

PIRKANMAAN AMMATTIOPISTO, LUKUSUUNNITELMA				2009 - 2012		11.02.09 tt	
Perustutkinto: Käsi- ja taideteollisuusalan perustutkinto				11.3.10 eh			
Koulutusohjelma: Tuotteen suunnittelu ja valmistus				LUKUVUOSI			
Tutk.nimike: Artesaanl, koru- ja metallituotevalmistus				1.	2.	3.	
Ops-tunnus: KÄKO16PL09							
Moduuli				Primus			
AMMATTILISET TUTKINNON OSAT (90 ov)				OV		OV	
				Lähiop.	TOP	Lähiop.	TOP
KAIKILLE PAKOLLISET TUTKINNON OSAT 20 ov				ov	ov	ov	ov
Kulttuurilähtöinen valmistaminen 10 ov							
Kulttuurilähtöinen valmistaminen		KÄKOMD15	KÄKO09.20.01			10	
Ammattiosaamisen näyttö, Kulttuurilähtöinen valmistaminen			KÄKO09.AMOS.20			X	
Asiakaslähtöinen valmistaminen 10 ov							
Asiakastyön perusteet		KÄKOMD17	KÄKO09.10.01			5	
Asiakastyövalmistus		KÄKOMD15	KÄKO09.10.02			5	
Ammattiosaamisen näyttö, Asiakaslähtöinen valmistaminen			KÄKO09.AMOS.10			X	
KOULUTUSOHJELMA 30 ov				ov	ov	ov	ov
Tuotteen suunnittelu 10 ov							
Tuotesuunnittelun perusteet		KÄKOMD18	KÄKO09.16.KOU.201	10			
Tuotteen esittelemineen		KÄKOMD5	KÄKO09.16.KOU.201.01	5			
Ammattiosaamisen näyttö, Tuotteen suunnittelu			KÄKO09.16.KOU.201.03	5			
			KÄKO09.16.AMOS.KOU.201	X			
Tuotteen valmistaminen 20 ov							
Tuotevalmistuksen perusteet		KÄKOMD6	KÄKO09.16.KOU.202	20			
Ammattialan mukainen tuotevalmistus		KÄKOMD7	KÄKO09.16.KOU.202.01	5			
Valmistustekniikoiden soveltaminen		KÄKOMD8	KÄKO09.16.KOU.202.02	10			
Ammattiosaamisen näyttö, Tuotteen valmistaminen			KÄKO09.16.KOU.202.03	5			
			KÄKO09.16.AMOS.KOU.202	X			
KAIKILLE VALINNAISET TUTKINNON OSAT 40 ov				ov	ov	ov	ov
Tuotteen valmistaminen käsityönä 10 ov tai							
Tuotteen valmistaminen käsityönä		KÄKOMD9	KÄKO09.VTO.410			10	
Ammattiosaamisen näyttö, Tuotteen valmistaminen käsityönä			KÄKO09.VTO.410.01				
			KÄKO09.AMOS.VTO.410			X	
Tilaustyön valmistaminen 10 ov tai							
Tilaustyön valmistaminen		KÄKOMD10	KÄKO09.VTO.408				10
Ammattiosaamisen näyttö, Tilaustyön valmistaminen			KÄKO09.VTO.408.01				
			KÄKO09.AMOS.VTO.408				X
Asiakaspalvelu ja myyntityö 10 ov tai							
Asiakaspalvelu ja myyntityö		KÄKOMD11	KÄKO09.VTO.401				10
Ammattiosaamisen näyttö, Asiakaspalvelu ja myyntityö			KÄKO09.VTO.401.01				
			KÄKO09.AMOS.VTO.401				X
Ohjaustoiminta 10 ov							
Ohjaustoiminta		KÄKOMD12	KÄKO09.VTO.403			10	
Ammattiosaamisen näyttö, Ohjaustoiminta			KÄKO09.VTO.403.01				
			KÄKO09.AMOS.VTO.403			X	
Kulttuurin soveltaminen käsityöhön 10 ov *							
Kulttuurin soveltaminen käsityöhön		KÄKOMD13	KÄKO09.VTO.402				10
Ammattiosaamisen näyttö, Kulttuurin soveltaminen käsityöhön			KÄKO09.VTO.402.01				
			KÄKO09.AMOS.VTO.402				X
Tuotekehitys 10ov							
Tuotekehitys		KÄKOMD14	KÄKO09.VTO.409				10
Ammattiosaamisen näyttö, Tuotekehittely			KÄKO09.VTO.409.01				
			KÄKO09.AMOS.VTO.409				X
MUUT VALINNAISET TUTKINNON OSAT 10 ov				ov	ov	ov	ov
Tutkinnon osa muusta ammatillisesta perustutkinnosta 10 ov							
Paikallisesti tarjottava tutkinnon osa 0 - 10 ov							
Muu valinnainen tutkinnon osa:							
Yrittäjyys 10 ov			MTO				
Työpaikkaohjauksena valmentautuminen 2 ov			PTO				
Ammattitaitoa syventävät ja laajentavat tutkinnon osat			MVO				
Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat			MVO.XX				
Lukio-opinnot			MVO.XX				
				ov	ov	ov	ov
AMMATTILISTA OSAAMISTA YKSILOLLISESTI SYVENTÄVÄT TUTKINNON OSAT				ov	ov	ov	ov
AMMATTITAITOA TÄYDENTÄVÄT TUTKINNON OSAT (YHTEISET OPINNOT) (20 ov.)				ov	ov	ov	ov
PAKOLLISET TUTKINNON OSAT (16 ov)				ov	ov	ov	ov
Äidinkieli, suomi *							
Äidinkieli 1			AT08 ÄID	1			
Äidinkieli 2			AT08 ÄID.01	1			
Äidinkieli 3			AT08 ÄID.02	1			
Äidinkieli 4			AT08 ÄID.03	1			
Toinen kotimainen kieli, ruotsi *			AT08 ÄID.04		1		
Ruotsi 1			AT08 RUO	1			
Ruotsi 1			AT08 RUO.01	1			
Vieras kieli, A-englanti *			AT08 ENG				
Englanti 1			AT08 ENG.01	1			
Englanti 2			AT08 ENG.02		1		
Matematiikka *			AT08 MAT				
Matematiikka 1			AT08 MAT.01	1			
Matematiikka 2			AT08 MAT.02	1			
Matematiikka 3			AT08 MAT.03		1		
Fysiikka ja kemia			AT08 FYK				
Fysiikka			AT08 FYS.01	1			
Kemia			AT08 KEM.01	1			
Yhteiskunta-, yritys- ja työelämätieto			AT08 YYT				
Yhteiskunta-, yritys- ja työelämätieto 1			AT08 YYT.01		1		
Liikunta			AT08 LII				
Liikunta 1			AT08 LII.01	1			
Terveystieto			AT08 TER				
Terveystieto 1			AT08 TER.01		1		
Taide ja kulttuuri			AT08 TAK				
Taide ja kulttuuri 1			AT08 TAK.01		1		
AMMATTITAITOA TÄYDENTÄVIEN PAKOLLISTEN TUTKINNON OSIEN VALINNAISET LISÄOSAT (4 ov)				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 *							
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (10 ov.) *							
KAIKKI OPINNOT YHTEENSÄ 120 ov.							