

Ritteknikens grunder

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Teknisk ritning	Känna till olika ritverktyg	Känna till kraven på tekniska ritningar	Skapa korrekta 2D ritningar med beaktande av standarder
2. Ritverktyg	Kunna använda olika ritverktyg	Implementera tekniska ritningskrav vid skapande av ritningar i 2D CAD	Kunna skapa skalenliga 2D CAD ritningar
3. CAD-ritningar	Kunna skapa grundläggande ritningar i 2D CAD	Kunna skapa korrekta grundläggande ritningar i 2D CAD	Kunna skapa avancerade ritningar av valfria objekt i 2D CAD samt obehindrat efterbehandla dem
4.			

Kursplan

Namn: Datorteknik
Computer technology
Kurskod: EL...
Omfattning: 3 sp
Språk: svenska
Ansvarigt UP: EL
Förkunskaper: inga

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Grundläggande användning	Kan använda de vanligaste datorsystemen	Kan sätta samman och konfigurera de vanligaste datorsystemen till fungerande helheter	Behärskar maskinvara, programvara och operativsystem vad gäller de vanligaste datorsystemen
2. Användningsområden	Förstår användningsområdena för system och komponenter	Kan bygga system enligt användningsområden	Behärskar systemen och kan planera infrastrukturen för både maskinvara, programvara och operativsystem
3. Konfigurering	Kan avgöra var och vad ifråga om datorsystem	Behärskar sammansättning och konfigurering vad gäller både maskinvara och programvara	Kan förutom maskin- och programvara förstå och använda nätverk
4.			

Kursplan

Namn: Ritteknik inom elektroteknik
Electrotechnical drawing
Kurskod: EL...
Omfattning: 3 sp
Språk: svenska
Ansvarigt UP: EL
Förkunskaper: Ritteknikens grunder

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Elektroteknisk ritning	Känna till olika ritverktyg för elektroteknik	Känna till kraven på elektrotekniska ritningar	Skapa korrekta 2D elektrotekniska ritningar med beaktande av krav och standarder
2. Elektrotekniska ritverktyg	Känna till termerna och kunna använda olika elektrotekniska ritverktyg i 2D	Implementera elektrotekniska ritningskrav vid skapande av ritningar i 2D	Kunna skapa skalenliga elektrotekniska 2D ritningar
3. Elektrotekniska CAD-ritningar	Förstå grundläggande elektrotekniska ritningar i 2D CAD	Kunna skapa korrekta grundläggande elektrotekniska ritningar i 2D CAD	Kunna skapa avancerade elektrotekniska ritningar i 2D CAD samt obehindrat efterbehandla dem
4.			

Kursplan

Namn: Grunder i datasystem
Computer systems - network basics
Kurskod: EL...
Omfattning: 3 sp
Språk: svenska
Ansvarigt UP: EL
Förkunskaper: Datorteknik

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Grundläggande teknik	Förstår tekniken och begränsningar för nätverk samt är bekanta med olika benämningar	Känner till olika protokoll och topologier relaterade till nätverk och transport	Förstår TCP/IP samt IPv4 och IPv6
2. Användningsområden	Förstår användningsområdena för system och komponenter	Kan bygga system enligt användningsområden	Behärskar systemen och kan planera infrastrukturen för nätverk
3. Konfigurering	Kan avgöra var och vad ifråga om nätverk	Behärskar sammansättning och konfigurering vad gäller komponenter	Kan bygga nätverk vad gäller hårdvara, mjukvara och konfigurering
4.			