 2 | | | |
| | AT08.ENG.01 | Englanti 1 | 1 | 1 | | |
| | AT08.ENG.02 | Englanti 2 | 1 | | 1 | |
| | AT08.MAT | Matematiikka*) | 3 | | | |
| | AT08.MAT.01 | Matematiikka 1 | 1 | 1 | | |
| | AT08.MAT.02 | Matematiikka 2 | 1 | 1 | | |
| | AT08.MAT.03 | Matematiikka 3 | 1 | | 1 | |
| | AT08.FYK | Fysiikka ja kemia | 2 | | | |
| | AT08.FYS.01 | Fysiikka | 1 | 1 | | |
| | AT08.KEM.01 | Kemia | 1 | 1 | | |
| | AT08.YYT | Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä-tieto | 1 | | | |
| | AT08.YYT.01 | Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä-tieto 1 | 1 | | 1 | |
| | AT08.LII | Liikunta | 1 | | | |
| | AT08.LII.01 | Liikunta 1 | 1 | 1 | | |
| | AT08.TER | Terveystieto | 1 | | | |
| | AT08.TER.01 | Terveystieto 1 | 1 | | 1 | |
| | AT08.TAK | Taide ja kulttuuri | 1 | | | |
| | AT08.TAK.01 | Taide ja kulttuuri 1 | 1 | | 1 | |
| AMMATTITAITOA TÄYDENTÄVIEN PAKOLLISTEN TUTKINNON OSIEN VALINNAISET LISÄOSAT (4 ov.) | | | | | | |
| | | | 4 | | | |
| | | Valitaan 4 ov seuraavista valinnaisista tutkinnon osista: | | | 4 | |
| | | Edellä olevista ammattitaitoa täydentävistä pakollisista tutkinnon osista tai: | | | | |
| | | Ympäristötieto | | | | |
| | | Tieto- ja viestintätekniikka | | | | |
| | | Etiikka | | | | |
| | | Kulttuurien tuntemus | | | | |
| | | Psykologia | | | | |
| | | Yritystoiminta | | | | |
| VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (10 ov.)* | | | | | | |
| Vapaasti valittavat opinnot | | | 10 | | | |
| | | Vapaasti valittavien yhteinen tarjotin, 2 ov:n opintojaksoissa | | | 10 | |
| KAIKKI OPINNOT YHTEENSÄ 120 ov. | | | | | | |
| | | *) merkityt voidaan korvata lukio-opinnoilla | | | | |