



YH-KURSPLAN

Verktygskunskap 3, 20 yrkeshögskolepoäng

Tools Knowledge 3, 20 HVE credit points

Kurskod: YTVK37
Fastställd av: Ledningsgruppen (Yh) 2017-08-25
Gäller fr.o.m.: 2017-08-28
Version: 1
Diarienummer: JTH 2017/3913-313

Syfte

Kursen syftar till att ge den studerande kunskaper i efterbearbetning och underhåll av verktyg enligt gällande säkerhetsföreskrifter.

Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande

Kunskaper

- ha grundläggande kunskaper i ellära för felsökning på elektronisk utrustning.

Färdigheter

- visa förmåga att hantera polering, putsning, slipning och blästring
- visa förmåga att använda rätt metod för efterbearbetning av verktygsdetaljer
- visa förmåga att använda rätt metod för reparationer och underhåll av verktyg.

Kompetenser

- självständigt kunna analysera och felsöka i verktyg, med avseende på funktion och konstruktion, kopplat till avancerad produktionsutrustning och kringutrustning enligt gällande säkerhetsföreskrifter.

Innehåll

- avancerad hantering, vård och användning av verktyg, produktionsutrustning och kringutrustning, enligt gällande säkerhetsföreskrifter.
- felsökning av verktyg, produktionsutrustning och kringutrustning
- PLC
- förebyggande och avhjälpande underhåll

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Svenska 1/A, Engelska 5/A, Matematik 1a/A, Produktionskunskap 1/Industriell produktion A, Produktionsutrustning 1 eller Produktionsutrustning A och Verkstadsteknisk grundkurs med lägst betyget E/G samt minst två års arbetslivserfarenhet från industriproduktion eller likvärdig kompetens (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

För godkänd kurs krävs minst betyget G på samtliga examinationsmoment. Kursens slutbetyg baseras på tentamensbetyget.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	IG/G/VG
Inlämningsuppgifter	10 yhp	IG/G

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd självständigt kunna göra analyser och reflektioner samt motivera sina ställningstaganden.

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart.