

GÖTEBORGS UNIVERSITETSBIBLIOTEK



100164 2087

Läroplaner 1989:2

## Läroplan för gymnasieskolan

1989:2    Textil- och beklädnadsteknisk linje  
i årskurs två

Försöksverksamhet

TILLHÖR REFERENSBIBLIOTEKET  
UTLÅNAS EJ

Läroplan  
667

70  
Lg



# Innehåll

<b>Textil- och beklädnadsteknisk linje</b>	<b>3</b>
Modulförteckning	4
Gren för textilteknik	4
Gren för trikåteknik	5
Gren för konfektionsteknik	6
Gren för skinnsteknik	7
Moduler: Mål och innehåll	8
Gren för textilteknik	8
Gren för trikåteknik	23
Gren för konfektionsteknik	40
Gren för skinnsteknik	54



Pedagogiska biblioteket

REF Läroplaner  
667

## Läroplan för gymnasieskolan

1988-12-15

SÖ fastställer med stöd av Förordning om försöksverksamhet med treåriga yrkesinriktade studievägar i gymnasieskolan 1988:89 - 1990:91 (Läroplaner 1988:73, andrahandstryck) 21 § kursplaner och beslutar i enlighet med 29 § om vilka moduler som får förläggas till arbetsplats vid försöksverksamhet med treårig

### **Textil- och beklädnadsteknisk linje i årskurs två**

i Läroplan för gymnasieskolan, allmän del, anges mål och riktlinjer fastställda av regeringen samt allmänna kommentarer om gymnasieskolans verksamhet utfärdade av SÖ.

SÖ har 1988-03-15 fastställt ramtimplan samt kursplaner för linjens ämnen, mål och innehåll för moduler inom ämnet beklädnad i årskurs 1 (Läroplaner 1988:34) samt normalutrustning för åk 1 (Läroplaner 1988:35). 1988-09-13 beslöt SÖ vilka moduler i årskurs 1, som får arbetsplatsförläggas (Läroplaner 1988:126).

Nedanstående kursplaner meddelar mål och innehåll för modulerna i årskurs två. Förteckningen över moduler på sidorna 4-7 ersätter motsvarande i Läroplaner 1988:34, sidorna 10-11.

Jan Thulin

Ingvar Sandqvist  
G 2



**TREÅRIG TEXTIL- OCH BEKLÄDNADSTEKNISK LINJE**

**MODULINDELNING**

**GREN: TEXTILTEKNIK**

**ÅRSKURS 2**

Introduktion

Färg- och formlära

Materiallära

Spinningsteknik

Vävningsteknik

Varukonstruktion - bindningslära

Färgnings- och beredningsteknik

Miljöteknik

Datalära

Maskinteknik

Tillämpning:

Textilteknik 1 - Spinning

Textilteknik 2 - Vävning

Textilteknik 3 - Färgning och beredning

Textilteknik 4 - Hemtextil, konfektionering

Produktionsplanering, kvalitetskontroll och ekonomi

Skolhuvudmannan får efter samråd med studievägens yrkesråd fastställa att samtliga moduler utom introduktion helt eller delvis skall förläggas till arbetsplats.

**TREÅRIG TEXTIL- OCH BEKLÄDNADSTEKNISK LINJE**

**MODULINDELNING**

**GREN: TRIKÅTEKNIK**

**ÅRSKURS 2**

Introduktion

Färg- och formlära

Materiallära

Spinningsteknik

Varukonstruktion - bindningslära

Färgnings- och beredningsteknik

Miljöteknik

Produktionsteknik

Datalära

Maskinteknik

Mönsterkonstruktion och gradering

Tillskärningsteknik

Tillämpning:

Triksåteknik 1 - Flatstickning

Triksåteknik 2 - Rundstickning

Triksåteknik 3 - Varptriasstickning

Triksåteknik 4 - Konfektionering

Kvalitetskontroll och ekonomi

Skolhuvudmannan får efter samråd med studievägens yrkesråd fastställa att samtliga moduler utom introduktion helt eller delvis skall förläggas till arbetsplats.

**TREÅRIG TEXTIL- OCH BEKLÄDNADSTEKNISK LINJE**

**MODULINDELNING**

**GREN: KONFEKTIONSTEKNIK**

**ÅRSKURS 2**

Introduktion

Fackteckning

Materiallära

Miljöteknik

Produktionsteknik

Datalära

Maskinteknik

Mönsterkonstruktion och gradering

Tillskärningsteknik

Tillämpning:

Konfektionsteknik 1 - Lätt konfektion

Konfektionsteknik 2 - Fritidsplagg

Konfektionsteknik 3 - Tung konfektion

Konfektionsteknik 4 - Produktion

Kvalitetskontroll och ekonomi

Skolhuvudmannan får efter samråd med studievägens yrkesråd fastställa att samtliga moduler utom introduktion helt eller delvis skall förläggas till arbetsplats.

**TREÅRIG TEXTIL- OCH BEKLÄDNADSTEKNISK LINJE**

**MODULINDELNING**

**GREN: SKINNTEKNIK**

**ÅRSKURS 2**

Introduktion

Fackteckning

Materiallära

Miljöteknik

Produktionsteknik

Datalära

Maskinteknik

Mönsterkonstruktion och gradering

Tillskärningsteknik

Tillämpning:

Skinnteknik 1 - Kjol

Skinnteknik 2 - Väst

Skinnteknik 3 - Jacka

Skinnteknik 4 - Varierande plagg och produkter i skinn

Kvalitetskontroll och ekonomi

Skolhuvudmannen får efter samråd med studievägens yrkesråd fastställa att samtliga moduler utom introduktion och fackteckning helt eller delvis skall förläggas till arbetsplats.

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- utbildningens mål, innehåll och arbetsformer,
- för verksamheten nödvändiga skydds- och säkerhetsföreskrifter,
- formerna för aktiv medverkan i skolans elevverksamhet,
- de ergonomiska arbetsmetoderna.

Kunna

- planera sin utbildning med stöd av klassföreståndaren och i samråd med berörda företag,
- genomföra utbildningen på ett sådant sätt att personlig eller annan fara ej uppstår.

-----

**INNEHÅLL**

**ARBETSMETODIK**

- Läromedel
- Studieteknik
- Studieplanering

**SKOLANS ORGANISATION**

- Utbildningsansvariga: skolledning, lärare och lärarlag
- Klassråd och elevråd
- Elevvård
- Utbildningslokaler
- Skyddsverksamhet
- Arbetsplatsens avtalslutande parter

**SÄKERHETSFÖRESKRIFTER**

- Gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter
- Brandföreskrifter och utrymningsvägar



**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserade ritprogram,
- modetrenderna,
- stilepoker och textilhistoria.

Kunna

- tillämpa färglära,
- utföra frihandsteckning,
- utföra mönsterkomposition.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### FÄRGLÄRA

- Tillämpningsövningar

#### MÖNSTERKOMPOSITION

- Frihandsteckning
- Mönsterkomposition med rapportritning för vävda och tryckta varor

#### TEXTILHISTORIA

- Stilepoker
- Olika kulturernas textila tradition ur svenskt och internationellt perspektiv

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

**Känna till**

- metoderna för hur materialanalyser utförs,
- metoder för fysikaliska och kemiska undersökningar,
- produktutvecklingar,
- textilbranschens produktområden.

**Kunna**

- avgöra garns textila användningsområden,
- avgöra textila vävnaders användningsområden.

-----

-----

**INNEHÅLL**

**TEXTILA FIBRERS EGENSKAPER**

- Textila fibrers ursprung
- Fibrernas fysikaliska och kemiska egenskaper

**MATERIALANALYS**

- Brännprov och kemiska undersökningar av fibrer, garner och vävnader
- Mikroskopering

**TEXTILA PRODUKTOMRÅDEN**

- Textila produkters funktioner för inredning och tekniska ändamål
- Olika varutyper och dess benämningar
- Olika material och definition av begreppen garn, vävda tyger, fiberflor, trikå, plaster och tråd
- Varudeklaration och varumärkning
- Skötsel och råd
- Forskning och utveckling

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- principer för maskinell spinning,
- teknisk utveckling för spinning,
- spinningens processer.

Kunna

- arbeta med spinningens maskinella utrustning.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### SPINNINGSTEKNIK

- Arbetsprocesser för maskinell garnframställning
- Ringspinning, rotorspinning och selfaktorspinning
- Garnnumreringssystem
- Slät- och effekttvinning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- principer för maskinell vävning,
- elektronikens användning i vävmaskiner,
- teknisk utveckling för vävning.

Kunna

- arbeta med vävningens förberedning,
- utföra vävning,
- utföra efterbehandling.

### INNEHÅLL

#### VÄVNINGENS FÖRBEREDNING

- Ängning, rullning och tvinning
- Varpning och dressning
- Inredning
- Inslagsspolning

- Transport av varp och tyg
- Färgväxling - lådväxling
- Vävskedar och breddhållare
- Vävmaskiners inställning, skötsel och underhåll
- trådbrottsorsaker

#### VÄVNING

- Fyra grundmoment; skälbildning, skyttelrörelse, skedanslag samt transport av varp och tyg
- Olika typer av vävmaskiner och dess arbetsprinciper

- Redskap och verktyg
- Efterkontroll
- Tvistning och felmärkning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- dessinering,
- datoriserad metodutveckling.

Kunna

- utföra garn- och vävnadsberäkningar,
- tillämpa bindningslära,

-----

-----

### INNEHÅLL

#### GARNBERÄKNING

- Garnnumreringssystem
- Vävnadsberäkningar

#### BINDNINGSLÄRA

- Sammansatta vävnader
- Tvåskäft, kypert och satinbindningar
- Sammansatta vävnader

- Inslags- och varpförstärkta bindningar

- Dubbelvävnader
- Komponerade mönster
- Reformbindningar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- förbehandling,
- beredningsteknik,
- färgningsteknik,
- tygtryckning.

Kunna

- utföra förbehandling av olika textila material,
- utföra färgning av textilt material,
- utföra efterbehandling och förädling av textilt material,
- läsa och tolka instruktioner på engelska.

-----

### INNEHÅLL

#### FÖRBEHANDLING OCH FÄRGNING

- Förbehandling av textilt material för färgning och tryckning
- Mercerisering
- Genomgång av de vanligaste färgämnesgrupperna och deras användning på olika fibrer
- Färgningsteknik
- Processteknik
- Garnfärgning, styckfärgning och lösmaterialfärgning
- Tygtryck
- Färgmätning

#### EFTERBEHANDLING AV TEXTILT MATERIAL

- Behandling mot krympning och skrynkling
- Impregnering mot väta, brand och mal
- Beläggning
- Dekatering, svedning, ruggning och mangling



**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- miljöskyddslagen,
- arbetsmiljölagen,
- yrkesspecifika miljöfrågor.

Kunna

- kunna tillämpa ergonomiska arbetsmetoder.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### YTTRE MILJÖ

- Textil- och beklädnadsbranschernas miljöpåverkande utsläpp

#### INRE MILJÖ

- Arbetsplatsens utformning
- Ergonomi
- Samarbets- och ordningsfrågor

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- principer för datorers användning,
- principer för datorstyrda produktionsenheter,
- i yrket förekommande produktionsprogram,
- datalagen,
- effekterna av datoriseringen för samhälle, arbetsliv och individ.

Kunna

- använda persondatorn som skrivredskap,
- använda i yrket förekommande produktionsprogram.

-----

**INNEHÅLL**

**DATORISERINGENS UTVECKLING**

- Historik, utveckling och framtid för datorer och datoriserade utrustningar
- Exempel på datorernas användning i olika styrsystem
- Datorstyrda produktionsenheter

**DATABEHANDLING**

- Ordbehandling
- Produktionsprogram
- Grafiska ritningar
- Datorterminologi på engelska
- Datalagen
- Undervisningsprogram

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

Kunna

- inom yrket förekommande maskinreparationer,
- underhållsarbete,
- service- och underhållskontrakt.

- utföra förebyggande underhåll under sakkunnig ledning,
- utföra service och reparationsarbeten under sakkunnig ledning.

-----

**INNEHÅLL**

- Bänkarbete
- Mätning
- Fräsning
- Svarvning
- Slipning
- Svetsning och lödning
- Plåtbearbetning

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TEXTILTEKNIK

MODUL: TILLÄMPNING TEXTILTEKNIK 1  
SPINNING

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- hur olika material påverkar  
spinningsprocessen.

Kunna

- arbeta med spinning i olika pro-  
cesstadiet under sakkunnig ledning,  
  
- tillämpa olika spinnetoder,

-----

### INNEHÅLL

#### SPINNING

- Arbetsprocesser för maskinell garn-  
framställning
- Klassificering av material
- Balöppning, rensning, blandning,  
kardning, sträckning, kamning och för-  
spinning

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TEXTILTEKNIK

MODUL: TILLÄMPNING TEXTILTEKNIK 2  
VÄVNING

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- inredning av vävmaskin.

Kunna

- tillämpa bindningslära,
- utföra vävningens olika förberedande stadier under sakkunnig ledning,
- arbeta med olika typer av vävmaskiner under sakkunnig ledning.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### VÄVNINGENS FÖRBEREDNING

- Angning, rullning och tvinning
- Varpning och dressning
- Inredning
- Inslagsspolning

#### VÄVNING

- Maskinvävning vid olika typer av vävmaskiner
- Vävmaskinens inställning, skötsel och underhåll
- Trådbrottsorsaker
- Redskap och verktyg
- Kvalitetskontroll

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TEXTILTEKNIK

MODUL: TILLÄMPNING TEXTILTEKNIK 3  
FÄRGNING OCH BEREDNING

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- färgnings- och beredningsmaskiners funktion, användning och skötsel,
- metoder för tygtryckning,
- datoriserad färgmätning och processstyrning,
- arbets- och skyddsföreskrifter.

Kunna

- utföra arbete med beredning av textilt material under sakkunnig ledning,
- arbeta med färgning av textilt material under sakkunnig ledning,
- arbeta med tygtryckning,
- läsa och tolka instruktioner på engelska.

-----

**INNEHÅLL**

**MASKINER OCH UTRUSTNING**

- Maskiners funktion, användning och underhåll
- Styrnings- och driftsanordningar
- Arbets- och skyddsföreskrifter

**FÄRGNING OCH BEREDNING**

- Förbehandling av textilt material
- Färgningsteknik
- Processteknik
- Tygtryck
- Färgmätning
- Efterbehandling



ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TEXTILTEKNIK

MODUL: TILLÄMPNING TEXTILTEKNIK 4  
HEMTEXTIL. KONFEKTIONERING

---

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- automatiserad tillverkning av bädd-  
produkter.

Kunna

- utföra tillskärning,  
- utföra konfektionering av hemtexti-  
lier.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### TILLSKÄRNING

- Mönsterritning
- Tillskärning; lägg och enstyck
- Använda handskärmaskin, bandsåg och stansning

#### KONFEKTIONERING

- Sömnad med raksöms- och special-  
maskiner
- Använda viknings- och bandkant-  
ningsverktyg
- Avsyning, kontroll och paketering

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TEXTILTEKNIK

MODUL: PRODUKTIONSPLANERING - KONTROLL  
OCH EKONOMI

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

Kunna

- arbetsstudiemetoder,
- produktionsdata,
- kalkylering.

- utföra produktionsplanering,
- utföra ekonomiska beräkningar,
- utföra kvalitetskontroll.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### PRODUKTIONSPLANERING

- Efterfrågan och produktion
- Material, maskiner och arbetsinsats

#### EKONOMISKA BERÄKNINGAR

- Materialkostnad
- Produktionskostnad
- Kvalitetskontroll

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- utbildningens mål, innehåll och arbetsformer,
- för verksamheten nödvändiga skydds- och säkerhetsföreskrifter,
- formerna för aktiv medverkan i skolans elevverksamhet,
- de ergonomiska arbetsmetoderna.

Kunna

- planera sin utbildning med stöd av klassföreståndaren och i samråd med berörda företag,
- genomföra utbildningen på ett sådant sätt att personlig eller annan fara ej uppstår.

-----

### INNEHÅLL

#### ARBETSMETODIK

- Läromedel
- Studieteknik
- Studieplanering

#### SKOLANS ORGANISATION

- Utbildningsansvariga: skolledning, lärare och lärarlag
- Klassråd och elevråd
- Elevvård
- Utbildningslokaler
- Skyddsverksamhet
- Arbetsplatsens avtalsslutande parter

#### SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter
- Brandföreskrifter och utrymningsvägar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserade ritprogram,
- modetrenderna,
- stilepoker och textilhistoria,
- dräkthistoria.

Kunna

- tillämpa färglära,
- utföra mönsterkomposition,
- utföra modeteckning.

-----

**INNEHÅLL**

**FÄRGLÄRA**

- Tillämpningsövningar

**MÖNSTERKOMPOSITION**

- Mönsterkomposition med rapportritning för trikåvaror

**MODETECKNING**

- Mode i färg, form och siluett

**MODE- OCH DRÄKTHISTORIA**

- Modekunskap
- Dräkten genom tiderna
- Formgivning och utveckling
- Olika kulturers klädedräkt

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- textila råmaterial,
- metoder för fysikaliska och kemiska undersökningar,
- produktutvecklingar,
- textila produktområden.

Kunna

- använda textila begrepp och terminologi,
- analysera textila fibrers egenskaper,
- utföra materialanalys.

-----

-----

#### INNEHÅLL

##### TEXTILA PRODUKTOMRÅDEN

- Textila produktområden, dess omfattning och användning

##### TEXTILA BEGREPP

- Varudeklaration och varumärkning
- Terminologi gällande material och behandlingar
- Textila materials egenskaper, användning och skötsel

##### TEXTILA FIBRERS EGENSKAPER

- Fibrernas fysikaliska och kemiska egenskaper
- Fibrernas uppbyggnad, styrka, hållfasthet, töjbarhet och elasticitet

#### MATERIALANALYS

- Mikroskopering och identifiering av fibrer
- Kemiska undersökningar av fibrer, garner och vävnader

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datorstyrd utrustning,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- arbetsprocesser vid spinning av olika fibrer.

Kunna

- använda och underhålla maskiner och utrustning vid spinning,
- bedöma garnets olika användningsområde,
- läsa och tolka instruktioner på engelska.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION

- Utrustning vid för- och efterbehandling
- Utrustning för ring- och rotorspinning
- Skötsel och underhåll av utrustning för spinning

#### ARBETSPROCESSER

- Principer vid spinning
- Spinning av olika fibrer
- Tvinning

#### MATERIALANVÄNDNING

- Naturfibrer, konstfibrer och blandmaterial
- Klassificering av material
- Garnets egenskaper
- Garnnumreringssystem

#### MASKININSTRUKTIONER

- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå instruktioner på engelska



AMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GRN: TRIKATEKNIK

MODUL: VARUKONSTRUKTION OCH BINDINGS-  
LÄRA

---

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

Kunna

- avgöra materialval,
  - tillämpa bindningslära,
  - tillämpa varukonstruktion,
  - tillämpa ritteknik.
- 

### INNEHÅLL

#### MATERIALVAL

- Garnberäkning
- Täckfaktor
- Material- och färgkombinationer
- Garnets egenskaper

#### BINDNINGSLÄRA

- Väft- och varptrikå
- Bindningstyper
- Bindrapporter
- Mönstringsmöjligheter
- Mönsteruträkning
- Bindningarns egenskaper och användning
- Bindningsanalys

#### VARUKONSTRUKTION

- Produktion av metervara respektive formstickning
- Kvalitetsaspekters: formstabilitet, krympningstendenser och spiralvridning

#### RITTEKNIK

- Mönsterrapporter och mönsterbeskrivningar
- Ritning av bindningar och läggningar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- färgnings- och beredningsmaskiners funktion, användning och skötsel,
- textilkemi,
- färgningstekniker,
- metoder för tygtryckning,
- datoriserad färgmätning och processstyrning,
- arbets- och skyddsföreskrifter.

Kunna

- utföra färgning och beredning av textilt material,
- utföra för- och efterbehandlingar,
- avgöra hårdigheter,
- läsa och tolka instruktioner på engelska.

-----

**INNEHÅLL**

**MASKINER OCH UTRUSTNING**

- Maskiners konstruktion och funktion
- Maskiners användning och underhåll
- Styrnings- och driftsanordningar
- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå instruktioner på engelska

**HÅRDIGHET**

- Fabrikationshårdighet
- Brukshårdighet

**FÄRGNING OCH BEREDNING**

- Färgämnesgrupper
- Processer vid färgning och beredning
- Metoder för tygtryckning
- För- och efterbehandlingar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- miljöskyddslagen,
- arbetsmiljölagen.

Kunna

- förstå yrkesspecifika miljövårdsfrågor,
- tillämpa ergonomiska arbetsmetoder.

-----

## INNEHÅLL

### YTTRE MILJÖ

- Textil- och beklädnadsbranschernas miljöpåverkande utsläpp

### INRE MILJÖ

- Arbetsplatsens utformning
- Ergonomi
- Samarbets- och ordningsfrågor

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Rädda till

- arbetsstudier,
- produktionsdata,
- efterkalkylering
- produktionsutveckling.

Kunna

- planera arbetsuppgifterna,
- utföra ekonomiska beräkningar,
- utföra kvalitetskontroll.

-----

### INNEHÅLL

#### ARBETSPLANERING

- Val av maskiner och utrustning
- Metodbeskrivningar
- Arbetsbeskrivningar med momentindelning

#### EKONOMISKA BERÄKNINGAR

- Materialkostnad
- Produktionskostnad

#### KVALITETSKONTROLL

- Avsugning
- Produktionsutveckling

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- principer för datorers användning,
- principer för datorstyrda produktionsenheter,
- i yrket förekommande produktionsprogram,
- datalagen,
- effekterna av datoriseringen för samhälle, arbetsliv och individ.

Kunna

- använda persondatorn som skrivredskap,
- använda i yrket förekommande produktionsprogram.

-----

### INNEHÅLL

#### DATORISERINGENS UTVECKLING

- Historik, utveckling och framtid för datorer och datoriserade utrustningar
- Exempel på datorernas användning i olika styrsystem
- Datorstyrda produktionsenheter

#### DATABEHANDLING

- Ordbehandling
- Produktionsprogram
- Grafiska ritningar
- Datorterminologi på engelska
- Datalagen
- Undervisningsprogram

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TRIKATEKNIK

MODUL: MASKINTEKNIK

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datorstyrda sömnadsmaskiner,
- specialutrustning för pressning,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- service- och underhållskontrakt.

Kunna

- använda och underhålla sömnadsmaskiner,
- välja och montera hjälpverktyg,
- använda och underhålla pressutrustning,
- läsa och tolka maskininstruktioner på engelska.

-----

-----

**INNEHÅLL**

**MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION**

- Motor, ställ och driftsanordningar
- Matar- och nålssystem
- Hjälpverktyg för produktionsmaskiner
- Datorstyrda produktionsverktyg
- Teknisk utveckling av utrustning inom konfektionsindustrin

**PRESSUTRUSTNING**

- Typer och funktion

**MASKININSTRUKTIONER**

- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå maskininstruktioner på engelska

**UNDERHÅLL OCH MASKININSTÄLLNING**

- Skötsel och vård av raksöms-, kedjesöms-, overlock- och specialmaskiner
- Stygnbildning för skyttel-, overlock- och kedjesöm
- Felsökning, service och underhåll

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TRIKATEKNIK

MODUL: MÖNSTERKONSTRUKTION OCH GRADE-  
RING

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserad mönsterhantering,
- internationella mönster och storlekssystem.

Kunna

- utföra mönsterkonstruktion,
- utföra gradering,
- tillämpa modellutveckling,
- använda terminologi på engelska.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### MÖNSTERKONSTRUKTION

- Grundkonstruktioner
- Mönster för varierande plagg och modeller
- Analys av kommersiella mönster

#### GRADERING

- Storlekssystem
- Gradering med koordinatsystem
- Gradering av grunder och modellmönster

#### MODELLUTVECKLING

- Förändra och utveckla mönstrets form och volym efter modets växlingar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserad tillskärning,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- utveckling av metoder och utrustning.

Kunna

- utföra tillskärning,
- använda och underhålla skärmaskiner och skärutrustning,
- utföra materialplanering.

-----

### INNEHÅLL

#### TILLSKÄRNING

- Lägghetoder
- Tillskärningsmetoder
- Stansning
- Datoriserad tillskärning

#### MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION

- Inställning och underhåll av skärutrustning
- Utveckling av metoder och utrustning

#### MATERIALPLANERING

- Materialåtgång och kvalitetskrav



ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TRIKATEKNIK

MODUL: TILLÄMPNING TRIKATEKNIK 1  
FLATSTICKNING

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- kedje- och hålkortsmaskiner för flatstickning,
- datorstyrda flatsticksmaskiner,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- stickmaskiners konstruktion och funktion.

Kunna

- använda och underhålla flatstickmaskiner,
- tillverka trikåvaror,
- läsa och tolka instruktioner på engelska.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION

- Patronritning
- Maskinnumreringssystem och garnnummer
- Maskbildningsorgan och maskbildningsförlopp
- Mönstringsutrustning
- Låskonstruktioner
- Styrningsmetoder

#### MASKININSTÄLLNING OCH UNDERHÅLL

- Nål- och låsinställning
- Inställning för olika material, mönster och produkter
- Lämpligt garnnummer för delningen
- Felsökning, skötsel och underhåll av flatstickmaskiner

#### TILLVERKNING

- En- och tvåbäddsvävar i slätstickning, resår, fang, jacquard och intarsia
- Vävar i olika material och mönstringar
- Formstickade produkter

#### MASKININSTRUKTIONER

- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå instruktioner på engelska

AMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: TRIKATEKNIK

MODUL: TILLÄMPNING TRIKATEKNIK 2  
RUNDSTICKNING

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- kedje- och hålkortsmaskiner för rundstickning,
- datorstyrda stickmaskiner,
- arbets- och skyddsföreskrifter.

Kunna

- förstå stickmaskiners konstruktion och funktion,
  - använda och underhålla rundstickmaskiner,
  - tillverkning av trikåvaror,
  - läsa och tolka instruktioner på engelska.
- 

### INNEHÅLL

#### MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION

- Maskinnumreringssystem
- Maskbildningsorgan
- Maskbildningsförlopp
- Mönstringsutrustning
- Låskonstruktioner
- Styrningsmetoder

#### MASKININSTÄLLNING OCH UNDERHÅLL

- Nål- och låsinställning
- Inställning för olika material, mönster och produkter
- Felsökning
- Skötsel och underhåll av rundstickmaskiner

#### TILLVERKNING

- Produktionsberäkningar
- Enbäddsvävar i slätstickning, foder, frotté och piké
- Tvåbäddsvävar i finribb, interlock, fang och jacquard

#### MASKININSTRUKTIONER

- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå instruktioner på engelska

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- kedje- och hålkortsmaskiner,
- datorstyrda trikåmaskiner,
- arbets- och skyddsföreskrifter.

Kunna

- förstå trikåmaskiners konstruktion och funktion
- använda och underhålla varptrikåmaskiner,
- tillverka trikåvaror,
- läsa och tolka instruktioner på engelska.

-----

### INNEHÅLL

#### MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION

- Maskinnumreringssystem
- Maskbildningsorgan
- Maskbildningsförlopp
- Mönstringsutrustning
- Styrningsmetoder

#### MASKININSTÄLLNING OCH UNDERHÅLL

- Inställning för olika material, mönster och produkter
- Felsökning
- Skötsel och underhåll av ketten- och raschelmaskiner

#### TILLVERKNING

- Varor för konfektion, inredning, industri och medicinskt bruk
- Teknisk väv
- Varor i grundbindningar och bindningskombinationer
- Varor i olika material och mönstringar

#### MASKINKONSTRUKTIONER

- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå instruktioner på engelska

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

Kunna

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| - datorstyrda produktionsmaskiner,    | - konfektionera produkter i trikå,             |
| - metodutveckling för stickade varor. | - använda i industrin förekommande utrustning. |

-----

**INNEHÅLL**

**TILLVERKNING**

- Produktskiss
- Materialval
- Mönsterhantering
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Stansning
- Sömnad av plagg
- Avsyning och kvalitetsbedömning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Rädda till

- utvecklingstendenser inom teko-  
branscherna,
- företagsekonomiska grundbegrepp.

Kunna

- utföra kvalitetskontroll,
- utföra ekonomiska beräkningar,
- utföra redovisning.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### KVALITETSKONTROLL

- Mönster- och passformskontroll
- Materialkontroll

#### FÖRETAGSEKONOMI

- Företagsekonomiska grundbegrepp

#### EKONOMISKA BERÄKNINGAR

- Kalkylering och lönsamhetsberäkning
- Budgetering

#### REDOVISNING

- Elementär bokföring
- Finansiering
- Datortillämpning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- utbildningens mål, innehåll och arbetsformer,
- för verksamheten nödvändiga skydds- och säkerhetsföreskrifter,
- formerna för aktiv medverkan i skolans elevverksamhet,
- de ergonomiska arbetsmetoderna.

Kunna

- planera sin utbildning med stöd av klassföreståndaren och i samråd med berörda företag,
- genomföra utbildningen på ett sådant sätt att personlig eller annan fara ej uppstår.

-----

**INNEHÅLL**

**ARBETSMETODIK**

- Läromedel
- Studieteknik
- Studieplanering

**SKOLANS ORGANISATION**

- Utbildningsansvariga: skolledning, lärare och lärarlag
- Klassråd och elevråd
- Elevvård
- Utbildningslokaler
- Skyddsverksamhet
- Arbetsplatsens avtalsslutande parter

**SAKERHETSFORESKRIFTER**

- Gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter
- Brandföreskrifter och utrymningsvägar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- dräkthistoria,
- utveckling i modebranschen.

Kunna

- utföra figurteckning,
- utföra modeteckning
- tillämpa färglära,
- utföra kollektionsritning,
- tillämpa modekunskap.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### FIGURTECKNING

- Proportionsritningar

#### MODETECKNING

- Mode i färg, form och siluett

#### FÄRGLÄRA

- Tillämpningsövningar

#### MODE- OCH DRÄKTHISTORIA

- Modekunskap
- Dräkten genom tiderna
- Formgivning och utveckling
- Olika kulturers klädedräkt

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- textilkemi,
- produktutveckling inom konfektions-  
industrin,
- textila produktområden.

Kunna

- använda textila begrepp och termi-  
nologi,
- förstå principen för framställning  
av garn och ytmaterial,
- förstå principen för metoder för  
beredning.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### TEXTILA PRODUKTOMRÅDEN

- Textila produkters funktioner

#### TEXTILA BEGREPP

- Varudeklaration och varumärkning
- Terminologi gällande material och  
behandlingsmetoder
- Textila materials egenskaper, an-  
vändning och skötsel

#### GARN OCH YTMATERIAL

- Tygframställning
- Tygberedning
- Garnframställning



**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- miljöskyddslagen,
- arbetsmiljölagen.

Kunna

- förstå yrkesspecifika miljövårdsfrågor,
- tillämpa ergonomiska arbetsmetoder.

-----

### INNEHÅLL

#### YTTRE MILJÖ

- Textil- och beklädnadsbranschernas miljöpåverkande utsläpp

#### INRE MILJÖ

- Arbetsplatsens utformning
- Ergonomi
- Samarbets- och ordningsfrågor

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- arbetsstudier,
- produktionsdata,
- efterkalkylering
- produktionsutveckling.

Kunna

- planera arbetsuppgifterna,
- utföra ekonomiska beräkningar,
- utföra kvalitetskontroll.

-----

### INNEHÅLL

#### ARBETSPLANERING

- Val av maskiner och utrustning
- Metodbeskrivningar med snittritningar
- Arbetsbeskrivningar med momentindelning

#### EKONOMISKA BERÄKNINGAR

- Materialkostnad
- Produktionskostnad

#### KVALITETSKONTROLL

- Avsugning
- Produktionsutveckling

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- principer för datorers användning,
- principer för datorstyrda produktionsenheter,
- i yrket förekommande produktionsprogram,
- datalagen,
- effekterna av datoriseringen för samhälle, arbetsliv och individ.

Kunna

- använda persondatorn som skrivredskap,
- använda i yrket förekommande produktionsprogram.

-----

**INNEHÅLL**

DATORISERINGENS UTVECKLING

- Historik, utveckling och framtid för datorer och datoriserade utrustningar
- Exempel på datorernas användning i olika styrsystem
- Datorstyrda produktionsenheter

DATABEHANDLING

- Ordbehandling
- Produktionsprogram
- Grafiska ritningar
- Datorterminologi på engelska
- Datalagen
- Undervisningsprogram

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: KONFEKTIONSETNIK

MODUL: MASKINTEKNIK

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datorstyrda sömnadsmaskiner,
- specialutrustning för pressning,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- service- och underhållskontrakt.

Kunna

- använda och underhålla sömnadsmaskiner,
- välja och montera hjälpverktyg,
- använda och underhålla pressutrustning,
- läsa och tolka maskininstruktioner på engelska.

-----

-----

**INNEHÅLL****MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION**

- Motor, ställ och driftsanordningar
- Matar- och nålssystem
- Hjälpverktyg för produktionsmaskiner
- Datorstyrda produktionsverktyg
- Teknisk utveckling av utrustning inom konfektionsindustrin

**PRESSUTRUSTNING**

- Typer och funktion

**MASKININSTRUKTIONER**

- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå maskininstruktioner på engelska

**UNDERHÅLL OCH MASKININSTÄLLNING**

- Skötsel och vård av raksöms-, kedjesöms-, overlock- och specialmaskiner
- Stygnbildning för skyttel-, overlock- och kedjesöm
- Felsökning, service och underhåll

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: KONFEKTIONSTEKNIK

MODUL: MÖNSTERKONSTRUKTION OCH GRADE-  
RING

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserad mönsterhantering,
- internationella mönster och storlekssystem.

Kunna

- utföra mönsterkonstruktion,
- utföra gradering,
- tillämpa modellutveckling,
- använda terminologi på engelska.

-----

### INNEHÅLL

#### MÖNSTERKONSTRUKTION

- Mönsterkonstruktion för varierande produktområden
- Grundkonstruktioner och modellmönster
- Analys av kommersiella mönster

#### GRADERING

- Storlekssystem
- Gradering med koordinatsystem
- Gradering av mönster inom varierande produktområden
- Gradering av grunder
- Gradering av modellmönster

#### MODULLUTVECKLING

- Förändra och utveckla mönstrets form och volym efter modets växlingar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserad tillskärning,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- utveckling av metoder och utrustning.

Kunna

- utföra tillskärning,
- använda och underhålla skärmaskiner och skärutrustning,
- utföra materialplanering.

-----

**INNEHÅLL**

**TILLSKÄRNING**

- Lägghetoder
- Tillskärning av enstyck
- Läggritning för flerlayerskärning
- Stansning
- Datoriserad tillskärning

**MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION**

- Inställning och underhåll av skärutrustning
- Utveckling av metoder och utrustning

-----

**MATERIALPLANERING**

- Materialåtgång och kvalitetskrav

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: KONFEKTIONSTEKNIK

MODUL: KONFEKTIONSTEKNIK 1  
LÄTT KONFEKTION

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- industritillverkning av plaggdetaljer med automatmaskiner,
- metodutveckling.

Kunna

- tillverka mellanplagg i olika material,
- tillämpa industrianpassade arbetsmetoder,
- använda i industrin förekommande utrustning.

-----

## INNEHÅLL

### TILLVERKNING

- Produktskiss och snittritning
- Materialval
- Mönsterhantering
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Sömnad av plagg
- Pressning
- Avsyning och kvalitetsbedömning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- industritillverkning av plaggdetaljer med automatmaskiner,
- metodutveckling.

Kunna

- tillverka sport- och fritidsprodukter,
- tillämpa industrianpassade arbetsmetoder,
- använda i industrin förekommande utrustning.

-----

**INNEHÅLL**

**TILLVERKNING**

- Produktskiss och snittritning
- Materialval
- Mönsterhantering
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Sömnad av plagg
- Pressning
- Avsyning och kvalitetsbedömning



**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- industritillverkning av plaggdetaljer med automatmaskiner,
- metodutveckling.

Kunna

- tillverka plagg med foder och mellanlägg,
- tillämpa industrianpassade arbetsmetoder,
- använda i industrin förekommande utrustning.

-----

## INNEHÅLL

### TILLVERKNING

- Produktskiss och snittritning
- Materialval
- Mönsterhantering
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Sömnad av plagg
- Pressning
- Avsyning och kvalitetsbedömning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

Kunna

- datorstyrda produktionsmaskiner,
- metodutveckling.

- utföra tillskärning,
- utföra maskinsömnad,
- utföra industriell pressning.

-----

-----

#### **INNEHÅLL**

- Företagsanpassad tillskärning
- Utföra sömnadsarbete på varierande typer av industrimaskiner
- Använda i industrin förekommande pressutrustning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- utvecklingstendenser inom teko-  
branscherna,

- företagsekonomiska grundbegrepp.

Kunna

- utföra kvalitetskontroll,

- utföra ekonomiska beräkningar,

- utföra redovisning.

-----

**INNEHÅLL**

**KVALITETSKONTROLL**

- Mönster- och passformskontroll

- Materialkontroll

**FÖRETAGSEKONOMI**

- Företagsekonomiska grundbegrepp

**EKONOMISKA BERÄKNINGAR**

- Kalkylering och lönsamhetsberäkning

- Budgetering

**REDOVISNING**

- Elementär bokföring

- Finansiering

- Datortillämpning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- utbildningens mål, innehåll och arbetsformer,
- för verksamheten nödvändiga skydds- och säkerhetsföreskrifter,
- formerna för aktiv medverkan i skolans elevverksamhet,
- de ergonomiska arbetsmetoderna.

Kunna

- planera sin utbildning med stöd av klassföreståndaren och i samråd med berörda företag,
- genomföra utbildningen på ett sådant sätt att personlig eller annan fara ej uppstår.

**INNEHÅLL**

**ARBETSMETODIK**

- Läromedel
- Studieteknik
- Studieplanering

**SKOLANS ORGANISATION**

- Utbildningsansvariga: skolledning, lärare och lärarlag
- Klassråd och elevråd
- Elevvård
- Utbildningslokaler
- Skyddsverksamhet
- Arbetsplatsens avtalsslutande parter

**SÄKERHETSFÖRESKRIFTER**

- Gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter
- Brandföreskrifter och utrymningsvägar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- skinndräktens historia,
- utveckling i modebranschen.

Kunna

- utföra figurteckning,
- utföra modeteckning
- tillämpa färglära,
- utföra kollektionsritning,
- tillämpa modekunskap.

-----

**INNEHÅLL**

**FIGURTECKNING**

- Proportionsritningar

**MODETECKNING**

- Mode i färg, form och siluett

**FÄRGLÄRA**

- Tillämpningsövningar

**MODE- OCH DRÄKTHISTORIA**

- Modekunskap
- Skinnkläder genom tiderna
- Formgivning och utveckling
- Klädval och klädvård

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: SKINNTEKNIK

MODUL: MATERIALLÄRA

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- hudens och hårets egenskaper,
- metoder för beredning,
- produktutveckling.

Kunna

- analysera skinnmaterials utseende och egenskaper,
- bedöma valet av textila materials användning i samband med skinnplaggs-tillverkning,
- använda textila begrepp och terminologi inom skinnbranschen.

-----

## INNEHÅLL

### UTSEENDE OCH EGENSKAPER

- Hudens och hårets uppbyggnad

### GARVNING

- Garvningens utveckling
- Förbehandling
- Kromgarvning
- Efterbehandling
- Slutbehandling

### TERMINOLOGI INOM SKINNINDUSTRIN

- Terminologi gällande material och behandlingar
- Textila materials användning och egenskaper i samband med skinn
- Varudeklaration och varumärkning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- miljöskyddslagen,
- arbetsmiljölagen,
- yrkesspecifika miljövärdsfrågor.

Kunna

- tillämpa ergonomiska arbetsmetoder.

-----

-----

### **INNEHÅLL**

#### **YTTRE MILJÖ**

- Garveri- och skinnindustriernas miljöpåverkande utsläpp

#### **INRE MILJÖ**

- Arbetsplatsens utformning
- Ergonomi
- Samarbets- och ordningsfrågor
- Hälsorisker

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- hur metodanalyser utförs,
- efterkalkylering
- produktionsutveckling inom skinn-industrin.

Kunna

- planera arbetsuppgifterna,
- utföra ekonomiska beräkningar,
- utföra kvalitetskontroll.

-----

### INNEHÅLL

#### ARBETSPLANERING

- Val av maskiner och utrustning
- Metodbeskrivningar med snittritningar
- Arbetsbeskrivningar med momentindelning

#### EKONOMISKA BERÄKNINGAR

- Materialkostnad
- Produktionskostnad

#### KVALITETSKONTROLL

- Avsyning
- Produktionsutveckling i tillverkning av skinnplagg



**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- principer för datorers användning,
- principer för datorstyrda produktionsenheter,
- i yrket förekommande produktionsprogram,
- datalagen,
- effekterna av datoriseringen för samhälle, arbetsliv och individ.

Kunna

- använda persondatorn som skrivredskap,
- använda i yrket förekommande produktionsprogram.

-----

-----

### INNEHÅLL

#### DATORISERINGENS UTVECKLING

- Historik, utveckling och framtid för datorer och datoriserade utrustningar
- Exempel på datorernas användning i olika styrsystem
- Datorstyrda produktionsenheter

#### DATABEHANDLING

- Principer för databehandling med datorer
- Grafiska ritningar
- Datorterminologi på engelska
- Datalagen
- Undervisningsprogram

AMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: SKINNTEKNIK

MODUL: MASKINTEKNIK

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- utrustning och maskiner för garvning,
- specialutrustning för pressning,
- sömnadsmaskiner i pälsindustrin,
- datorstyrda sömnadsmaskiner,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- service- och underhållskontrakt.

Kunna

- använda och underhålla sömnadsmaskiner,
- välja och montera hjälpverktyg,
- använda och underhålla pressutrustning,
- läsa och tolka maskininstruktioner på engelska.

**INNEHÅLL****GARVERIUTRUSTNING**

- Utrustning och maskiner

**MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION**

- Motor, ställ och driftsanordningar
- Matar- och nålssystem
- Hjälpverktyg för produktionsmaskiner
- Datorstyrda produktionsverktyg
- Teknisk utveckling av utrustning inom konfektionsindustrin

**UNDERHÅLL OCH MASKININSTÄLLNING**

- Skötsel och vård av raksöms-, kedjesöms-, overlock- och specialmaskiner
- Stygnbildning för skyttel-, overlock- och kedjesöm
- Felsökning, service och underhåll

**PRESSUTRUSTNING**

- Typer och funktion

**MASKININSTRUKTIONER**

- Arbets- och skyddsföreskrifter
- Förstå maskininstruktioner på engelska

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserad mönsterhantering,
- internationella mönster och storlekssystem.

Kunna

- utföra mönsterkonstruktion,
- utföra gradering,
- tillämpa modellutveckling,
- använda terminologi på engelska.

-----

### INNEHÅLL

#### MÖNSTERKONSTRUKTION

- Mönsterkonstruktion för varierande produktområden
- Grundkonstruktioner och modellmönster
- Analys av kommersiella mönster

#### GRADERING

- Storlekssystem
- Gradering med koordinatsystem
- Gradering av mönster inom varierande produktområden
- Gradering av grunder
- Gradering av modellmönster

#### MODULLUTVECKLING

- Förändra och utveckla mönstrets form och volym efter modets växlingar

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- datoriserad tillskärning,
- arbets- och skyddsföreskrifter,
- utveckling av metoder och utrustning.

Kunna

- utföra skinnsortering,
- utföra tillskärning,
- använda och underhålla skärmaskiner och skärutrustning,
- utföra materialplanering.

-----

### INNEHÅLL

#### TILLSKÄRNING

- Skinnsortering
- Tillskärning av enstyck
- Stansning
- Riktning av foder
- Läggritning för flerlayerskärning
- Datoriserad tillskärning

#### MASKINERS KONSTRUKTION OCH FUNKTION

- Inställning och underhåll av skärutrustning
- Utveckling av metoder och utrustning

#### MATERIALPLANERING

- Materialåtgång och kvalitetskrav

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: SKINNTEKNIK

MODUL: SKINNTEKNIK 1  
KJOL

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- produktionsgången från skinn till färdig produkt,
- metodutveckling.

Kunna

- tillverka kjol i skinn,
  - tillämpa industrianpassade arbetsmetoder.
- 

### INNEHÅLL

#### TILLVERKNING

- Produktskiss och snittritning
- Materialval
- Mönsterhantering
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Sömnad av plagg
- Avsyning och kvalitetsbedömning

**TEXTIL- OCH BEKLÄDNADSTEKNISK LINJE      AK 2**

---

**ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD**

**GREN: SKINNTEKNIK**

**MODUL: SKINNTEKNIK 2  
VÄST**

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

**Känna till**

- produktionsgången från skinn till färdig produkt,
- metodutveckling.

**Kunna**

- tillverka väst i skinn,
- tillämpa industrianpassade arbetsmetoder.

-----

### **INNEHÅLL**

#### **TILLVERKNING**

- Produktskiss och snittritning
- Materialval
- Mönsterhantering
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Sömnad av plagg
- Avsyning och kvalitetsbedömning

ÄMNE: TEXTIL OCH BEKLÄDNAD

GREN: SKINNTEKNIK

MODUL: SKINNTEKNIK 3  
JACKA

---

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- produktionsgången från skinn till färdig produkt,
- metodutveckling.

Kunna

- tillverka jacka i skinn,
  - tillämpa industrianpassade arbetsmetoder.
- 

### INNEHÅLL

#### TILLVERKNING

- Produktskiss och snittritning
- Materialval
- Mönsterhantering
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Sömnad av plagg
- Avsyrning och kvalitetsbedömning

**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- företagets sätt att producera,
- metodutveckling.

Kunna

- tillverka varierande plagg och produkter i skinn.

-----

-----

#### **INNEHÅLL**

- Produktskiss och snittritning
- Materialval
- Mönsterkonstruktion
- Planering och materialberäkning
- Tillskärning
- Sömnad av plagg
- Avsyning och kvalitetsbedömning



**MÅL:** Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- utvecklingstendenser inom textil-,  
konfektions- och skinnbranscherna,
- företagsekonomiska grundbegrepp.

Kunna

- utföra kvalitetskontroll,
- utföra ekonomiska beräkningar,
- utföra redovisning.

-----

**INNEHÅLL**

**KVALITETSKONTROLL**

- Mönster- och passformskontroll
- Materialkontroll

**FÖRETAGSEKONOMI**

- Företagsekonomiska grundbegrepp

**EKONOMISKA BERÄKNINGAR**

- Kalkylering och lönsa
- Budgetering

**REDOVISNING**

- Elementär bokföring
- Finansiering
- Datortillämpning



# Läroplan för gymnasieskolan

Lgy<sup>70</sup>

---

*Ansvarig utgivare:* Organisationsdirektören Bengt Karlin,  
Skolöverstyrelsen, 106 42 Stockholm  
*Redaktör:* Martin Johansson  
*Redaktionens adress:* Skolöverstyrelsen, 106 42 Stockholm  
*Telefon:* 08-783 21 80 redaktören direkt; SÖ:s vx 783 20 00  
*Prenumerationspris:* 360 kr för 1989 (exklusive moms). Prenumerationen omfattar 500 sidor fördelade på ett antal häften.  
*Separatexemplar till särskilt pris:* Liber, Kundtjänst Utbildningsförlaget, 162 89 Stockholm. Telefon 08-739 96 60  
*Prenumeration:* Liber, Prenumeration Utbildningsförlaget, 162 89 Stockholm. Telefon 08-739 96 10

---

*Utges av Utbildningsförlaget*  
*Svenskt Tryck Stockholm 1989 902627*

ISBN 91-47-03097-6  
ISSN 0283-491X