

VERSTYR

GÖTEBORGS UNIVERSITETSBIBLIOTEK



100164 2091

Läroplaner 1989:10—11

Läroplan för gymnasieskolan

- 1989:10 Treårig Måleriteknisk linje, försöksverksamhet
- 1989:11 Utrustning för ämnet Måleriteknik på Treårig Måleriteknisk linje

**TILLHÖR REFERENSBIBLIOTEKET
UTLÅNAS EJ**

Läroplan
671

70
g

Innehåll

1989:10	Treårig Måleriteknisk linje, försöksverksamhet	3
	Timplan	4
	Kursplaner	5
	Modulförteckning	7
1989:11	Utrustning för ämnet Måleriteknik på Treårig Måleriteknisk linje	26



Pedagogiska biblioteket

*REF. Läroplaner
E671*

Innehåll

1989:10	Treårig Måleriteknisk linje, försöksverksamhet	3
	Timplan	4
	Kursplaner	5
	Modulförteckning	7
1989:11	Urustning för ämnet Måleriteknik på Treårig Måleriteknisk linje	26



Pedagogiska biblioteket

REF Läroplan

671

Läroplan för gymnasieskolan

1989-03-07

SÖ fastställer med stöd av Förordning om försöksverksamhet med tre-åriga yrkesinriktade studievägar i gymnasieskolan 1988/89 - 1990/91 (Läroplaner 1988:73, andrahandstryck) 20 och 21 §§ tim- och kursplaner med mål och innehåll för moduler inom ämnet måleriteknik i årskurs 1 vid försöksverksamhet med treårig

MALERITEKNISK LINJE

Nordisk yrkesklassificering nr	78
Studievägs- och ansökningskod	MT
Kurslängd	3 läsår
Klasstorlek högst	16 elever

SÖ beslutar vidare att moduler i årskurs 1 i enlighet med förordningens 29 § får arbetsplatsförläggas om detta framgår av noter till den förteckning som ingår i kursplanerna.

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

Jan Thulin

Ingvar Sandqvist
G 2



TIMPLAN¹⁾

	Antal vtr åk 1-3	Antal lekt åk 1-3
Svenska	7	238
Samhällskunskap	5	170
Engelska	6	204
Idrott	4	136
Timme till förfogande	1	34
Tillvalsämne ²⁾	6	204
Specialarbete åk 3	3	102
Måleriteknik	82	2 788
Lackeringsteknik		
Summa	114	3 876

LINJESTRUKTUR

Gemensam måleriteknik	Byggnadsmålare
	Lackerare
Åk 1	Åk 2-3

¹SÖ:s föreskrifter om allmänna timresurser kungörs i SÖ-FS.

²Nu gällande föreskrifter om tillvalsämne finns i förordningens 26 § (Läroplaner 1988:73, s 13).

³Ämnet måleriteknik gäller för åk 1 gemensamt samt för gren byggnadsmålare i åk 2-3. Ämnet lackeringsteknik gäller för åk 2 och 3 för gren lackeringsteknik.

KURSPLANER

Allmänt utbildningsmål

Utbildningen skall ge yrkeskompetens att utföra förekommande arbeten inom valt yrkesområde.

Eleven skall kunna planera de egna arbetsuppgifterna och organisera den egna arbetsplatsen.

Utbildningen skall ge färdighet att utföra de beräkningar som är nödvändiga inom yrkesområdet.

Utbildningen i åk 1 skall ge grundläggande kompetens för val av gren i åk 2.

Utbildningen skall ge förmåga att utföra yrkesarbetet på ett från skydds- och miljösynpunkt säkert sätt och inhämta erforderlig information ur lagar och föreskrifter.

Utbildningen skall ge kunskaper såväl i övergripande som yrkesspecifika miljövårdsfrågor.

Därutöver skall utbildningen ge

- språkliga färdigheter för såväl yrkesverksamhet som samhällsliv samt kunskaper om kultur och samhälle,
- kunskaper och färdigheter för egen personlig utveckling och för aktivt deltagande i samhällslivet,
- grund för fortsatta studier.

Arbetsformer

Eleven skall aktivt deltaga i planering och genomförande av undervisning och ta ansvar för sina egna arbetsuppgifter.

En helhetssyn på utbildningen skall prägla arbetet och innebära samverkan mellan linjens olika ämnen.

Undervisningen skall utformas så att den ger lika goda förutsättningar för alla och därmed utgöra likvärdiga valalternativ för flickor och pojkar.

Undervisningen skall planeras så att elever med olika förutsättningar kan använda olika lång tid för de enskilda modulerna.

Mål: Måleriteknik

Efter genomgången utbildning skall eleven kunna utföra

- täcknings- och maskeringsarbeten,
- borttagning av färg och tapeter,
- färgbrytningar,
- målning av tak, väggar och snickerier i nyproduktion,
- reparations- och underhållsmålningar,
- arbeta i våtrum,
- uppsättning av tapeter av glasfiberväv,
- utvändiga målningsarbeten,
- sprutmålningar och maskinvård,
- arbetet enligt gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

Mål: Lackeringsteknik

Efter genomgången utbildning skall eleven kunna utföra

- täckning och maskering,
- ytberednings-, grundnings- och appliceringsarbeten,
- lackeringsarbeten med maskinell utrustning samt maskinvård,
- lackeringsarbeten enligt anvisningar, instruktioner och materialtabeller,
- reparations- och underhållsarbeten,
- rekonditioneringsarbeten med lämpliga behandlingsmetoder,
- arbetet enligt gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

TREÅRIG MÅLERITEKNISK LINJE

MODULINDELNING

Årskurs 1

Introduktion

Täckning/skyddning

Borttagning av tapeter

Rumsmålning - tak och väggar

Borttagning av färg

Rumsmålning - snickerier

Nyproduktion 1¹⁾
(Målning tak, vägg, snick)

Service/yrkesmannaskap

Rumsmålning - reparations- och underhållsmålning 2¹⁾

Våtrum 1 - vinylbeklädnad - nyproduktion

Färglära - färgbrytning

Rumsmålning - reparations- och underhållsmålning 3
(Tapetsering)

Sprutmålning/maskinutbildning

Rumsmålning - reparations- och underhållsmålning 4
(Glasfiberväv)

Arbetsplattformar, ställningar¹⁾

Utvändig målning - introduktion

Utvändig målning 1

¹⁾Skolhuvudmannen får efter samråd med studievägens yrkesråd fastställa att modulen helt eller delvis skall förläggas till arbetsplats.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: INTRODUKTION

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Utbildningens mål, innehåll samt indelning i moduler.
- För skolverksamheten nödvändiga skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- Skolans organisation.
- För eleven viktiga lokaler i skolan.
- Förekommande läromedel och dess användning i undervisningen.
- Skolans regler för ordning och samarbete.
- Benämningar på handverktyg som ingår i elevens verktygslåda.
- Olika penselmateriel, dess skötsel och vård.
- Betydelsen av att använda ergonomiskt riktiga arbetsställningar och betydelsen av fysisk träning.
- Måleriets utveckling från skråväsen till gymnasieskola.
- Vikten av att studera allmänna ämnen.

Kunna

- Genomföra utbildningen på ett sådant sätt att eleven inte utsätter sig själv eller andra för olycksfallsrisk eller ohälsa.
- Använda för verksamheten lämplig personlig skyddsutrustning.
- Aktivt medverka i skolans elevverksamhet.

Innehåll

- Utbildningens mål, uppläggning och arbetsformer.
- Skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- Brandföreskrifter och utrymmesvägar.
- Studieteknik.
- Läromedel
- Personlig skyddsutrustning.
- Utbildningsansvariga: skolledare, lärare.
- Elevvård.
- Utbildningslokaler.
- Klassråd - Elevråd.
- Samarbete och ordningsfrågor.
- Grundläggande verktygslära.
- Ergonomi.
- Måleriets historia.
- Allmänna ämnen.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: TÄCKNING, SKYDDNING OCH MASKERING 1

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Vilka ytor som ska hållas rena från färg och repor.
- Förekommande skyddsmaterial, egenskaper och användningsområde.
- Inskyddning och hantering av el- och telematerial och armaturer.
- Benämningar på förekommande tak och väggkonstruktioner.
- Vad som avses med beslag och snickerier.
- Ergonomisk arbetsteknik.

Kunna

- Välja rätt skyddsmaterial med hänsyn till vad som ska skyddas och mot vad det ska skyddas.
- Utföra erforderlig skyddning av golv och snickerier.
- Utföra maskering och skyddning av beslag.
- Välja rätt verktyg för inskärning av skydds-material.
- Avtäckning av golv, snickerier och beslag.

Innehåll

- Skyddning av golv.
- Skyddning av snickerier.
- Skyddning av beslag.
- Tejpning och borttagning av tejp.
- Maskering med förekommande maskeringsapparater.
- Skyddning av möbler.
- Skyddning i kök.
- Skyddning i badrum, WC.
- Skyddning av trappor.
- Skyddning av el- och telematerial, armaturer.
- Avtäckning.
- Ergonomi.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: BORTTAGNING AV TAPETER

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Principen för borttagning av tapet med ångaggregat.
- Målningsmaterial för borttagning av tapeter, deras egenskaper och användningsområde.
- Hälsorisker/skyddsföreskrifter.
- Miljöfrågor i anknytning till verksamhetsområdet.
- Ergonomisk riktig arbetsteknik.

Kunna

- Utföra borttagning av tapeter med manuella metoder.
- Utföra erforderlig skyddning samt avtäckning och urstädning.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.
- Använda för verksamheten lämplig personlig skyddsutrustning.
- Beakta halkrisken och hålla rent omkring sig.
- Bedöma när, varför och med vilken metod borttagning av tapeter ska utföras.

Innehåll

- Täckning/skyddning.
- Tapetborttagning med ångaggregat.
- Tapetborttagning med manuella metoder.
- Målningsmaterial.
- Skyddsföreskrifter.
- Verktyg.
- Ergonomi.
- Hälsorisker.
- Personlig skyddsutrustning.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: RUMSMÅLNING - TAK OCH VÄGGAR

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Olika tak och väggmaterials egenskaper som målningsunderlag.
- Vad som avses med snickerier och inredningar.
- Utifrån målningsunderlaget lämpligt målningsmaterial och deras egenskaper.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Hus-AMA
- Hur arbetsbeskrivningar upprättas.
- Vikten av att hålla färg och spackelfärgsburkar rena på in- och utsidan.
- Ergonomisk arbetsteknik.

Kunna

- Utifrån en given arbetsbeskrivning avgöra varför och i vilken ordning de angivna behandlingarna ska utföras.
- Benämningar på förekommande tak och väggkonstruktioner.
- Utföra täckning/skyddning av golv och snickeridetaljer.
- Använda för verksamheten lämplig personlig skyddsutrustning.
- Använda och värda förekommande handverktyg.
- Utföra för-, under- och färdigbehandling av tak och väggar.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Täckning/skyddning.
- Förbehandling.
- Underbehandling av tak.
- Underbehandling av väggar.
- Färdigbehandling av tak - Manuell målning.
- Färdigbehandling av väggar - Manuell målning.
- Målningsunderlag.
- Målningsmaterial.
- Målningsmaterialhantering.
- Verktyg.
- Skyddsföreskrifter.
- Hälsorisker.
- Hus-AMA (Allmän Material och Arbetsbeskrivning).
- Arbetsbeskrivning.
- Ergonomi.
- Personlig skyddsutrustning.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: BORTTAGNING AV FÄRG

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Olika maskiner och teknisk utrustning för borttagning av färg.
- Förekommande färgborttagningsmedel, deras egenskaper och användningsområde.
- Hälsorisker/skyddsföreskrifter.
- Vikten av god ventilation.
- Ergonomisk arbetsteknik.
- Symbolerna för överlåtelsemärkning av farliga ämnen.

Kunna

- Utföra bortbränning av färg med varmluftpistol eller öppen låga.
- Utföra färgborttagning med färgborttagningsmedel.
- Utföra erforderlig skyddning samt avtäckning och urstädning.
- Använda för arbetsuppgiften riktiga handverktyg.
- Maskinell slipning.
- Använda för ändamålet nödvändig personlig skyddsutrustning.
- Särskilda skyddsåtgärder vid avbränning.
- Särskilda skyddsåtgärder vid borttagning av färg med färgborttagningsmedel.
- Bedöma varför och med vilken metod borttagning av färg ska utföras.

Innehåll

- Täckning/skyddning
- Borttagning av färg genom bränning.
- Borttagning av färg med färgborttagningsmedel.
- Maskinell utrustning.
- Färgborttagningsmedel.
- Verktyg.
- Maskinell avslipning.
- Skyddsföreskrifter.
- Hälsorisker.
- Personlig skyddsutrustning.
- Ergonomi.
- Märkning - Farliga ämnen.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: RUMSMÅLNING - SNICKERIER

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Snickerier i olika material som målningsunderlag.
- Utifrån målningsunderlaget lämpligt målningsmaterial och deras egenskaper.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Hus-AMA.
- Hur arbetsbeskrivningar upprättas.
- Ergonomisk arbetsteknik.
- Tekniken för sparmålning.

Kunna

- Utifrån en given arbetsbeskrivning avgöra varför och i vilken ordning de angivna behandlingarna utförs.
- Utföra täckning, inskyddning och maskering.
- Benämningar på förekommande snickerier och inredningar.
- Vad som avses med beslag.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.
- Använda för verksamheten lämplig personlig skyddsutrustning.
- Utföra för-, under- och färdigbehandling av snickerier.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Täckning/skyddning.
- Förbehandling av snickerier.
- Underbehandling av snickerier.
- Färdigbehandling av snickerier.
- Snickeri och inredningar.
- Målningsmaterial.
- Verktyg.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Hus-AMA (Allmän Material och Arbetsbeskrivning).
- Arbetsbeskrivning.
- Ergonomi.
- Personlig skyddsutrustning.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: NYPRODUKTION 1.

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Arbetsledning och handledare.
- Handledarens uppgift.
- Hur arbetsplatsen är organiserad.
- Ergonomisk arbetsteknik.
- Skyddsföreskrifter.
- Hälsorisker.
- Utifrån underlagen lämpligt målningsmaterial och deras egenskaper.
- Gällande arbetsbeskrivning.
- Personal och hygienbeskrivning.

Kunna

- Utföra täckning, skyddning samt avtäckning.
- Utföra underbehandling av beklädnadsskivor -
- tak, vägg.
- Utföra underbehandling av snickerier.
- Utföra färdigbehandling av tak och väggar -
- manuell målning.
- Utföra underbehandling och målning av rör.
- Använda för verksamheten nödvändig personlig skyddsutrustning.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.
- Tillämpa de arbetstider som gäller för arbetsplatsen.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Arbetsledning/handledare.
- Arbetsplatsens organisation.
- Personal och hygienutrymmen.
- Skyddsföreskrifter, hälsorisker.
- Arbetsbeskrivning.
- Täckning/skyddning.
- Underbehandling av beklädnadsskivor.
- Underbehandling av snickerier.
- Färdigbehandling av tak och väggar - manuell målning.
- Underbehandling och färdigbehandling av rör och radiatorer.
- Avtäckning.
- Ergonomi.
- Personlig skyddsutrustning.
- Verktyg.
- Målningsmaterial.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: SERVICE/YRKESMANNASKAP

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Hur det personliga uppträdandet påverkar arbetssituationen.
- Sambandet mellan yrkesmannaskap, kvalitet, den personliga utvecklingen och företagets anseende.
- Vikten av att genom självdisciplin och arbetsdisciplin hålla de tider som gäller för arbetsplatsen.
- Nödvändigheten att alltid rapportera frånvaro till företag och kund.
- Det personliga ansvaret för att det hålls rent och snyggt på arbetsplatsen.
- Hur man på ett vänligt, serviceinriktat sätt bemöter kunder.
- Vikten av samverkan och samarbete med andra yrkesgrupper och målare.
- Hur varje enskild person i ett måleriföretag är dess ansikte utåt.
- Sambandet mellan praktisk- och teoretisk kunskap och yrkesmannaskap.

Kunna

- Tillämpa det i modulen beskrivna innehållet på ett godtagbart sätt.

Innehåll

- Personligt uppträdande.
- Samverkan.
- Självdisciplin.
- Arbetsdisciplin.
- Ansvar.
- Service.
- Samarbete.
- Yrkesmannaskap.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: RUMSMÅLNING - REP- OCH UNDERHÅLLSMÅLNING 1

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Hur arbetsbeskrivningar upprättas.
- Utifrån underlagen lämpligt målningsmaterial och deras egenskaper.
- Arbetsböcker, stegar.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Hantering och benämningar på förekommande elektriska installationer.
- Ergonomisk arbetsteknik.
- Vad som avses med lasering, klarlackning/fermissning, underlag och arbetsmetoder.

Kunna

- Utifrån en given arbetsbeskrivning avgöra varför och i vilken ordning de angivna behandlingarna ska utföras.
- Utföra för-, under- och färdigbehandling av tak, väggar och snickerier.
- Täckning, inskyddning, maskering.
- Demontera och montera beslag.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.
- Utföra snörslagning.
- Utföra enklare justeringsarbeten på snickerier.
- Använda för verksamheten lämplig personlig skyddsutrustning.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Täckning, skyddning.
- Förbehandling
- Underbehandling av tak.
- Underbehandling av väggar.
- Underbehandling av snickerier.
- Färdigbehandling av tak - manuell målning.
- Färdigbehandling av väggar.
- Färdigbehandling av snickerier.
- Underbehandling av färdigbehandling av rör och radiatorer.
- Målningsmaterial.
- Snörslagning.
- Arbetsbeskrivning.
- Verktyg.
- Arbetsböcker, stegar.
- Personlig skyddsutrustning.
- Elektriska installationer.
- Ergonomi.
- Lasering, klarlackning, fermissning.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: RUMSMÅLNING - REP- OCH UNDERHÅLLSMÅLNING 2

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Arbetsledning och handledare.
- Handledarens uppgift.
- Hur arbetsplatsen är organiserad.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Utifrån underlagen lämpligt målningsmaterial och deras egenskaper.
- Gällande arbetsbeskrivning.
- Personal och hygienutrymmen.
- Ergonomisk arbetsteknik.

Kunna

- Utföra täckning, skyddning samt avtäckning.
- Utföra underbehandling av tak och väggar.
- Utföra underbehandling av snickerier.
- Utföra färdigbehandling av tak och väggar - manuell målning.
- Utföra färdigbehandling av snickerier.
- Utföra underbehandling och målning av rör.
- Använda för verksamheten lämplig personlig skyddsutrustning.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.
- Tillämpa de arbetstider som gäller för arbetsplatsen.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Arbetsbeskrivning/handledare.
- Arbetsplatsens organisation.
- Personal och hygienutrymmen.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Arbetsbeskrivning.
- Täckning/skyddning.
- Underbehandling av tak.
- Underbehandling av väggar.
- Underbehandling av snickerier
- Underbehandling av rör och radiatorer.
- Färdigbehandling av tak.
- Färdigbehandling av väggar.
- Färdigbehandling av snickerier.
- Färdigbehandling av rör och radiatorer.
- Avtäckning.
- Målningsmaterial.
- Verktyg.
- Personlig skyddsutrustning.
- Ergonomi.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: VÅTRUM 1 - VINYLBEKLÄDNAD NYPRODUKTION

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Boverkets nybyggnadsföreskrifter för våtrummen.
- Måleribranschens standard för våtrum.
- Var och varför mögel uppstår i bad- och våtrum.
- Olika väggmaterials egenskaper som underlag i våtrum.
- Förekommande målningsmaterial och deras egenskaper.
- Verktyg - användning, skötsel.
- Hälsorisker och ergonomiskt riktig arbetsteknik.

Kunna

- Utifrån en given arbetsbeskrivning avgöra varför och i vilken ordning de angivna behandlingarna ska utföras.
- Använda för ändamålet rätt material.
- Utföra uppsättning av vinylbeklädnad samt kemsvetsning av skarvar.
- Följa materialtillverkarnas instruktioner och monteringsanvisningar för vinylbeklädnader.
- Täckning, inskyddning och maskering samt avtäckning.
- Använda för verksamheten lämplig personlig skyddsutrustning.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Täckning, inskyddning.
- Underbehandling av tak.
- Underbehandling av väggar.
- Underbehandling av snickerier.
- Färdigbehandling av tak.
- Färdigbehandling av snickerier.
- Uppsättning av vinylbeklädnad.
- Kemsvets av skarvar.
- Tätning av rörgenomföringar med fogpasta.
- Avtäckning.
- Målningsmaterial - lim, vinylbeklädnader m m.
- Verktyg
- Arbetsbeskrivning.
- Föreskrifter.
- Personlig skyddsutrustning.
- Hälsorisker.
- Ergonomi.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: FÄRGLÄRA - FÄRGBRYTNING

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Ljusets betydelse, ljusbrytning och induktionsfenomen.
- Färgseendets förlopp och olika slag av defekt färgseende.
- Förekommande färgprovssamlingar deras uppbyggnad, egenskaper och användningsområde.
- Olika brytningsfärger, deras egenskaper och användningsområde.
- Eleverna ska i samband med målning av tak, väggar och snickerier i modulerna, tränas i att kombinera olika färgnyanser.

Kunna

- Färglärans grunder, beteckningssystem, placering i symboler samt färgers olika egenskaper enligt svensk standard för färgbeteckningar SS 01 91 00 (NCS-systemet).
- Bryta till färger efter givna färgprover till rätt nyans.
- Färgers betydelse för skydds- och varselmärkning.

Innehåll

- Grundläggande optiska begrepp.
- Färgseende - defekt färgseende.
- Färgsystematik, NCS-systemet.
- Skydds- och varselmärkning.
- Färgprovssamlingar och färgsystem.
- Färgsättning.
- Färbrytning.
- Material till färbrytning.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: RUMSMÅLNING - REP- OCH UNDERHÅLLSMÅLNING 3

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Utifrån underlagen lämpliga underbehandlingsalternativ.
- Utifrån underlaget lämpligt målningsmaterial och deras egenskaper.
- Hantering och benämningar på förekommande elektriska installationer.
- Hur arbetsbeskrivning upprättas.
- Maskinella metoder för klistering och skärning.
- Papperstapetens egenskaper samt symboler och anvisningar från tapetfabrikanter.
- Olika typer av tapetklister och deras egenskaper.
- Vikten av noggrannhet och att undvika klisterfläckar på färdig yta.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Ergonomisk arbetsteknik.

Kunna

- Utifrån en given arbetsbeskrivning ha kunskap om varför och i vilken ordning de angivna behandlingarna ska utföras.
- Tapetsering med liksidigt och oliksidigt mönstrade tapeter kant i kant och/eller trådkant.
- Utföra täckning, skyddning samt avtäckning och urstädning.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.
- Använda för ändamålet lämplig personlig skyddsutrustning.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Täckning/skyddning.
- Förbehandling.
- Underbehandling av tak.
- Underbehandling av väggar.
- Underbehandling av snickerier.
- Färdigbehandling av tak.
- Färdigbehandling av snickerier.
- Underbehandling och målning av rör och radiatorer.
- Uppsättning av papperstapeter.
- Avtäckning/urstädning.
- Arbetsbeskrivning.
- Verktyg.
- Elektriska installationer.
- Maskinella hjälpmedel.
- Målningsmaterial.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Ergonomi.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: SPRUTMÅLNING OCH MASKINUTBILDNING

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Vad som avses med lågtrycks- resp. högtryckssprutning.
- Stationära och transportabla sprutmålningsutrustningar.
- Olika maskinella hjälpmedel för avslipning.
- Förekommande målningsmaterial dess egenskaper och användningsområde.
- Viskositetsmätning av färg med SIS-bägare.
- Skyddsföreskrifter.
- Ergonomisk riktig arbetsteknik.

Kunna

- Underbehandla och förbereda nya och tidigare målade snickerier för sprutmålning.
- Skyddning, intäckning och maskering.
- Demontering och montering av beslag.
- Sprutmålningsteknik för lågtryckssprutning.
- Utföra vård och rengöring av förekommande sprututrustning och sprutbox.
- Använda för verksamheten nödvändig personlig skyddsutrustning.
- Hantera stationär sprututrustning.
- Utföra sprutmålning av snickerier med lågtrycksutrustning.
- Hälsorisker.

Innehåll

- Skyddning, intäckning och maskering.
- Stationära sprutmålningsutrustningar, låg/högtryck.
- Transportabla sprutmålningsutrustningar, låg/högtryck.
- Sprutbox, sprutrum, sprutskåp.
- Maskinell slipning.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Sprutmålningsteknik.
- Viskositetsmätning.
- Underhåll, skötsel, rengöring.
- Målningsmaterial.
- Verktyg.
- Ergonomi.
- Personlig skyddsutrustning.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: RUMSMÅLNING - REP- OCH UNDEHÅLLSMÅLNING 4

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Utifrån underlagen lämpliga underbehandlingsalternativ.
- Förekommande målningsmaterial och deras egenskaper.
- Förekommande lim och klistersorter deras egenskaper och användningsområde.
- Olika tekniska hjälpmedel för vävsättning.
- Olika typer av glasfiberväv - egenskaper och användningsområde.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Hur arbetsbeskrivning upprättas.
- Ergonomisk arbetsteknik.

Kunna

- Utifrån en given arbetsbeskrivning avgöra varför och i vilken ordning de angivna behandlingarna ska utföras.
- Utföra täckning, skyddning samt avtäckning ochurstädning.
- Hantera förekommande elektriska installationer på ett betryggande sätt.
- Genomföra vävupsättning kant i kant samt med omlott och genomskärning.
- Använda nödvändig personlig skyddsutrustning.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.
- Genomföra det i modulen angivna innehållet till godkänt resultat.

Innehåll

- Täckning/skyddning.
- Förbehandling.
- Underbehandling av tak.
- Underbehandling av väggar.
- Underbehandling av snickerier.
- Färdigbehandling av tak.
- Färdigbehandling av snickerier.
- Underbeh. och målning av rör och radiatorer.
- Uppsättning av glasfiberväv.
- Färdigbehandling av glasfiberväv.
- Arbetsbeskrivning.
- Elektriska installationer.
- Verktyg.
- Målningsmaterial.
- Tekniska hjälpmedel.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Ergonomi.
- Personlig skyddsutrustning.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: ARBETSPLATTFORMAR/STÄLLNINGAR

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Bygganvisningarnas krav på stegar, arbetsbockar, trappstegar, rullställningar och byggnadsställningar.
- Skyddsföreskrifter/olycksrisker.
- Vikten av ergonomiskt rätt utformade arbetsplattformar, ställningar, stegar, arbetsbockar.

Kunna

- Avgöra om arbetet från ställning, arbetsbockar och stegar kan utföras på ett betryggande sätt.
- Följa särskilda anvisningar vid montering av rullställningar.
- De speciella risker som finns vid användning av rullställningar.

Innehåll

- Stegar.
- Arbetsbockar.
- Rullställningar.
- Trappstegar.
- Byggnadsställningar.
- Skyddsföreskrifter.
- Olycksfallsrisker.
- Ergonomi.
- Monteringsanvisningar.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: INTRODUKTION - UTVÄNDIG MÅLNING

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Det utvändiga måleriets historia samt den praktiska, estetiska och skyddande betydelsen av målning utvändigt.
- Vad som bör skyddas och vilket skyddsmaterial som är lämpligt.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Benämningar på förekommande träpaneler.
- Träets egenskaper som målningsunderlag.
- Olika bruksmaterial som målningsunderlag.
- Var och varför vissa delar av ett hus är mer utsatt för yttre påfrestningar än andra delar.
- Olika metoder och material för tvättning och rengöring.
- Förekommande arbetsplattformar och ställningar.
- Ergonomiskt riktig arbetsteknik.
- Täta och isolera fönster och dörrar med förekommande tätningslistor.
- Principen för arbetsbeskrivningar.

Kunna

- Benämningar på fasad och husdetaljer.
- Utföra kittning.
- Avgöra vad som avses med hyvlat, ohyvlat och sågat trä.
- Arbetstekniken för lasering.

Innehåll

- Historik och funktion.
- Skyddning
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Träfasader.
- Bruksmaterial.
- Husets svaga punkter.
- Tvättning/rengöring.
- Arbetsplattformar/ställningar.
- Ergonomi.
- Kittning.
- Isolering med tätningslistor.
- Arbetsbeskrivningar.
- Lasering.

MÅLERITEKNISK LINJE ÅK 1

ÄMNE: MÅLERITEKNIK

MODUL: UTVÄNDIG MÅLNING 1 - UNDERHÅLLS- OCH REP.MÅLNING AV TRÄFASADER, SNICKERIER, PLÅT/JÄRN MED LATEX OCH ALKYDFÄRG.

MÅL: Efter genomgången modul skall eleven

Känna till

- Olika målningsbehandlade träfasaders egenskaper som underlag för latex/alkyd-målning.
- Förekommande målningsmaterial och deras egenskaper.
- Ergonomisk arbetsteknik.
- Målning av fönster och dörrar med latex- och alkydfärg.
- Maskinell utrustning.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.

Kunna

- Utifrån en given arbetsbeskrivning avgöra varför och i vilken ordning de angivna behandlingarna ska utföras.
- Utföra erforderlig skyddning.
- Vilka ytor och kanter som ska målas på ett utåt respektive inåtgående fönster/dörr med karm.
- Utföra sparmålning av fönster på ett fackmässigt sätt.
- Använda arb.plattformar och ställningar på ett betryggande sätt.
- Utföra ommålning av träfasader, snickerier samt plåtdetaljer med angivet målningsmaterial till godkänt resultat.
- Använda för verksamhetsområdet nödvändig personlig skyddsutrustning.
- Använda och vårda förekommande handverktyg.

Innehåll

- Täckning, skyddning.
- Förbehandling.
- Underbehandling av träfasader.
- Underbehandling av snickerier.
- Underbehandling av plåt/järn.
- Kittning.
- Färdigbehandling av träfasader med latexfärg.
- Färdigbehandling av snickerier med alkyd/latexfärg.
- Färdigbehandling av plåt/järn med alkyd/latexfärg.
- Skyddsföreskrifter/hälsorisker.
- Ergonomi.
- Verktyg.
- Arbetsplattformar/ställningar.
- Maskinell utrustning.
- Arbetsbeskrivning/arbetsplanering.

Normalutrustning i gymnasieskolan

1989-03-07

SÖ beslutar att normalutrustningslista för ämnet bygg- och anläggningsteknik, på bygg- och anläggningsteknisk linje, gren för målare, som faststälts 1980-06-12 (dnr S 80:1230), skall med nedanstående tillägg gälla vid försöksverksamhet med ämnet

Måleriteknik

på treårig

MALERITEKNISK LINJE

enligt tim- och kursplaner kungjorda i Läroplaner 1989:10

Utrustningslistorna upptar stadigvarande utrustning som SÖ anser nödvändig för att kursplanens mål skall kunna uppnås. Angiven utrustning kan ersättas med annan likvärdig om inte undervisningen därigenom försämras.

Föreskrifter om statsbidrag meddelas i SÖ-FS för aktuellt budgetår. Om undervisningen helt eller delvis kan genomföras med utrustning som är avsedd för annan linje eller kurs utgår som regel inte statsbidrag för motsvarande ny utrustning.

Utrustning	Antal
Högtryckstvätt	1 per 2 klasser
Vinkelslip	1 per 2 klasser
Häftpistol	1 per klass
Verktyg för dekorativ målning	1 sats per klass
Verktygslådor med utrustning	8 satser
Kompletterande utrustning vid övergång från B- till A-form	1 sats per klass
Personlig skyddsutrustning	1 sats per klass

Jan Thulin

Ingvar Sandqvist
G 2



PEDAGOGISKA
BIBLIOTEKET



PEDAGOGISKA
BIBLIOTEKET



Läroplan för gymnasieskolan

Lgy⁷⁰

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
Gotab, Stockholm 1989*

ISBN 91-47-03116-6
ISSN 0283-491X

