

KURSPLAN

Kurskod: MP10KB07
Kursnamn: Verktygskonstruktion
Omfattning: 3 studiepoäng
Undervisningsspråk: Svenska
Ansvarit utbildningsprogram: Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper: Teknisk ritning, Materiallära, Industriell ekonomi
Anmärkning:

Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Grundteknisk	Känna till hur verktygens och fixturernas användning och betydelse inom industrin	Förstå vilka aspekter som bör beaktas vid konstruktion av verktyg och fixturer	Självständigt kunna planera och konstruera verktyg med ingående fixturer
Konstruktion	Känna till aspekter som påverkar konstruktionen av verktyg	Förstå hur olika konstruktionstekniska lösningar påverkar verktygens funktion	Självständigt kunna konstruera verktyg
Ritteknik	Inneha grundläggande rittekniska kunskaper för att behjälpligt dokumentera konstruktionsuppgifterna	Inneha rittekniska kunskaper för att dokumentera konstruktionsuppgifterna	Inneha goda rittekniska kunskaper för att självständigt dokumentera konstruktionsuppgifterna
Tvårvetenskaplig	Känna till verktygteknikens påverkan och roll inom andra delar av maskintekniken	Behjälpligt förmå beakta verktygteknikens påverkan och roll inom andra delar av maskintekniken	Självständigt förmå beakta verktygteknikens påverkan och roll inom andra delar av maskintekniken