



Modulefiche

Naam module: CAD-patroonontwerp – 160u

Datum: 1 september 2011

Begincompetenties:

De cursisten hebben met succes de modules 'Patroontekenen', 'Graderen' en 'Afwerkingstechnieken' uit het 1ste jaar 'Cad-Cam in textiel en Confectie' beëindigd – of kunnen gelijkwaardige vaardigheden bewijzen.
Ze bezitten een basiscomputerkennis.

Leerinhoud:

- Inzicht in de verschillende cad-programma's en hun nut
- Onderscheid tussen de begrippen vorm, model, lijntekening, snijplan
- Een patroon voorbereiden om in te brengen– digiteren en graderen
- Opstellen van basispatronen met gradaties rechtstreeks op het scherm
- Maken van modelinterpreties vertrekkende van gegradeerde basisvormen (rokken, broeken, hemden....)
- Omvormen van patronen tot volwaardige snijpatronen, rekening houden met de gekozen afwerking en naadwaarden
- Afleiden van voeringen, plakvoeringen.... vanuit bestaande patronen
- Uitplotten van vormen en modellen
- Databeheer

Eindcompetenties:

- Inzicht hebben in de verschillende programma's en gebruiksmogelijkheden van een CAD-CAM systeem.
- Een patroon door digiteren in de computer kunnen inbrengen, het CAD-aided graderen en bewaren als model.
- Een eenvoudige modelinterpretatie kunnen maken vertrekkende van een gegradeerd basispatroon
- Basispatroon in gradatie opbouwen rechtstreeks op het scherm.
- De afwerking van een patroon bepalen en dit omzetten naar een snijpatroon.
- Plotten van vormen en modellen
- Bestaande bestanden efficiënt beheren en combineren en zorgen voor de nodige back-ups

Onderwijsvorm:

- Doceren
- Leergesprek
- Demonstratie
- Oefeningen/gedifferentieerde opdrachten



CVO PANTA RHEI
de Avondschool

Studiemateriaal:

- De nodige hard- en software kan op school gebruikt worden.

Studiekosten:

- Syllabus digitaal beschikbaar (Dokeos of diskette)

Beoordelingswijze:

- Permanente evaluatie
 - Er is een permanente evaluatie aan de hand van de oefeningen die gedurende het jaar worden opgegeven (200 punten). Het tijdig indienen van deze opdrachten is een voorwaarde om aan het examen te mogen deelnemen.
- Eindevaluatie – open boek
 - Er worden 2 examenmomenten voorzien: een examen op het einde van het eerste semester en een eindexamen (2 x 100 punten)
 - Hier gebeurt de beoordeling aan de hand van een oefening die binnen de normale lestijd moet kunnen afgeleverd worden.

Er is geen mogelijkheid tot 2^{de} zit.