

PIRKANMAAN AMMATTIOPISTO, LUKUSUUNNITELMA				2009 - 2012		11.02.09 It	
Perustutkinto: Käsi- ja taideteollisuuden perustutkinto						11.3.10 eh 3.2.10/JH	
Koulutusohjelma: Tuotteen suunnittelu ja valmistus		Moduuli	Primus	LUKUVUOSI			
Tutk.nimike: Artesaani, huonekalupuuseppä				1.	2.	3.	
Ops-tunnus: KÄHU16P09							
AMMATTILAISET TUTKINNON OSAT (90 ov)				OV		OV	
				Lähiop.	TOP	Lähiop.	TOP
KAIKILLE PAKOLLISET TUTKINNON OSAT 20 ov				ov	ov	ov	ov
<b>Kulttuurilähtöinen valmistaminen 10 ov</b>			KÄHU09.20			10	
Kulttuurilähtöinen valmistaminen		KÄHUMD7	KÄHU09.20.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Kulttuurilähtöinen valmistaminen</b>			KÄHU09.AMOS.20			X	
<b>Asiakaslähtöinen valmistaminen 10 ov</b>			KÄHU09.10				
Asiakastyön perusteet		KÄHUMD5	KÄHU09.10.01			5	
Asiakastyövalmistus		KÄHUMD6	KÄHU09.10.02			5	
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Asiakaslähtöinen valmistaminen</b>			KÄHU09.AMOS.10			X	
<b>KOULUTUSOHJELMA 30 ov</b>				ov	ov	ov	ov
<b>Tuotteen suunnittelu 10 ov</b>			KÄHU09.16.KOU.201	10			
Tuotteen suunnittelu		KÄHUMD1	KÄHU09.16.KOU.201.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Tuotteen suunnittelu</b>			KÄHU09.16.AMOS.KOU.201	X			
<b>Tuotteen valmistaminen 20 ov</b>			KÄHU09.16.KOU.202	20			
Puusepäntöiden perusteet		KÄHUMD2	KÄHU09.16.KOU.202.01	10			
Puusepäntöiden sovellukset		KÄHUMD3	KÄHU09.16.KOU.202.02	5			
Valmistus ja kädentaidot		KÄHUMD4	KÄHU09.16.KOU.202.03	5			
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Tuotteen valmistaminen</b>			KÄHU09.16.AMOS.KOU.202	X			
<b>KAIKILLE VALINNAISET TUTKINNON OSAT 40 ov</b>				ov	ov	ov	ov
<b>Tuotteen valmistaminen käsityönä 10 ov tai</b>			KÄHU09.VTO.410			10	
Tuotteen valmistaminen käsityönä		KÄHUMD8	KÄHU09.VTO.410.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Tuotteen valmistaminen käsityönä</b>			KÄHU09.AMOS.VTO.410			X	
<b>Tilaustyön valmistaminen 10 ov tai</b>			KÄHU09.VTO.408				10
Tilaustyön valmistaminen		KÄHUMD9	KÄHU09.VTO.408.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Tilaustyön valmistaminen</b>			KÄHU09.AMOS.VTO.408				X
<b>Asiakaspalvelu ja myyntityö 10 ov tai</b>			KÄHU09.VTO.401			10	
Asiakaspalvelu ja myyntityö		KÄHUMD10	KÄHU09.VTO.401.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Asiakaspalvelu ja myyntityö</b>			KÄHU09.AMOS.VTO.401			X	
<b>Ohjaustoiminta 10 ov</b>			KÄHU09.VTO.403				10
Ohjaustoiminta		KÄHUMD11	KÄHU09.VTO.403.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Ohjaustoiminta</b>			KÄHU09.AMOS.VTO.403				X
<b>Kulttuurin soveltaminen käsityöhön 10 ov *</b>			KÄHU09.VTO.402				10
Kulttuurin soveltaminen käsityöhön		KÄHUMD12	KÄHU09.VTO.402.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Kulttuurin soveltaminen käsityöhön</b>			KÄHU09.AMOS.VTO.402				X
<b>Tuotekehitys 10 ov</b>			KÄHU09.VTO.409				10
Tuotekehitys		KÄHUMD13	KÄHU09.VTO.409.01				
<b>Ammattiosaamisen näyttö, Tuotekehitys</b>			KÄHU09.AMOS.VTO.409				X
<b>MUUT VALINNAISET TUTKINNON OSAT 10 ov</b>				ov	ov	ov	ov
<b>Tutkinnon osa muusta ammatillisesta perustutkinnosta 10 ov</b>			MTO				
<b>Paikallisesti tarjottava tutkinnon osa 0 - 10 ov</b>			PTO				
<b>Muu valinnainen tutkinnon osa:</b>			MVO				
Yrittäjyys 10 ov			MVO.XX				
Työpaikkaohjaajaksi valmentautuminen 2 ov			MVO.XX				
Ammattitaitoa syventävät ja laajentavat tutkinnon osat			MVO.XX				
Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat			MVO.XX				
Lukio-opinnot							
<b>AMMATTILAISET OSAAMISTA YKSILÖLLISESTI SYVENTÄVÄT TUTKINNON OSAT</b>				ov	ov	ov	ov
				ov	ov	ov	ov
<b>AMMATTITAITOA TÄYDENTÄVÄT TUTKINNON OSAT (YHTEISET OPINNOT) (20 ov.)</b>				ov	ov	ov	ov
<b>PAKOLLISET TUTKINNON OSAT (16 ov)</b>				ov	ov	ov	ov
<b>Äidinkieli, suomi</b>			AT08 ÄID				
Äidinkieli 1			AT08 ÄID.01	1			
Äidinkieli 2			AT08 ÄID.02	1			
Äidinkieli 3			AT08 ÄID.03	1			
Äidinkieli 4			AT08 ÄID.04		1		
<b>Toinen kotimainen kieli, ruotsi</b>			AT08 RUO				
Ruotsi 1			AT08 RUO.01	1			
<b>Vieras kieli, A-englanti</b>			AT08 ENG				
Englanti 1			AT08 ENG.01	1			
Englanti 2			AT08 ENG.02		1		
<b>Matematiikka</b>			AT08 MAT				
Matematiikka 1			AT08 MAT.01	1			
Matematiikka 2			AT08 MAT.02	1			
Matematiikka 3			AT08 MAT.03		1		
<b>Fysiikka ja kemia</b>			AT08 FYK				
Fysiikka			AT08 FYS.01	1			
Kemia			AT08 KEM.01	1			
<b>Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä tieto</b>			AT08 YYT				
Yhteiskunta-, yritys- ja työelämä tieto 1			AT08 YYT.01		1		
<b>Liikunta</b>			AT08 LII				
Liikunta 1			AT08 LII.01	1			
<b>Terveystieto</b>			AT08 TER				
Terveystieto 1			AT08 TER.01		1		
<b>Taide ja kulttuuri</b>			AT08 TAK				
Taide ja kulttuuri 1			AT08 TAK.01		1		
<b>AMMATTITAITOA TÄYDENTÄVIEN PAKOLLISTEN TUTKINNON OSIEN VALINNAISET LISÄOSAT (4 ov)</b>				ov	ov	ov	ov
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							
<b>VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (10 ov.)</b>							
<b>KAIKKI OPINNOT YHTEENSÄ 120 ov.</b>							