

PIRKANMAAN AMMATTIOPISTO, LUKUSUUNNITELMA							
Perustutkinto:		Rakennusalan perustutkinto			kp/pvm		
Koulutusohjelma:		Maarakennuksen koulutusohjelma			2011 - 2012		
Tutkintonimike:		Maarakentaja					
Ops-tunnus:		RAMR11					
Lisätieto: (opetusryhmä, toimitus)		RAMR02P11			LUKUVUOSI		
		AMMATTILISET TUTKINNON OSAT 90 ov			1.	2.	3.
Moduuli	Primus		ov	ov	ov	ov	
xxPT11.10		KAIKILLE PAKOLLISET TUTKINNON OSAT 16 ov	16	16	0	0	
	RAPT09.10	Perustustyöt	15				
	RAPT11.10.01	Työturvallisuus, tultytöt ja rakennustyömaan ensiapuaidot		3			
	RAPT09.10.02	Rakennuspiirustukset ja asiakirjat		2			
	RAPT09.10.03	Perustusmateriaalit		1			
	RAPT11.10.04	Perustustyöt		5			
	RAPT09.10.05	Maarakennustyöt		3			
	RAPT09.10.06	Mittausoiden perusteet		1			
	RAPT09AMOS.10	Perustustyöt, ammattiosaamisen näyttö		X			
xxK011.KOU		KOULUTUSOHJELMA 35 ov	35	16	20	0	
	RAMR09.KOU.301	Maarakennustyöt	35				
	RAMR09.KOU.301.01	Maarakentaminen 11 ov					
	RAMR09.KOU.301.01.01	Maarakentaminen Lähiopetus 1		1			
	RAMR09.KOU.301.01.02	Maarakentaminen Lähiopetus 2			2		
	RAMR09.KOU.301.01.03	Maarakentaminen TOP			8		
	RAMR09.KOU.301.02	Mittaukset 2 ov			2		
	RAMR09.KOU.301.03	Ympäristö- ja viheryöt 10 ov					
	RAMR09.KOU.301.03.01	Ympäristö- ja viheryöt Lähiopetus 1		5			
	RAMR09.KOU.301.03.02	Ympäristö- ja viheryöt Lähiopetus 2			5		
	RAMR09.KOU.301.04	Maarakennuskoneet 2 ov		2			
	RAMR09.KOU.301.05	Maarakennuskoneen käyttö 7 ov					
	RAMR09.KOU.301.05.01	Maarakennuskoneen käyttö Lähiopetus 1		4			
	RAMR09.KOU.301.05.02	Maarakennuskoneen käyttö Lähiopetus 2			3		
	RAMR09.KOU.301.06	Kunnallistekniset työt 2 ov		2			
	RAMR09.KOU.301.07	Maalajit 1 ov		1			
	RAMR09AMOS.KOU.301	Maarakennustyöt, ammattiosaamisen näyttö			X		
XXPT11.VTO		KAIKILLE VALINNAISET TUTKINNON OSAT XX ov	40	0	10	30	
	RAMR09.VTO.526	Piirakentaminen	10				
	RAMR09.VTO.526.01	Piirakentaminen			10		
	RAMR09AMOS.VTO.526	Piirakentaminen, ammattiosaamisen näyttö			X		
	RAMR09.VTO.913.01	Ammatillinen valinnainen 2				10	
	RAMR09AMOS.VTO.913	Ammatillinen valinnainen 2, ammattiosaamisen näyttö				X	
	RAMR09.VTO.914	Ammatillinen valinnainen 3	10				
	RAMR09.VTO.914.01	Ammatillinen valinnainen 3				10	
	RAMR09AMOS.VTO.914	Ammatillinen valinnainen 3, ammattiosaamisen näyttö				X	
	RAMR09.VTO.915	Ammatillinen valinnainen 4	10				
	RAMR09AMOS.VTO.915.01	Ammatillinen valinnainen 4				10	
	RAMR09AMOS.VTO.915	Ammatillinen valinnainen 4, ammattiosaamisen näyttö				X	
		MUUT VALINNAISET TUTKINNON OSAT 10 ov	0	0	0	0	
	MVO	Muu valinnainen tutkinnon osa:					
	MVO.XX	Yrittäjyys 10 ov					
	MVO.XX	Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen 2 ov					
	MVO.XX	Ammatillista syventävää ja laajentavaa tutkinnon osaa					
	MVO.XX	Ammatillista täydentävää tutkinnon osaa					
		Lukio-opinnot					
		AMMATTILISTA OSAAMISTA YKSILÖLLISESTI SYVENTÄVÄT TUTKINNON OSAT					
		AMMATTITAITOJA TÄYDENTÄVÄT TUTKINNON OSAT (YHTEISET OPINNOT) (20 ov.)	20				
AT08		PAKOLLISET TUTKINNON OSAT (16 ov)	16	10	6	0	
	AT08.AID	Aidinkieli, suomi*	4				
	AT08.AID.01	Aidinkieli 1	1	1			
	AT08.AID.02	Aidinkieli 2	1	1			
	AT08.AID.03	Aidinkieli 3	1	1			
	AT08.AID.04	Aidinkieli 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		
		AMMATTITAITOJA TÄYDENTÄVIEN PAKOLLISTEN TUTKINNON OSIEN VALINNAISET LISÄOSAT (4 ov)	4				
		Välillä 4 ov seuraavista valinnaisista tutkinnon osista:				4	
		Edellä olevista ammattitaitoja 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 tärjotin, 2 ov:n opintojaksossa				10	
		KAIKKI OPINNOT YHTEENSÄ 120 ov.					
		*) merkityt voidaan korvata lukio-opinnoilla					