| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **PIRKANMAAN AMMATTIOPISTO, LUKUSUUNNITELMA** | | | | | |
| | **Perustutkinto:** | **Talotekniikan perustutkinto** | | | | kp/pvm |
| | **Koulutusohjelma:** | **Ilmanvaihtoasennuksen koulutusohjelma** | | **2011 - 2012** | | |
| | **Tutkintonimike:** | **Ilmanvaihtoasentaja** | | | | |
| | **Ops-tunnus:** | **TAIL11** | | | | |
| | **Lisätieto: (opetusryhmä, t** | TAPT15PC11 ->TAIL15P11 | | **LUKUVUOSI** | | |
| | | **AMMATILLISET TUTKINNON OSAT 90 ov** | | **1.** | **2.** | **3.** |
| **Moduuli** | **Primus** | | **ov** | **ov** | **ov** | **ov** |
| | xxPT11.10 | **KAIKILLE PAKOLLISET TUTKINNON OSAT 15 ov** | **15** | **15** | **0** | **0** |
| | TALPT10.515 | **Lvi-tekniikan perustyöt** | 10 | | | |
| | TALPT10.515.01 | Lvi-tekniikan perustyöt | | 10 | | |
| | TALPT10AMOS.515 | Lvi-tekniikan perustyöt, ammattiosaamisen näyttö | | X | | |
| | TALIL10.KOU.202 | **Ilmanvaihtojärjestelmien asennus** | 20 | | | |
| | TALPT10.KOU.101.03 | Talotekniikan perustaidot | | 5 | | |
| | xxKO11.KOU | **KOULUTUSOHJELMA 35 ov** | **45** | **10** | **20** | **15** |
| | TALIL10.KOU.201 | **Ohutlevytyöt** | 10 | | | |
| | TALIL10.KOU.201.01 | Ohutlevytyöt 1 | | 5 | | |
| | TALIL10.KOU.201.02 | Ohutlevytyöt 2 | | | 5 | |
| | TALIL10AMOS.KOU.201 | Ohutlevytyöt, ammattiosaamisen näyttö | | | X | |
| | TALIL10.KOU.202 | **Ilmanvaihtojärjestelmien asennus** | | | | |
| | TALIL10.KOU.202.02 | Ilmanvaihtojärjestelmien asennus 1 | | | 5 | |
| | TALIL10.KOU.202.03 | Ilmanvaihtojärjestelmien asennus 2 | | | | 10 |
| | TALIL10AMOS.KOU.202 | Ilmanvaihtojärjestelmien asennus, ammattiosaamisen näyttö | | | | X |
| | TALIL10.KOU.203 | **Kanavaosien valmistus** | 10 | | | |
| | TALIL10.KOU.203.01 | Kanavaosien valmistus 1 | | 5 | | |
| | TALIL10.KOU.203.02 | Kanavaosien valmistus 2 | | | 5 | |
| | TALIL10AMOS.KOU.203 | Kanavaosien valmistus, ammattiosaamisen näyttö | | | X | |
| | TALIL10.KOU.204 | **Ilmanvaihtojärjestelmien mittaukset ja tasapainotus** | 10 | | | |
| | TALIL10.KOU.204.01 | Ilmanvaihtojärjestelmien mittaukset ja tasapainotus 1 | | | 5 | |
| | TALIL10.KOU.204.02 | Ilmanvaihtojärjestelmien mittaukset ja tasapainotus 2 | | | | 5 |
| | TALIL10AMOS.KOU.204 | Ilmanvaihtojärjestelmien mittaukset ja tasapainotus, ammattiosaamisen näyttö | | | | X |
| | XXPT11.VTO | **KAIKILLE VALINNAISET TUTKINNON OSAT XX ov** | **10** | **5** | **5** | **0** |
| | TALIL10.VTO.511 | **Rakennuspeltityöt** | **10** | | | |
| | TALIL10.VTO.511.01 | Rakennuspeltityöt 1 | | 5 | | |
| | TALIL10.VTO.511.02 | Rakennuspeltityöt 2 | | | 5 | |
| | TALIL10AMOS.VTO.55 | Rakennuspeltityöt, ammattiosaamisen näyttö | | | X | |
| | | **MUUT VALINNAISET TUTKINNON OSAT 10 ov** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | MTO | **Tutkinnon osa muusta ammatillisesta perustutkinnosta 10 ov** | | | | |
| | PTO | **Paikallisesti tarjottava tutkinnon osa 0 - 10 ov** | | | | |
| | MVO | **Muu valinnainen tutkinnon osa:** | | | | |
| | MVO.XX | Yrittäjyys 10 ov | | | | |
| | MVO.XX | Työpaikkaohjaajaksi valmententautuminen 2 ov | | | | |
| | MVO.XX | Ammattitaitoa syventävät ja laajentavat tutkinnon osat | | | | |
| | MVO.XX | Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat | | | | |
| | | Lukio-opinnot | | | | |
| | | **AMMATILLISTA OSAAMISTA YKSILÖLLISESTI SYVENTÄVÄT TUTKINNON OSAT** | | | | |
| | | **AMMATTITAITOA TÄYDENTÄVÄT TUTKINNON OSAT (YHTEISET OPINNOT) (20 ov.)** | **20** | | | |
| | AT08 | **PAKOLLISET TUTKINNON OSAT (16 ov)** | **16** | **10** | **6** | **0** |
| | 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 työelämätieto** | **1** | | | |
| | AT08.YYT.01 | Yhteiskunta-, yritys- ja työelämätieto 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 c** | **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 | | | | |