



## TUOTTEEN VALMISTAMINEN KÄSITYÖNÄ, 15 osp Käsi- ja taideteollisuuden perustutkinto

<b>OPPIMISTAVOITTEET</b> Opiskelijan opintokortin runko Työelämälähtöiset työtehtävät Arvioidaan S = oppimistavoite saavutettu		<b>OPPIMISEN OHJAUS</b> Opetuksen sisältö ammattitaitovaatimusten ja kriteerien pohjalta Keskeiset opetusmenetelmät ja -ympäristöt
<b>Tuotteen suunnitteleminen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tuotteen valmistuksen suunnitteleminen</li><li>Työn dokumentointi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Piirustusten laatiminen tietokoneella</li><li>Katkaisuluettelon laatiminen tietokoneella</li><li>Kustannusten ja työajan arvioiminen interaktiivisten lomakkeiden avulla</li></ul>	
<b>Tuotteen valmistaminen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Viimeistellyn ja pintakäsitellyn uniikin tuotteen tai pienesine sarjan valmistaminen</li><li>Resurssien taloudellinen hyödyntäminen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Työn vaiheistaminen, työvaiheiden keston arvioiminen, työjärjestyksen kirjaaminen.</li><li>Työn aikatauluttaminen</li><li>Muotomallien, pintakäsittelymallien, työstöohjelmien sekä jikien valmistaminen</li><li>Tuotteen itsenäinen valmistaminen käsityömenetelmin</li><li>Työvaiheiden valokuvaaminen</li><li>Työn dokumentoiminen portfolioissa</li><li>Työajan seuranta</li></ul>	
<b>Kestävä kehitys:</b> Noudattaa alalla vaadittavia kestävän kehityksen mukaisia työ- ja toimintatapoja sekä hyödyntää kestävän kehityksen perinteisiä hyväksi havaittuja toimintatapoja Sitoutuu työhönsä ammatin arvoperustan mukaisesti.		
<b>Oppimisympäristöt:</b> Harjoitustyö työsalissa Työpaikalla tapahtuva oppiminen puusepänteollisuudessa Tietoperusta ja tiedonhankinta teorialuokassa, ATK-luokassa ja/tai verkkoalustalla		