



YSTVTOM4350 EXCEL-TAITOJEN SYVENTÄMINEN, 1 osp

TUTKINNON OSA: MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLINEN OSAAMINEN, 9 osp

OSA-ALUE: Tieto- ja viestintäteknikka

Valinnaiset osaamistavoitteet

OPPIMISTAVOITTEET Opiskelijan opintokortin runko Työelämälähtöiset työtehtävät Arvioidaan S = oppimistavoite saavutettu	OPPIMISEN OHJAUS Opetuksen sisältö ammattitaitovaatimusten ja kriteerien pohjalta Keskeiset opetusmenetelmät ja -ympäristöt	ARVIOINTISUUNNITELMA Mahdollisimman konkreettisia arvioitavia asioita/taitoja Arvioinnin helpottaminen
Excel- taulukkolaskentaohjelman ominaisuuksien käyttö	<ul style="list-style-type: none">• Excel-taulukkolaskentaohjelman ominaisuuksien käytön harjoittelua• Tiedon analysoinnin ja raportoinnin harjoittelua• Funktioiden ja laskukaavojen harjoittelua• Taulukoiden ja työkirjojen yhteyksien hyödyntäminen• Toteutus: lähiopetus ja/tai verkkokurssi.	<ul style="list-style-type: none">• Tiedon analysoinnin ja raportoinnin osaaminen• Funktioiden ja laskukaavojen osaaminen• Taulukoiden ja työkirjojen yhteyksien osaaminen
Opiskelija voi saavuttaa oppimistavoitteet myös yksilöllisen suunnitelman mukaisesti muissa ympäristöissä ja muilla menetelmillä.		Opiskelija osoittaa osaamisensa joko yhteisten opintojen tai ammatillisten opintojen oppitunneilla tai työpaikalla tapahtuvan oppimisen yhteydessä.

ARVIOINTI

ARVIOINNIN KOHTEET	ARVIOINTIKRITEERIT		
	Tyydyttävä T1	Hyvä H2	Kiitettävä K3
	Opiskelija		
Excel-tilukkolaskenta-ohjelman ominaisuuksien käyttö	<p>Osaa tehdä tiedon analysointia ja raportointia, mutta tarvitsee ajoittain ohjausta.</p> <p>Osaa tehdä taulukoita, joissa on käytetty funktioita ja laskukaavoja, mutta tarvitsee ajoittain ohjausta.</p> <p>Osaa hyödyntää taulukoiden ja työkirjojen yhteyksiä, mutta tarvitsee ajoittain ohjausta.</p>	<p>Osaa tehdä tiedon analysointia ja raportointia sujuvasti.</p> <p>Osaa tehdä sujuvasti taulukoita, joissa on käytetty funktioita ja laskukaavoja.</p> <p>Osaa hyödyntää taulukoiden ja työkirjojen yhteyksiä sujuvasti.</p>	<p>Osaa tehdä tiedon analysointia ja raportointia itsenäisesti ja monipuolisesti.</p> <p>Osaa tehdä itsenäisesti erilaisia taulukoita, joissa on käytetty monipuolisesti funktioita ja laskukaavoja.</p> <p>Osaa hyödyntää taulukoiden ja työkirjojen yhteyksiä itsenäisesti ja monipuolisesti.</p>