

Skolverkets föreskrifter om ändring av tim- och kursplaner för gymnasieskolan samt kursplaner för gymnasial vuxenutbildning

1994-12-22

Med stöd av 1 kap. 6 § andra stycket och 5 kap. 1 § andra stycket gymnasieförordningen (1992:394) samt 1 kap. 5 § andra stycket och 3 kap. 9 § första stycket förordningen (1992:403) om kommunal vuxenutbildning föreskriver Skolverket följande.

1 § Programöversikter avseende Barn- och fritidsprogrammet, Byggprogrammet, Estetiska programmet, Industriprogrammet, Naturvetenskapsprogrammet och Samhällsvetenskapsprogrammet som anges i SKOLFS nr 1994:10 Bil 1:I skall ha den ändrade lydelse som framgår av bilaga 1 till dessa föreskrifter.

2 § Kurserna Företagsekonomi A, Företagsekonomi B i ämnet Företagsekonomi Hantverksorientering i ämnet Hantverkskunskap, Riktbanksystem i ämnet Karosseri och skrov, Fordonslackering -- grundkurs och Sprutnålning -- lackering i ämnet Lackeringsteknik, Kallkök -- restaurang och Varmkök -- restaurang i ämnet Matlagning, Hydraulik -- tunga fordon i ämnet Styr- och reglersystem, Svetsteknik - - bilskadereparationer i ämnet Svetsteknik, Teknologi B och Teknologi C i ämnet Teknologi, Konfektionsteknik -- fördjupningskurs, Skinnteknik -- fördjupningskurs, Textilteknik -- fördjupningskurs och Trikatsteknik -- fördjupningskurs i ämnet Textil- och konfektionsteknik samt Jiggar/fixturer i ämnet Verktygsteknik som anges i SKOLFS 1994:10 Bil 1:II skall ha den ändrade lydelse som framgår av bilaga 2 till dessa föreskrifter.

3 § Kurserna Engelska C och Grekiska som anges i SKOLFS 1994:10 Bil 1:III skall ha den ändrade lydelse som framgår av bilaga 3 till dessa föreskrifter.

4 § Ämnet Fördjupning i humaniora eller samhällsvetenskap, kursen Grekiska och ämnet Specialidrott som anges i SKOLFS 1994:10 Bil 2:I skall ha den ändrade lydelse som framgår av bilaga 4 till dessa föreskrifter.

5 § Kurserna Armering, Beklädnader, Glasning -- metallkonstruktioner, Grundläggning, Installationsteknik -- ventilation, Reparation och underhållsarbete plåt, Stensättning, Stommar, Taktäckning -- plan plåt och Ytbeklädnad av isolering i ämnet Byggt teknik, Dramatisk form och komposition i ämnet Dramatisk form och komposition, Hantverksteknik D i ämnet Hantverksteknik, Plastreparationer i ämnet Lackeringsteknik samt CAD/CAM-teknik i ämnet Teknologi som anges i SKOLFS 1994:10 Bil 2:II skall ha den ändrade lydelse som framgår av bilaga 5 till dessa föreskrifter.

Dessa föreskrifter träder i kraft två veckor efter den dag då föreskrifterna enligt uppgift på dem utkom från trycket i SKOLFS. De skall dock tillämpas på kurser som påbörjats efter den 1 juli 1994.

ULF P. LUNDGREN

Margareta Garpendal

Bilaga 1

Barn- och fritidsprogrammet

A. Kärnämnen

Ämne	Kurs	Poäng
Engelska	Engelska A	110
Estetisk verksamhet	Estetisk verksamhet	30

Idrott och hälsa	Idrott och hälsa A	80
Matematik	Matematik A	110
Naturkunskap	Naturkunskap A	30
Religionskunskap	Religionskunskap A	30
Samhällskunskap	Samhällskunskap A	90
Svenska	A: Språket och människan	80
	B: Språk -- litteratur -- samhälle	120

B Yrkesämnena inom programmet

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Arbetsmiljökunskap	Arbetsmiljö -- yrkesliv	30
Barn- och fritidskunskap	Barn och fritid som verksamhetsområde	200
	Fritid som socialt fenomen	120
	Utveckling, livsvillkor och socialisation	120
	Yrke och lärande	50
Barn- och fritidspedagogik	Hälsopedagogik	80
	Kommunikationsprocesser	85
	Pedagogiskt ledarskap	85
Datakunskap	Datakunskap -- grund kurs	30
Företagsekonomi	Företagsekonomi A	30

Valbara kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Barn- och fritidsverksamhet	Animation, lek och idrott	50
	Anläggningar och miljöer A	160
	Anläggningar och miljöer B	200
	Badverksamhet	250
	Barn och ungdomar med behov av särskilt stöd	200
	Barn- och skolbarnsomsorg	250
	Biblioteksverksamhet	150
	Handikapp och fritid	90
	Kultur och folkbildning	150
	Natur och friluftsliv	50
	Skapande dramatik	40
	Skidåkning	40
	Ungdoms- och föreningsarbete	200
	Verksamhet och service	40

Byggprogrammet

A Kärnämnen

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
-------------	-------------	--------------

Engelska	Engelska A	110
Estetisk verksamhet	Estetisk verksamhet	30
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa A	80
Matematik	Matematik A	110
Naturkunskap	Naturkunskap A	30
Religionskunskap	Religionskunskap A	30
Samhällskunskap	Samhällskunskap A	90
Svenska	A: Språket och människan	80
	B: Språk -- litteratur -- samhälle	120

B Yrkesämnen inom programmet

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Arbetsmiljökunskap	Arbetsmiljö -- yrkesliv	30
Datakunskap	Datakunskap -- grundkurs	30
Elkunskap	Elsäkerhet	30
Företagsekonomi	Företagsekonomi A	30
Husbyggnadsteknik	Byggkunskap	60
	Hus- och anläggningsbyggnad, måleri och byggplåt -- grundkurs	215
	Mät- och avvägningsteknik	30
	Ritningsläsning -- grundkurs	30

C Yrkesämnen inom programmets grenar

C1 Gren Byggnadsplåt

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Byggteknik	Garneringsarbeten	190
	Isoleringsteknik -- plåt	90
	Löd- och svetsteknik	85
	Ventilationsteknik -- grundkurs	90

Valbara kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
	Installationsteknik -- ventilation	230
	Kanalisolering	90
	Primärisolering	190
	Profilerad plåt	90
	Reparation och underhållsarbeten -- plåt	140
	Serviceteknik -- ventilation	140
	Taktäckning -- plan plåt	230
	Ytbeklädnad av isolering	180

Byggyrkestechnik	Kopparslageri och förtenning	50
	Luftbehandlingsteknik	120
	Skumisolering	90

C2 Gren Hus och anläggning

Valbara kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Anläggningsmaskinteknik	Grävmaskin och grävlastare	250
	Hjullastare -- anläggning	100
	Hjullastare -- godshantering	65
	Mobilkran	220
	Teleskoplastare	190
Byggteknik	Väghyvel	290
	Anläggning A	90
	Anläggning B	120
	Armering	190
	Beklädnader	130
	Beläggning	120
	Bergborming	180
	Bergsprängning	140
	Betong	190
	Byggnadsträ- och betongteknik	190
	Fasadmurning	220
	Fordonsglasning	190
	Fuktisolering	40
	Glasning -- metallkonstruktioner	190
	Grundläggning	120
	Gröna ytor	105
	Isolerrutor	130
	Ledningsbyggnad	120
	Maskinteknik -- berg	60
	Murning	190
	Planglas A	125
	Planglas B	190
	Plaster	90
	Putsning	90
	Skrotning -- utlastning -- bergförstärkning	80
	Snickeri och inredning	130
	Stensättning	120
	Stommar	190
	Systemform	65
	Traditionell formbyggnad	130
	Vägbyggnad	120

Byggyrkestechnik	Värme- och ljudisolering	40
	Armering -- fördjupningskurs	130
	Blockmurning	60
	Bly- och konstglas	130
	Butiksinredningar	60
	Håltagning -- borrarande skärning	90
	Håltagning -- material och transportteknik	40
	Håltagning -- sågande skärning	90
	Inramningar	130
	Plattsättning -- byggkeramikteknik	40
	Plattsättning -- golv	130
	Plattsättning -- väggar	130
	Reparation och ombyggnad	190
	Skorstenar -- öppna spisar	190
	Stenmontering -- golv- och trappläggning	130
	Stenmontering -- material och bearbetningsteknik	40
	Stenmontering -- vägg- och fasadmontering	130
	Ställningsbyggnad -- konstruktionsteknik	40
	Ställningsbyggnad -- rörställningar	130
	Ställningsbyggnad -- system- och specialställningar	130
	Taktäckning -- bitumen och element	130
	Taktäckning -- duk och folie	130
	Taktäckning -- tätskiktsteknik	40
	Undertaksmontering -- bärverks- och systemtak	130
	Undertaksmontering -- fasta tak	130
	Undertaksmontering -- funktionsteknik	40
	Tunga fordon -- grundkurs	90

Fordonsyrkestechnik

(Ändringen innebär att kursen Fordonsteknik -
- grundkurs är borttagen.)

C3 Gren Måleri

Valbara kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Byggteknik	Fasadmålning	85
	Mattor och plattor i torra utrymmen	220
	Målning -- fönster	90
	Målning -- invändiga snickerier	130
	Reparation och underhåll av golv	230
	Rostskydd A	30

	Sprutmålning	90
	Tak, väggar och väv	220
	Textila golv	80
	Trä- och laminatgolv	195
	Väggbeklädnader -- måleri	140
	Våtrum -- golvläggning	190
	Våtrum -- måleri	130
	Byggyrkestechnik Dekorativ målning	190
	Industriell målning	230
	Rostskydd B	60
	Specialgolv	190
	Stavparkett	130
	Trappbeklädnader	60
	Äldre målningstekniker	130
Lackeringsteknik	Fordonslackering	275
	Fordonslackering -- grundkurs	120
	Färglära och nyansering	75
	Lackering -- tunga fordon	150
	Lackeringssystem	270
	Plastreparationer	100
	Sprutmålning -- lackering	175
	Textning och schablonering	30

Estetiska programmet

A Kärnämnen

Ämne	Kurs	Poäng
Engelska	Engelska A	110
Estetisk verksamhet	Estetisk verksamhet	30
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa A	80
Matematik	Matematik A	110
Naturkunskap	Naturkunskap A	30
Religionskunskap	Religionskunskap A	30
Samhällskunskap	Samhällskunskap A	90
Svenska	A: Språket och människan	80
	B: Språk -- litteratur -- samhälle	120

Gemensamma kurser inom programmet

Ämne	Kurs	Poäng
Engelska	Engelska B	40
Historia	Historia A	80
Matematik	Matematik B	40

B Estetiska ämnen inom programmet

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Arbetsmiljökunskap	Arbetsmiljö -- yrkesliv	30
Datakunskap	Datakunskap – grundkurs	30
Estetisk orientering	Bild och form A	30
	Kroppen som uttrycksmedel	30
	Musik och ljudskapande	30
Företagsekonomi	Företagsekonomi A	30
Kulturhistoria	Kultur- och idéhistoria	60
	Samtida konst	50

Valbara kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Arrangering och komposition	Arrangering och komposition	60
Barn och musik	Barn och musik	30
Barn, dans och teater	Barn, dans och teater	50
Bild	Bild och form B	40
Dans- och teaterhistoria	Dans- och teaterhistoria	40
Dansimprovisation och komposition	Dansimprovisation och komposition	60
Datorgrafik med ljud	Datorgrafik med ljud	40
Dirigering och ensembleledning	Dirigering och ensembleledning	60
Dramatisk form och komposition	Dramatisk form och komposition	60
Formgivning -- miljö	Formgivning -- miljö	80
Formgivning -- textil, mode	Formgivning -- textil, mode	120
Formgivning -- textil, väv	Formgivning -- textil, väv	120
Formgivning i keramik och glas	Formgivning i keramik och glas	80
Formgivning i metall	Formgivning i metall	120
Formgivning i trä	Formgivning i trä	120
Fotografisk bild	Fotografisk bild A	120
Grafik	Grafik	40
Instrument/sång	Instrument/sång A	30
	Instrument/sång B	30
	Instrument/sång C	30
Konst- och formgivningshistoria	Konst- och formgivningshistoria	40
Kulturhistoria	Konst- och kulturanalys	40
Körsång	Körsång	40
Musik för dans och teater	Musik för dans och teater	30
Musikhistoria	Musikhistoria	40
Musikproduktion och ljudteknik	Musikproduktion och ljudteknik A	40
	Musikproduktion och ljudteknik B	40
Måleri och skulptur	Måleri och skulptur	120

Rytmik med dans	Rytmik med dans	40
Rörlig bild	Rörlig bild A	120
Sceniskt musikprojekt	Sceniskt musikprojekt	60
Scenografi	Scenografi	60
Teaterteknik	Teaterteknik	80
Visualisering	Visualisering	80

C Estetiska ämnen inom programmets grenar

C1 Gren dans och teater

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Musik för dans och teater	Musik för dans och teater	30
Teaterproduktion	Teaterproduktion	80

Valbara kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Dans form och gestaltning (Val mellan dans- och teaterinriktning skall göras.)	Dans, form och gestaltning A	130
	Dans, form och gestaltning B	100
	Dans, form och gestaltning C	70
	Dansträning	80
Dansträning (Val mellan dans- och teaterinriktning skall göras.)		
Fysisk träning (Val mellan dans- och teaterinriktning skall göras.)	Fysisk träning	80
Scenisk gestaltning (Val mellan dans- och teaterinriktning skall göras)	Scenisk gestaltning A	130
	Scenisk gestaltning B	100
	Scenisk gestaltning C	70

C2 Gren konst och formgivning

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Bild	Bild	160
	Bild och form B	40
Form	Form	160

C3 Gren musik

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Ensemble	Ensemble	130

Gehörs- och musiklära	Gehörs- och musiklära	130
Instrument/sång	Instrument/sång	100
	(Kurser upp till 90 poäng skall väljas.)	
	Instrument/sång A 30	
	(Kurser upp till 90 poäng skall väljas.)	
	Instrument/sång B 30	
	(Kurser upp till 90 poäng skall väljas.)	
	Instrument/sång C 30	
	(Kurser upp till 90 poäng skall väljas.)	
Musik och kommunikation	Musik och kommunikation	60

Industriprogrammet

A Kärnämnen

Ämne	Kurs	Poäng
Engelska	Engelska A	110
Estetisk verksamhet	Estetisk verksamhet	30
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa A	80
Matematik	Matematik A	110
Naturkunskap	Naturkunskap A	30
Religionskunskap	Religionskunskap A	30
Samhällskunskap	Samhällskunskap A	90
	Svenska A: Språket och människan	80
	B: Språk -- litteratur -- samhälle	120

B Yrkesämnen inom programmet

Gemensamma kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Arbetsmiljökunskap	Arbetsmiljö -- yrkesliv	30
Datakunskap	Datakunskap -- grundkurs	30
Elkunskap	Elsäkerhet	30
Företagsekonomi	Företagsekonomi A	30
Produktionsteknik	Kvalitetsteknik	30
Styrteknik	Styrteknik -- grundkurs	70
Underhållsteknik	Underhåll A	30

Valbara kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Teknologi	Teknologi A	60
Verkstadsteknik	Verkstadsteknik -- grundkurs	70

C Yrkesämnen inom programmets grenar

C1 Gren industri

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Produktionsteknik	Produktionsteknik	30
Teknologi	CAD/CAM -- teknik	40
	Teknologi -- industri	60
Verkstadsteknik	CNC-teknik A	30

Valbara kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Elektronik	Elektronik -- grundkurs	40
	Industri- och kraftelektronikkretsar	60
Elkunskap	Begränsad behörighet BB2	30
	Likström och 1-fas växelström	90
	Växelström 3-fas	30
Formgodsteknik	Gjuteriteknik	215
	Gjuteriteknik -- grundkurs	450
	Plastteknik -- hårdplast	200
	Plastteknik -- termoplast	200
Modellteknik	Designmodeller	120
	Industrimodeller	120
	Modellteknik A	190
	Modellteknik B	60
	Modellteknik C	170
	Modellteknik D	235
	Teknikmetoder	120
Plåtteknik	Plåtbearbetning -- fördjupningskurs	210
	Plåtbearbetning -- grundkurs	40
	Plåtbearbetning -- tillverkningsteknik	150
Styrteknik	CNC-teknik -- service och underhåll	70
Svetseteknik	Gasmetallbågsvetsning -- TIG 1	30
	Gasmetallbågsvetsning -- TIG 2	30
	Gasmetallbågsvetsning 1 -- MAG	70
	Gasmetallbågsvetsning 2 -- MIG	50
	Gasmetallbågsvetsning 3 -- MAG	50
	Gassvetsning	100
	Gassvetsning -- grundkurs	30
	Ljusbågsmetoder -- grundkurs	40
	Lödning, skärning	50
	Manuell metallbågsvetsning 1	90
	Manuell metallbågsvetsning 2	85

Underhållsteknik	Svetsarprovning	40
	Hydraulik	40
	Lager -- fördjupningskurs	30
	Lager -- grundkurs	60
	Underhåll -- Tribologi	30
	Underhåll B	70
	Underhåll C	130
	Uppriktning	50
	CNC-teknik B	60
	CNC-teknik C	130
	CNC-teknik D	130
	FMS-teknik -- fördjupningskurs	130
	FMS-teknik -- grundkurs	130
	Montering A	65
	Montering B	130
	Mätteknik	30
	Robotteknik	30
Verkstadsteknik	Skärande bearbetning A	80
	Skärande bearbetning B	190
	Slipning	130
	Formverktyg A	130
	Form verktyg B	210
	Gnistbearbetning	90
	Jiggar/fixturer	90
	Pressverktyg A	130
	Pressverktyg B	210
	Verktygsteknik -- grundkurs	300
Verktygsteknik		

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Mät och reglerteknik	Reglerteknik -- grundkurs	40
Processteknik	Energiomvandling	60
	Kemi -- process A	60
	Kvalitetskontroll	30
	Produktionsutrustning A	45
	Produktionsövervakning	60

Valbara kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Hygien	Livsmedelshygien A	30
Livsmedelskunskap	Livsmedel A	40
Processteknik	Bi- och restprodukter	50
	Efterbearbetning	30
	Gjutteknik	30

	Kartongtillverkning	150
	Kemi -- process B	100
	Klippande bearbetning	40
	Livsmedelskemi	60
	Livsmedelsprocesser A	190
	Livsmedelsprocesser B -- förpackning	190
	Livsmedelsråvaror	100
	Massa- och pappersteknik -- grundkurs	120
	Mekanisk massatillverkning	160
	Metallografi	55
	Metallurgi -- grundkurs	45
	Mikrobiologi	60
	Miljö -- process	60
	Mäldberedning	60
	Papperstillverkning	150
	Plastisk bearbetning	60
	Processmetallurgi	80
	Produktion -- fabriksindustri	420
	Produktion -- kemiindustri	420
	Produktionsutrustning -- fabriksindustri	200
	Produktionsutrustning -- kemiindustri	200
	Pulvermetallurgi	60
	Returfiber	30
	Rörtillverkning	40
	Sulfatmassatillverkning	160
	Sulfitmassatillverkning	160
	Tråd- och stångtillverkning	40
	Vidarebehandling av massa	160
	Värmelära och ugnsteknik	40
	Vätskekartong och grafisk kartong	135
	Wellpapp och solidpapp	135
	Ytbehandling -- papper/kartong	50
Screen teknik	Screen teknik	75
Tryck teknik	Bokbinderiteknik	80
	Flexotryckning	80
	Grafisk mätteknik	40
	Offsettryckning A	80
	Offsettryckning B	810
	Tryckformsframställning	60
	Tryckmedia	60
	Tryckpress, utrustning och material	60

C3 Gren textil och konfektion

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Textil- och konfektionsteknik	Materiallära -- grundkurs	30
	Textil-, trikå-, konfektions- och skinnteknik -- grundkurs	245

Valbara kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Företagsekonomi	Småföretagande	60
	Försäljning och service	60
	Inköp och varuhantering	90
	Praktisk marknadsföring A	30
Handel	Datoriserad mönsterhantering -- grundkurs	60
	Datoriserad mönsterhantering A	130
	Datoriserad mönsterhantering B	130
	Fackteckning och design -- fördjupningskurs	30
	Fackteckning och design -- grundkurs	60
	Färg- och formlära -- fördjupningskurs	30
	Färg- och formlära -- grundkurs	30
	Färgning och beredning	30
	Garvning -- skinn	30
	Konfektionsteknik -- fördjupningskurs	190
	Konfektionsteknik A	130
	Konfektionsteknik B	190
	Materiallära -- fördjupningskurs	30
	Mönsterkonstruktion och gradering -- fördjupningskurs	30
	Mönsterkonstruktion och gradering A	60
	Mönsterkonstruktion och gradering B	60
	Skinnteknik -- fördjupningskurs	190
	Skinnteknik A	130
	Skinnteknik B	190
	Textilteknik -- fördjupningskurs	190
	Textilteknik A	130
	Textilteknik B	190
	Trikåteknik -- fördjupningskurs	190
	Trikåteknik A	130
	Trikåteknik B	190

C4 Gren trä

Gemensamma kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Trä- och möbelteknik	Torkning	30
	Träbearbetning -- grundkurs	75
	Trämateriellära -- grundkurs	30

Valbara kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Modellteknik	Designmodeller	120
	Industrimodeller	120
	Modellteknik A	190
Sågverksteknik	Modellteknik B	60
	Modellteknik C	170
	Modellteknik D	235
	Teknikmetoder	120
	Hyvling -- grundkurs	130
	Hyvling -- profil	140
	Sågning -- grundkurs	150
	Sågning -- kantverk	80
	Sågning -- reducer	80
	Sågning -- sortering	80
	Sågning -- stock	250
	Verktogsunderhåll -- cirkelsåg	80
	Verktogsunderhåll -- hårdmetaller	80
	Verktogsunderhåll -- ram- och bandsåg	80
	Teknologi	40
	CAD/CAM -- teknik	40
Trä- och möbelteknik	Fanering	130
	Limning	80
	Massivträ tillverkning	130
	Planmöbler och kökssnickerier	130
	Sammansättning -- stoppmöbler	60
	Snickeriprodukter	130
	Stoppning och klädsel -- stoppmöbler	250
	Tillskärning och sömnad -- stoppmöbler	210
	Träbearbetning A	250
	Träbearbetning B	210
	Träbearbetning C	130
	Träbearbetning D	80
	Ytbehandling	80
Verkstadsteknik	CNC-teknik A	30
	CNC-teknik B	60
	CNC-teknik C	130

Verkstadsteknik -- grundkurs	70
------------------------------	----

Naturvetenskapsprogrammet

A Kärnämnen

Ämne	Kurs	Poäng
Engelska	Engelska A	110
Estetisk verksamhet	Estetisk verksamhet	30
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa A	80
Matematik	Matematik A	110
Naturkunskap	Naturkunskap A	30
Religionskunskap	Religionskunskap A	30
Samhällskunskap	Samhällskunskap A	90
Svenska	A: Språket och människan	80
	B: Språk -- litteratur -- samhälle	120

B Gemensamma ämnen och kurser inom programmet

Gemensamma kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Biologi	Biologi A	50
Engelska	Engelska B (Engelska A borttagen. Finns som kärnämne)	40
Fysik	Fysik	220
Historia	Historia A	80
Kemi	Kemi A	140
Matematik	Matematik B	40
	Matematik C	50
	Matematik D	40
	Matematik E <i>Alternativ till Mljökunskap</i>	60
Miljökunskap	Miljökunskap <i>Alternativ till Matematik E</i>	60
Språk 2--4	B-språk A <i>Alternativ till C-språk</i>	60
	B-språk B	130
	C-språk A <i>Alternativ till B-språk</i>	60
	C-språk B	130
<i>Tekniskt ämne</i>		
Teknologi	Teknologi A	60

C Ämnen på programmets grenar

C1 Naturvetenskaplig gren

Gemensamma kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Biologi	Biologi B	60

Filosofi	Filosofi <i>Alternativ till Psykologi</i>	40
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa B	50
Kemi	Kemi B	40
Psykologi	Psykologi <i>Alternativ till Filosofi</i>	40

C2 Teknisk gren

Gemensamma kurser

Tekniskt ämne	Kurs	Poäng
Teknologi	Teknologi B	120
	Teknologi C	90

Samhällsvetenskapsprogrammet

A Kärnämnen

Ämne	Kurs	Poäng
Engelska	Engelska A	110
Estetisk verksamhet	Estetisk verksamhet	30
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa A	80
Matematik	Matematik A	110
Naturkunskap	Naturkunskap A	30
Religionskunskap	Religionskunskap A	30
Samhällskunskap	Samhällskunskap A	90
Svenska	A: Språket och människan	80
	B: Språk – litteratur – samhälle	120

B Gemensamma ämnen och kurser inom programmet

Ämne	Kurs	Poäng
Engelska	Engelska B	40
Filosofi	Filosofi <i>Alternativ till Psykologi</i>	40
Historia	Historia A	80
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa B	50
Matematik	Matematik B	40
Naturkunskap	Naturkunskap B	70
Psykologi	Psykologi <i>Alternativ till Filosofi</i>	40
Religionskunskap	Religionskunskap B	30
Språk 2	B-språk A <i>Alternativ till C-språk</i>	60
	B-språk B	130
	C-språk A <i>Alternativ till B-språk</i>	60
	C-språk B	130

(Ändringen innebär att kurserna Svenska A och Svenska B är borttagna (finns inom kärnämnesgruppen).)

(Ändringen innebär att kurserna Svenska A och Svenska B är borttagna (finns inom kärnämnesgruppen).)

C1 Ekonomisk gren

Gemensamma kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Datakunskap	Datakunskap – grundkurs	30
Geografi	Geografi A	50
Matematik	Matematik C	50
<i>Ekonomiska ämnen</i>		
Administration	Administrativ service A	30
	Textbehandling A	30
Företagsekonomi	Företagsekonomi A	30
	Företagsekonomi B	160
Rättskunskap	Rättskunskap	40

Valbara kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Språk 2—3	B-språk A Alternativ till C-språk	60
	B-språk B	130
	C-språk A Alternativ till B-språk	60
	C-språk B	130
<i>Ekonomiska ämnen (alternativ till språk 2--3)</i>		
Administration	Affärskommunikation	40
	Affärskommunikation, engelsk	40
	Affärskommunikation, fransk	40
	Affärskommunikation, spansk	40
	Affärskommunikation, tysk	40
	Textbehandling B	30
Företagsekonomi	Finansiering och kalkylering	50
	Internationell ekonomi	40
	Organisation och ledarskap	40
	Personaladministration	60
	Småföretagande	60
Marknadsföring	Marknadsföring	100
Redovisning	Redovisning och beskattning	100
Rättskunskap	Affärsjuridik	40

C2 Humanistisk gren

Gemensamma kurser

Ämne	Kurs	Poäng
Historia	Historia B	110
Språk 3	B-språk A Alternativ till C-språk	60
	B-språk B	130
	C-språk A Alternativ till B-språk	60

	C-språk B	130
<i>Alternativ A</i>		
Fördjupning i humaniora eller samhällsvetenskap	Fördjupning i humaniora eller samhällsvetenskap	60
Latin med allmän språkkunskap	Latin med allmän språkkunskap	240
<i>Alternativ B</i>		
Språk 4	B-språk A <i>Alternativ till C-språk</i>	60
	B-språk B	130
	C-språk A <i>Alternativ till B-språk</i>	60
	C-språk B	130
Samhällskunskap B	Samhällskunskap B	110
<i>Alternativ C</i>		
Språk 4	B-språk A <i>Alternativ till C-språk</i>	60
	B-språk B	130
	C-språk A <i>Alternativ till B-språk</i>	60
	C-språk B	130
Grekiska	Grekiska	110
<i>Alternativ D</i>		
Latin med allmän språkkunskap	Latin med allmän språkkunskap	240
Grekiska	Grekiska	110
	(Se gymnasieförordningen 5 kap. 7 §)	

C3 Samhällsvetenskaplig gren

Gemensamma kurser

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Fördjupning i humaniora eller samhällsvetenskap	Fördjupning i humaniora eller samhällsvetenskap	60
Geografi	Geografi A	50
	Geografi B	90
Historia	Historia B	110
Matematik	Matematik C	50
Samhällskunskap	Samhällskunskap B	110
	Samhällskunskap C	100

Bilaga 2

II Poäng för kurser inom ämnesblocken

A Kärnämnen

<i>Kurskod</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>	<i>Program</i>
ADMINISTRATION			
ADM200	Administrativ service A	30	HP, SP
ADM201	Administrativ service B	90	HP

ADM202	Affärskommunikation	40	HP, SP
ADM207	Affärskommunikation, engelsk	40	HP, SP
ADM208	Affärskommunikation, fransk	40	HP, SP
ADM209	Affärskommunikation, spansk	40	HP, SP
ADM210	Affärskommunikation, tysk	40	HP, SP
ADM203	Anteckningsstenografi	40	HP
ADM215	Konferensadministration	40	HP
ADM204	Offentlig förvaltning	40	HP
ADM211	Textbehandling A	30	HP, SP
ADM212	Textbehandling B	30	HP, SP
ADM213	Textbehandling C	60	HP
ANLÄGGNINGSMASKINTEKNIK			
AMT200	Grävmaskin och grävlaster	250	BP, FP
AMT201	Hjullaster – anläggning	100	BP, FP
AMT202	Hjullaster – godshantering	65	BP, FP
AMT203	Mobilkran	220	BP, FP
AMT204	Teleskoplaster	190	BP, FP
AMT205	Väghyvel	290	BP, FP
ARBETSMILJÖKUNSKAP			
ARB200	Arbete i lag	30	NP
ARB201	Arbetsmiljö -- yrkesliv	30	BF, BP, EC, EN FP, HP, HR, HV LP, MP, NP, OP
ARRANGERING OCH KOMPOSITION			
ARKO200	Arrangering och komposition	60	ES
BAGERIKUNSKAP			
BAK200	Bageri -- grundkurs	90	LP
BAK201	Bageri -- produktion	310	LP
BARN OCH MUSIK			
BAMU200	Barn och musik	30	ES
BARN, DANS OCH TEATER			
BDT200	Barn, dans och teater	50	ES
BARN- OCH FRITIDSKUNSKAP			
BAF200	Barn och fritid som verksamhetsområde	200	BF
BAF201	Fritid som socialt fenomen	120	BF
AF202	Utveckling, livsvillkor och socialisation	120	BF
BAF203	Yrke och lärande	50	BF
BARN- OCH FRITIDSPEDAGOGIK			
BAP200	Hälsopedagogik	80	BF
BAP201	Kommunikationsprocesser	85	BF
BAP202	Pedagogiskt ledarskap	80	BF
BARN- OCH FRITIDSVERKSAMHET			
BAV200	Animation, lek och idrott	50	BF

BAV201	Anläggningar och miljöer A	160	BF
BAV202	Anläggningar och miljöer B	200	BF
BAV203	Badverksamhet	250	BF
BAV204	Barn och ungdomar med behov av särskilt stöd	200	BF
BAV205	Barn- och skolbarnsomsorg	250	BF
BAV206	Biblioteksverksamhet	150	BF
BAV207	Handikapp och fritid	90	BF
BAV208	Kultur och folkbildning	150	BF
BAV209	Natur och friluftsliv	50	BF
BAV210	Skapande dramatik	40	BF
BAV211	Skidåkning	40	BF
BAV212	Ungdoms- och föreningsarbete	200	BF
BAV213	Verksamhet och service	40	BF
BILD			
BL200	Bild	160	ES
BL201	Bild och form B	40	ES
BILD OCH TEXT I TRYCK			
BTT200	Bild och text i tryck	80	MP
BYGGTEKNIK			
BYT200	Anläggning A	90	BP
BYT201	Anläggning B	120	BP
BYT202	Armering	190	BP
BYT203	Beklädnader	130	BP
BYT204	Beläggning	120	BP
BYT205	Bergborrning	180	BP
BYT206	Bergsprängning	140	BP
BYT207	Betong	190	BP
BYT208	Byggnadsträ- och betongteknik	190	BP
BYT209	Fasadmurning	220	BP
BYT210	Fasadmålning	85	BP
BYT211	Fordonsglasning	190	BP
BYT212	Fuktisolering	40	BP
BYT213	Garneringsarbeten	190	BP
BYT214	Glasning -- metallkonstruktioner	190	BP
BYT215	Grundläggning	120	BP
BYT216	Gröna ytor	105	BP
BYT217	Installationsteknik -- ventilation	230	BP
BYT218	Isoleringsteknik -- plåt	90	BP
BYT219	Isolerrutor	130	BP
BYT220	Kanalisolering	90	BP
BYT222	Ledningsbyggnad	120	BP
BYT223	Löd- och svetsteknik	85	BP

BYT224	Maskinteknik -- berg	60	BP
BYT225	Mattor och plattor i torra utrymmen	220	BP
BYT226	Murning	190	BP
BYT227	Målning -- fönster	90	BP
BYT228	Målning -- invändiga snickerier	130	BP
BYT255	Planglas A	125	BP
BYT256	Planglas B	190	BP
BYT230	Plaster	90	BP
BYT231	Primärisolering	190	BP
BYT221	Profilerad plåt	90	BP
BYT232	Putsning	90	BP
BYT234	Reparation och underhållsarbeten -- plåt	140	BP
BYT233	Reparation och underhåll av golv	230	BP
BYT235	Rostskydd A	30	BP
BYT236	Serviceteknik -- ventilation	140	BP
BYT237	Skrotning -- utlastning -- bergförstärkning	80	BP
BYT238	Snickeri och inredning	130	BP
BYT239	Sprutmålning	90	BP
BYT240	Stensättning	120	BP
BYT241	Stommar	190	BP
BYT242	Systemform	65	BP
BYT243	Tak, väggar och väv	220	BP
BYT244	Taktäckning -- plan plåt	230	BP
BYT245	Textila golv	80	BP
BYT246	Traditionell formbyggnad	130	BP
BYT247	Trä- och laminatgolv	195	BP
BYT248	Ventilationsteknik -- grundkurs	90	BP
BYT251	Vägbyggnad	120	BP
BYT252	Väggbeklädnader -- måleri	140	BP
BYT253	Värme- och ljudisolering	40	BP
BYT249	Våtrum -- golvläggning	190	BP
BYT250	Våtrum -- måleri	130	BP
BYT254	Ytbeklädnad av isolering	180	BP
BYGGYRKESTEKNIK			
BYRK200	Armering -- fördjupningskurs	130	BP
BYRK201	Blockmurning	60	BP
BYRK202	Bly- och konstglas	130	BP
BYRK203	Butiksinredningar	60	BP
BYRK204	Dekorativ målning	190	BP
BYRK205	Håltagning -- borrarande skärning	90	BP
BYRK206	Håltagning -- material och transportteknik	40	BP
BYRK207	Håltagning -- sågande skärning	90	BP
BYRK208	Industriell målning	230	BP

BYRK209	Inramningar	130	BP
BYRK210	Kopparslageri och förtenning	50	BP
BYRK211	Luftbehandlingsteknik	120	BP
BYRK213	Plattsättning -- byggkeramikteknik	40	BP
BYRK212	Plattsättning -- golv	130	BP
BYRK214	Plattsättning -- väggar	130	BP
BYRK215	Reparation och ombyggnad	190	BP
BYRK216	Rostskydd B	60	BP
BYRK217	Skorstenar -- öppna spisar	190	BP
BYRK218	Skumisolering	90	BP
BYRK219	Specialgolv	190	BP
BYRK220	Stavparkett	130	BP
BYRK221	Stenmontering -- golv- och trappläggning	130	BP
BYRK222	Stenmontering -- material och bearbetningsteknik	40	BP
BYRK223	Stenmontering -- vägg- och fasadmontering	130	BP
BYRK226	Ställningsbyggnad -- konstruktionsteknik	40	BP
BYRK224	Ställningsbyggnad -- rörställningar	130	BP
BYRK225	Ställningsbyggnad -- system- och specialställningar	130	BP
BYRK227	Taktäckning -- bitumen och element	130	BP
BYRK228	Taktäckning -- duk och folie	130	BP
BYRK229	Taktäckning -- tätskiktsteknik	40	BP
BYRK230	Trappbeklädnader	60	BP
BYRK231	Undertaksmontering -- bärverks- och systemtak	130	BP
BYRK233	Undertaksmontering -- fasta tak	130	BP
BYRK232	Undertaksmontering -- funktionsteknik	40	BP
BYRK234	Äldre målningstekniker	130	BP
CHARKUTERIKUNSKAP			
CHK200	Charkuteri -- grundkurs	70	LP
CHK201	Charkuteri -- produktion	200	LP
DANS FORM OCH GESTALTNING			
DFG200	Dans, form och gestaltning A	130	ES
DFG201	Dans, form och gestaltning B	100	ES
DFG202	Dans, form och gestaltning C	70	ES
DANS- OCH TEATERHISTORIA			
DTHI200	Dans- och teaterhistoria	40	ES
DANSIMPROVISATION OCH KOMPOSITION			
DSIK200	Dansimprovisation och komposition	80	ES
DANSTRÄNING			
DST200	Dansträning	80	ES

DATAKUNSKAP

DA201	CAD-teknik	50	EC
DA202	Datakommunikation -- fördjupningskurs	80	EC
DA203	Datakommunikation -- grundkurs	50	EC
DA200	Datakunskap -- grundkurs	30	BF, BP, EC, EN, FP, HP, HR, HV, LP, MP, NP, OP

DA204	Fleranvändarsystem	60	EC
DA205	Lokala nätverk	60	EC
DA206	PC-datorer	60	EC
DA207	Programmering Assembler	60	EC
DA208	Programmering Basic/Pascal	60	EC
DA209	Programmering C/C++	80	EC
DA210	Standardprogram -- fördjupningskurs	80	EC
DA212	Standardprogram -- grundkurs	60	EC

DATORGRAFIK MED LJUD

DGL200	Datorgrafik med ljud	40	ES
--------	----------------------	----	----

DIRIGERING OCH ENSEMBLELEDNING

DIR200	Dirigering och ensembleledning	60	ES
--------	--------------------------------	----	----

DJURKUNSKAP

DJR200	Avel	30	NP
DJR201	Djur för forskningsändamål	70	NP
DJR202	Djurhållning i park	200	NP
DJR203	Djurkunskap -- grundkurs	50	NP
DJR204	Djursjukvård	200	NP
DJR205	Etologi	30	NP
DJR206	Hästens utbildning och arbete	200	NP
DJR207	Hästkötsel och uppfödning	100	NP
DJR208	Lantbruksdjurs kötsel	150	NP
DJR209	Sällskapsdjur	100	NP
DJR210	Yrkesmässig stall- och hästkötsel	200	NP

DRAMATISK FORM OCH KOMPOSITION

DRAM200	Dramatisk form och komposition	60	ES
---------	--------------------------------	----	----

ELDISTRIBUTION

ELD200	Drift och underhåll av apparater och system	150	EC
ELD201	Högspänningsnät	100	EC
ELD202	Kontrollanläggningar	70	EC
ELD203	Lågspänningsnät	120	EC
ELD204	Nätstationer i jordkabelnät	50	EC
ELD205	Transformatorstationer	50	EC

ELEKTRONIK

ENK200	Analoga elektronikkretsar	130	EC
--------	---------------------------	-----	----

ENK201	Digitalteknik -- grundkurs	50	EC, FP
ENK202	Elektronik -- grundkurs	40	EC, EN, FP, LP
ENK203	Industri- och kraftelektronikkretsar	60	EC, LP
ENK204	Mikroprocessorteknik	70	EC
ENK205	Mjuklödning och kontaktpressning	40	EC
ENK206	Optoelektronik	30	EC
ENK207	Ytmontering	30	EC
ELEKTRONIKSYSTEM			
ENSY200	Antenn-, mobiltelefon- och kommunikationsradioinstallation	30	EC, FP
ENSY201	Digitala ljudutrustningar	40	EC
ENSY202	Fax och kopiatorer	40	EC
ENSY203	Flygavionik	70	FP
ENSY204	Flygavionik -- service och underhåll	90	FP
ENSY205	Flyginstrument	90	FP
ENSY206	Färg-TV och bildskärmar	130	EC
ENSY207	Hemsatellitanläggningar	40	EC
ENSY208	Industriell elektronik	130	EC
ENSY209	Kommunikationsradio- och mobiltelefoner	130	EC
ENSY210	Ljud- och hi-fi-anläggningar	90	EC
ENSY211	Ljudproduktionsteknik	130	EC
ENSY212	Marinelektronik	130	EC
ENSY213	Mikrovågsutrustningar	60	EC
ENSY214	Videoanläggningar	40	EC
ENSY215	Videobandspelare	90	EC
ENSY216	Videoproduktionsteknik	130	EC
ELINSTALLATION			
ELI200	Belysningsteknik	50	EC
ELI201	Elinstallationer -- bostäder och kontor	190	EC
ELI202	Elinstallationer -- industrier	190	EC
ELI203	Elinstallationer -- motorstyrning	170	EC
ELKUNSKAP			
ELKU200	Begränsad behörighet BB2	30	EC, EN, LP
ELKU201	Elmaskiner	40	EC, EN
ELKU202	Elsäkerhet	30	BP, EC, EN, FP HV, IP, LP, NP
ELKU203	Likström och 1-fas växelström	90	EC, EN, FP, LP
ELKU204	Växelström 3-fas	30	EC, EN, LP
ENERGITEKNIK			
ENETE200	Energi A	90	EN
ENETE201	Energi B	120	EN
ENSEMBLE			
ENS200	Ensemble	130	ES

ESTETISK ORIENTERING

ESO200	Bild och form A	30	ES
ESO201	Kroppen som uttrycksmedel	30	ES
ESO203	Musik och ljudskapande	30	ES

EXPO

EXPO200	Expo A	120	MP
EXPO201	Expo B	150	MP

FARTYGSTEKNIK

FTT200	Fartyg -- drift	260	EN
FTT201	Fartyg -- säkerhet	120	EN
FTT202	Fartyg -- underhåll	260	EN
FTT203	Fiske	520	EN
FTT204	Maskinistexamen för motorfartyg	100	EN, NP
FTT205	Skepparexamen	100	EN, NP

FASTIGHETSTEKNIK

FASTE200	Byggnader och utrustning	130	EN, NR
FASTE201	Förvaltning	70	EN
FASTE202	Köks- och tvättutrustning	80	EC, EN
FASTE203	Städning och rengöring	110	EN
FASTE204	Yttre miljö	150	EN

FLYGYRKESTEKNIK

FLYRK200	Flygplan och helikopter -- service och underhåll	120	FP
FLYRK201	Flygsystemteknik	155	FP
FLYRK202	Flygteknik -- grundkurs	90	FP

FORDONSYRKESTEKNIK

FYRK200	Eldrivna fordon	40	FP
FYRK201	Fordonsel och elektronik	160	FP
FYRK202	Fordonskontroll	60	FP
FYRK203	Fordonsservice och underhåll	100	FP
FYRK204	Fordonsteknik -- grundkurs	110	BP, FP, NP
FYRK205	Mark och anläggning	50	FP
FYRK206	Personbil -- grundkurs	160	FP
FYRK207	Småmaskiner -- skötsel och underhåll	30	EN, FP, NP
FYRK208	Tunga fordon -- grundkurs	90	BP, FP, NP

FORM

FRM200	Form	160	ES
--------	------	-----	----

FORMGIVNING -- MILJÖ

FGMI200	Formgivning -- miljö	80	ES
---------	----------------------	----	----

FORMGIVNING -- TEXTIL, MODE

FGTX200	Formgivning -- textil, mode	120	ES
---------	-----------------------------	-----	----

FORMGIVNING -- TEXTIL, VÄV

FGTV200	Formgivning -- textil, väv	120	ES
---------	----------------------------	-----	----

FORMGIVNING I KERAMIK OCH GLAS			
FGKG200	Formgivning i keramik och glas	80	ES
FORMGIVNING I METALL			
FGME200	Formgivning i metall	120	ES
FORMGIVNING I TRÄ			
FGTR200	Formgivning i trä	120	ES
FORMGODSTEKNIK			
FOGT200	Gjuteriteknik	215	LP
FOGT201	Gjuteriteknik -- grundkurs	450	LP
FOGT202	Plastteknik -- hårdplast	200	LP
FOGT203	Plastteknik -- termoplast	200	LP
FOTHÄLSOVÅRDSKUNSKAP			
FOT200	Fothälsovård	205	OP
FOTOGRAFISK BILD			
FBL200	Fotografisk bild A	120	ES, MP
FBL201	Fotografisk bild B	150	MP
FYSISK TRÄNING			
FYTRÄ200	Fysisk träning	80	ES
FÖRBRÄNNINGSMOTORTEKNIK			
FÖMT200	Dieselmotorer	160	FP
FÖMT201	Flygmotorer -- grundkurs	90	FP
FÖMT202	Flygmotorer -- kolv och gasturbin	140	FP
FÖMT203	Flygmotorer -- service och underhåll	90	FP
FÖMT204	Kraft- och värmeproduktion	100	EN
FÖMT205	Ottomotorer	160	FP
FÖMT206	Systemteknik -- dieselmotorer	80	FP
FÖMT207	Systemteknik -- ottomotorer	130	FP
FÖRETAGSEKONOMI			
FE202	Export och import	60	HP
FE207	Finansiering och kalkylering	50	SP
FE201	Företagsekonomi A	30	BF, BP, EC, EN, FP, HP, HR, HV, LP, MP, NP, OP, SP
FE203	Företagsekonomi B	160	HP, HV, NP, SP
FE204	Internationell ekonomi	40	SP
FE205	Organisation och ledarskap	40	HP, OP, SP
FE206	Personaladministration	60	HP, SP
FE200	Småföretagande	60	FP, HP, HR, HV, LP, NP, SP
GEHÖRS- OCH MUSIKLÄRA			
GEMU200	Gehörs- och musikleära	130	ES
GRAFIK			
GFK200	Grafik	40	ES

GRAFISK BILDREPRODUKTION

GRAB200	Grafisk bildreproduktion A	120	MP
GRAB201	Grafisk bildreproduktion B	150	MP

GRAFISK FORM

GRAF200	Grafisk form A	120	MP
GRAF201	Grafisk form B	150	MP

GRAFISK MONTERING

GRAM200	Grafisk montering A	120	MP
GRAM201	Grafisk montering B	150	MP

HANDEL

HNDL200	Bransch- och produktkunskap	60	FP, HP
HNDL201	Försäljning och service	60	FP, HP, IP, LP,
HNDL202	Inköp och varuhantering	90	HP, LP
HNDL209	Ledarskap i butik	40	HP
HNDL203	Personlig försäljning	60	FP, HP
HNDL207	Praktisk marknadsföring A	30	HP, LP
HNDL208	Praktisk marknadsföring B	60	HP
HNDL205	Reklam i butik	60	HP
HNDL206	Transport och spedition	60	HP

HANDEL OCH ADMINISTRATION

HAD200	Handel och administration	280	HP
--------	---------------------------	-----	----

HANTVERKSKUNSKAP

HVK206	Hantverksorientering	135	HV
HVK203	Materialkunskap	40	HV
HVK204	Reparation och lagerhållning	40	HV
HVK205	Service -- hantverksyrken	60	HV

HANTVERKSTEKNIK

HNT205	Hantverksteknik -- fördjupningskurs	190	HV
HNT200	Hantverksteknik -- grundkurs	130	HV
HNT201	Hantverksteknik A	130	HV
HNT202	Hantverksteknik B	190	HV
HNT203	Hantverksteknik C	145	HV
HNT204	Hantverksteknik D	130	HV

HOTELLKUNSKAP

HOTKU200	Blommor och dekorationer	50	HR
HOTKU201	Hotell A	50	HR
HOTKU202	Hotell B	200	HR
HOTKU203	Hotell C	170	HR
HOTKU204	Husfru	110	HR
HOTKU205	Konferens	110	HR
HOTKU206	Reception	150	HR

HUSBYGGNADSTEKNIK

HUS200	Byggkunskap	60	BP
--------	-------------	----	----

HUS201	Hus- och anläggningsbyggnad, måleri och byggplåt -- grundkurs	215	BP
HUS202	Mät- och avvägningsteknik	30	BP
HUS203	Ritningsläsning -- grundkurs	30	BP
HYGIEN			
HGN200	Livsmedelshygien A	30	HR, LP, LP
HGN201	Livsmedelshygien B	30	HR
HGN202	Livsmedelskontroll	30	LP
HÄLSOKUNSKAP			
HÄ200	Hälsa	30	OP
HÄ201	Hälso- och omsorgskunskap	80	OP
ILLUSTRATION			
ILU200	Illustration	150	MP
INSTRUMENT/SÅNG			
INSÅ200	Instrument/sång	100	ES
INSÅ201	Instrument/sång A	30	ES
INSÅ202	Instrument/sång B	30	ES
INSÅ203	Instrument/sång C	30	ES
KAROSSERI- OCH SKROV			
KASK200	Chassikomponenter -- personbil	120	FP
KASK201	Chassikomponenter -- tunga fordon	110	FP
KASK202	Flygteknisk underhållsteknik	120	FP
KASK203	Karosseri och inredning	90	FP
KASK204	Karosserikonstruktioner	70	FP
KASK205	Luftfartyg -- grundkurs	120	FP
KASK211	Luftkonditioneringssystem	60	FP
KASK212	Riktbanksystem	370	FP
KASK208	Riktningsteknik	130	FP
KASK207	Riktningsteknik -- grundkurs	60	FP
KASK209	Skadebesiktning	50	FP
KASK213	Skarvningsteknik	200	FP
KONDITORIKUNSKAP			
KOND200	Choklad -- konfektyr	100	LP
KOND201	Konditori -- grundkurs	70	LP
KOND202	Konditori -- produktion	260	LP
KONST- OCH FORMGIVNINGSHISTORIA			
KFHI200	Konst- och formgivningshistoria	40	ES
KRAFT- OCH VÄRMETEKNIK			
KRV200	Alternativ energihantering	100	EN
KRV201	Hetvatten, ånggeneratorer och ångturbiner	160	EN
KRV202	Kraft- och värmesystem	160	EN
KRAFTÖVERFÖRINGSTEKNIK			
KÖT200	Drivlina -- personbil	140	FP

KÖT201	Drivlina -- tunga fordon	190	FP
KULTUR- OCH STILHISTORIA			
KSHI200	Kultur- och stilhistoria	80	HV
KULTURHISTORIA			
KUHI200	Konst- och kulturanalys	40	ES
KUHI201	Kultur- och idéhistoria	60	ES
KUHI202	Samtida konst	50	ES
KYL- OCH VÄRMEPUMPSTEKNIK			
KYVP200	Kyl -- drift, underhåll och service	230	EN
KYVP201	Kyl -- grundkurs	120	EN
KYVP202	Kyl -- installation	230	EN
KYVP203	Kyl -- säkerhet och normer	60	EN
KÖRSÅNG			
KÖR200	Körsång	40	ES
LACKERINGSTEKNIK			
LAC201	Fordonslackering	275	BP, FP
LAC208	Fordonslackering -- grundkurs	120	BP, FP
LAC202	Färglära och nyansering	75	BP, FP
LAC203	Lackering -- tunga fordon	150	BP, FP
LAC204	Lackeringssystem	270	BP, FP
LAC205	Plastreparationer	100	BP, FP
LAC209	Sprutmålning -- lackering	175	BP, FP
LAC207	Textning och schablonering	30	BP, FP
LIVSMEDELSKUNSKAP			
LMK200	Drycker	60	HR
LMK203	Livsmedel -- bageri och konditori	40	LP
LMK204	Livsmedel -- styckning och charkuteri	40	LP
LMK201	Livsmedel A	40	HR, IP, LP
LMK202	Livsmedel B	40	HR
LIVSMEDELSTEKNIK			
LIV200	Livsmedelsteknik	120	LP
LJUDMEDIER			
LJUM200	LjudmedierA	120	MP
LJUM201	Ljudmedier B	150	MP
MARK- OCH VÄXTKUNSKAP			
MRVX200	Beskäring	40	NP
MRVX201	Botanik	30	NP
MRVX202	Jordbearbetning och hydroteknik	40	NP
MRVX203	Marklära	30	NP
MRVX204	Växtkunskap	100	NP
MRVX205	Växtnäring och gödsling	40	NP
MRVX206	Växtskydd	40	NP
MARKNADSFÖRING			

MRKFÖ200	Marknadsföring	100	SP
MATERIAL- OCH MASKINKUNSKAP			
MMK201	Hotellutrustning	40	HR
MMK202	Köks- och serveringsutrustning	30	HR
MMK203	Livsmedelsutrustning A	30	LP
MMK204	Livsmedelsutrustning B	30	LP
MATLAGNING			
MATL200	Dietmatlagning	70	HR
MATL201	Gastronomi	60	HR
MATL202	Hushållning	30	NP
MATL203	Kallkök -- grundkurs	80	HR, LP
MATL211	Kallkök -- restaurang	70	HR
MATL205	Storkök	70	HR, LP
MATL206	Storköksproduktion	360	HR
MATL207	Varm- och kallkök -- restaurang A	150	HR
MATL210	Varm- och kallkök -- restaurang B	290	HR
MATL208	Varm kök -- grundkurs	90	HR, LP
MATL212	Varmkök -- restaurang	70	HR
MEDICINSK TEKNIK			
MEDTE200	Elektromedicinska utrustningar	65	EC
MEDTE201	Gas- och vätsketeknik	50	EC
MEDTE202	Kemisk analysteknik	80	EC
MEDTE203	Medicin för tekniker	120	EC
MEDTE204	Medicinsk elektronik	65	EC
MEDTE205	Radiologiska utrustningar	50	EC
MEDIEFORMER OCH MEDIEUTTRYCK			
MDU200	Medieformer och medieuttryck	220	MP
MEDIEKOMMUNIKATION			
MDK200	Mediekommunikation A	80	MP
MDK201	Mediekommunikation B	150	MP
MEDIEKUNSKAP			
MDE200	Mediekunskap	80	MP
MEDIETEKNIK			
MDT200	Medieteknik	90	MP
MILJÖKUNSKAP			
MILJÖ200	Miljökunskap -- energi	30	EN
MODELLTEKNIK			
MOD200	Designmodeller	120	LP
MOD201	Industrimodeller	120	LP
MOD202	Modellteknik A	190	LP
MOD203	Modellteknik B	60	LP
MOD204	Modellteknik C	170	LP
MOD205	Modellteknik D	235	LP

MOD206	Teknikmetoder	120	LP
MUSIK FÖR DANS OCH TEATER			
MUDT200	Musik för dans och teater	30	ES
MUSIK OCH KOMMUNIKATION			
MUKO200	Musik och kommunikation	60	ES
MUSIKHISTORIA			
MUHI200	Musikhistoria	40	ES
MUSIKPRODUKTION OCH LJUDTEKNIK			
MULJ200	Musikproduktion och ljudteknik A	40	ES
MULJ201	Musikproduktion och ljudteknik B	40	ES
MÄNNISKOKUNSKAP			
MÄNK200	Etik och livsfrågor	30	OP
MÄNK201	Medicinsk grundkurs A	55	EC, OP
MÄNK202	Medicinsk grundkurs B	90	OP
MÄNK203	Människan -- socialt och kulturellt	50	OP
MÄT OCH REGLERTEKNIK			
MÄTE200	Flerloopsreglering	190	EC
MÄTE202	Industriell mätteknik -- fördjupningskurs	140	EC
MÄTE201	Industriell mätteknik -- grundkurs	50	EC, EN
MÄTE203	Processkunskap	80	EC
MÄTE204	Reglerteknik -- fördjupningskurs	60	EC
MÄTE205	Reglerteknik -- grundkurs	40	EC, EN, LP
MÄTE206	Servoteknik	50	EC
MÄTE208	Övervakningssystem	80	EC
MÅLERI OCH SKULPTUR			
MGS200	Måleri och skulptur	120	ES
NATUR OCH MILJÖKUNSKAP			
NAM200	Ekologi	30	NP
NAM201	Fiskevård	70	NP
NAM202	Kretslopp i mark, vatten och luft	40	NP
NAM203	Källsortering och kompostering	30	NP
NAM204	Mikrobiologi och genetik	50	NP
NAM205	Miljö- och naturvård	40	NP
NAM206	Vattenvård	70	NP
NAM207	Viltvård	50	NP
NAM208	Växt- och djurliv	30	NP
NATURBRUKSPRODUKTION			
NAP200	Arbete med avverkningsmaskiner	150	NP
NAP202	Avverkningsaggregat för jordbrukstraktor	80	NP
NAP201	Avverkningsarbete med motorsåg	120	NP
NAP203	Beredning av animalieprodukter	30	NP
NAP204	Beståndsanläggning och beståndsvård	100	NP
NAP235	Blomsterbinderi	50	NP

NAP205	Ekologisk odling	40	NP
NAP206	Fiskfoder och utfodring	70	NP
NAP207	Fiskodling	200	NP
NAP208	Frukt- och bärodling	30	NP
NAP209	Golfbaneskötsel	60	NP
NAP210	Grovfoderproduktion	60	NP
NAP211	Inomhusplanteringar	50	NP
NAP212	Kräft- och musselodling	100	NP
NAP213	Kustnära fiske	200	NP
NAP214	Mjölk- och nötköttproduktion	100	NP
NAP215	Motorsåg och röjmotorsåg	65	NP
NAP216	Naturbrukets yrkesmiljöer	100	NP
NAP220	Odling -- planering och specialisering	50	NP
NAP217	Odling av grönsaker på friland	50	NP
NAP218	Odling i växthus	100	NP
NAP219	Odling på åker	80	NP
NAP221	Plantskoleskötsel	50	NP
NAP222	Produktion av energi- och industiråvara	30	NP
NAP223	Röjningsarbete	35	NP
NAP224	Skogsskötsel -- fördjupningskurs	150	NP
NAP225	Skogsskötsel -- grundkurs	150	NP
NAP226	Svin och andra djurslag	80	NP
NAP227	Transport med småskalig teknik	30	NP
NAP228	Trädgårdsanläggning	100	NP
NAP229	Trädgårdsanläggning -- stenarbete	40	NP
NAP230	Trädgårdsanläggning -- underhåll och skötsel	100	NP
NAP231	Virkesbehandling	60	NP
NAP232	Virkesmätning	150	NP
NAP233	Virkestransport med jordbrukstraktor	60	NP
NAP234	Virkestransport med skotare	140	NP
NATURBRUKSTEKNIK			
NABT200	Handredskap och verktyg	30	NP
NABT201	Körning med basmaskin	60	NP
NABT202	Reparationsteknik	100	NP
NABT203	Växthusteknik	40	NP
NÄRINGSKUNSKAP			
NÄR200	Dietetik	50	HR
NÄR201	Näringslära A	30	HR, LP
NÄR202	Näringslära B	30	HR, LP
OMVÅRDNADSKUNSKAP			
OKU200	Omvårdnad -- akutsjukvård	205	OP
OKU201	Omvårdnad -- primärvård	205	OP

OKU202	Omvårdnad -- psykiatri	205	OP
OKU203	Omvårdnad -- sjuka barn och ungdomar	205	OP
OKU204	Omvårdnad A	120	OP
OKU205	Omvårdnad B	180	OP
PLÅTTEKNIK			
PLÅ201	Plåtbearbetning -- fördjupningskurs	210	IP
PLÅ200	Plåtbearbetning -- grundkurs	40	LP
PLÅ202	Plåtbearbetning -- tillverkningsteknik	150	LP
PROCESSTEKNIK			
PRC200	Bi- och restprodukter	50	LP
PRC201	Efterbearbetning	30	IP
PRC202	Energiomvandling	60	LP
PRC203	Gjutteknik	30	LP
PRC204	Kartongtillverkning	150	LP
PRC205	Kemi -- process A	60	LP
PRC206	Kemi -- process B	100	LP
PRC207	Klippande bearbetning	40	LP
PRC208	Kvalitetskontroll	30	LP
PRC209	Livsmedelskemi	60	LP
PRC210	Livsmedelsprocesser A	190	LP
PRC211	Livsmedelsprocesser B -- förpackning	190	LP
PRC212	Livsmedelsråvaror	100	LP
PRC213	Massa- och pappersteknik -- grundkurs	120	LP
PRC214	Mekanisk massatillverkning	160	LP
PRC215	Metallografi	55	LP
PRC216	Metallurgi -- grundkurs	45	LP
PRC217	Mikrobiologi	60	LP
PRC218	Miljö -- process	60	LP
PRC219	Mäldberedning	60	LP
PRC220	Papperstillverkning	150	LP
PRC221	Plastisk bearbetning	60	LP
PRC222	Processmetallurgi	80	LP
PRC223	Produktion -- fabriksindustri	420	LP
PRC224	Produktion -- kemiindustri	420	LP
PRC225	Produktionsutrustning -- fabriksindustri	200	LP
PRC226	Produktionsutrustning -- kemiindustri	200	LP
PRC227	Produktionsutrustning A	45	LP
PRC229	Produktionsövervakning	60	LP
PRC230	Pulvermetallurgi	60	LP
PRC231	Returfiber	30	LP
PRC232	Rörtillverkning	40	LP
PRC241	Sulfatmassatillverkning	160	LP
PRC242	Sulfitmassatillverkning	160	LP

PRC234	Tråd- och stångtillverkning	40	LP
PRC235	Vidarebehandling av massa	160	LP
PRC236	Värmelära och ugnsteknik	40	LP
PRC237	Vätskekartong och grafisk kartong	135	LP
PRC238	Wellpapp och solidpapp	135	LP
PRC239	Ytbehandling -- papper/kartong	50	LP
PRODUKTIONSTEKNIK			
PRT200	Kvalitetsteknik	30	EC, LP
PRT201	Produktionsteknik	30	LP
PSYKOLOGI			
PS200	Psykologi	40	OP
REDOVISNING			
RD200	Redovisning och beskattning	100	SP
RYTMIK MED DANS			
RYDS200	Rytmik med dans	40	ES
RÄTTSKUNSKAP			
RK200	Affärsjuridik	40	SP
RK201	Rättskunskap	40	SP
RÖRLIG BILD			
RBL200	Rörlig bild A	120	ES, MP
RBL201	Rörlig bild B	150	MP
SCENISK GESTALTNING			
SCGE200	Scenisk gestaltning A	130	ES
SCGE201	Scenisk gestaltning B	100	ES
SCGE202	Scenisk gestaltning C	70	ES
SCENISKT MUSIKPROJEKT			
SCMU200	Sceniskt musikprojekt	60	ES
SCENOGRAFI			
SCEN200	Scenografi	60	ES
SCREENTEKNIK			
SCR200	Screenteknik	75	LP, MP
SERVERING			
SERV200	Servering A	60	HR
SERV201	Servering B	90	HR
SERV202	Servering C	360	HR
SOCIAL OMSORGSKUNSKAP			
SOO200	Omsorg om person med utvecklingsstörning	205	OP
SOO201	Rehabilitering och habilitering	205	OP
SOO202	Social omsorg A	120	OP
SOO203	Social omsorg B	180	OP
SOO204	Teknik inom omsorg, omvårdnad eller tandvård	30	OP

STYCKNINGSKUNSKAP

STYK200	Styckning -- andra djurslag	60	LP
STYK201	Styckning -- gris	120	LP
STYK202	Styckning -- grundkurs	90	LP
STYK203	Styckning -- nötk	160	LP

STYR- OCH REGLERSYSTEM

STRSY200	Broms- och hjälpsystem -- tunga fordon	190	FP
STRSY201	Flyg -- elsystem -- grundkurs	120	FP
STRSY204	Hydraulik -- tunga fordon	190	FP
STRSY203	Hydrauliska bromssystem	160	FP

STYRTEKNIK

STR200	Automationsenheter	110	EC
STR201	Avancerad PLC	90	EC
STR202	CNC-teknik -- service och underhåll	70	EC, LP
STR205	Industrirobot -- service	70	EC
STR203	Styrning, mätning och reglering med PC	80	EC
STR204	Styrteknik -- grundkurs	70	EC, EN, LP

SVETSTEKNIK

SVSTE200	Bågsvets -- tunga fordon	40	FP, NP
SVSTE201	Gasmetallbågsvetsning -- TIG 1	30	IP
SVSTE202	Gasmetallbågsvetsning -- TIG 2	30	LP
SVSTE203	Gasmetallbågsvetsning 1 -- MAG	70	LP
SVSTE204	Gasmetallbågsvetsning 2 -- MIG	50	LP
SVSTE205	Gasmetallbågsvetsning 3 -- MAG	50	LP
SVSTE206	Gassvetsning	100	LP
SVSTE207	Gassvetsning -- grundkurs	30	LP
SVSTE208	Ljusbågsmetoder -- grundkurs	40	EC, FP, LP, NP
SVSTE209	Lödning, skärning	50	LP
SVSTE210	Manuell metallbågsvetsning 1	90	LP
SVSTE211	Manuell metallbågsvetsning 2	85	LP
SVSTE212	Svetsarprovning	40	LP
SVSTE214	Svetsteknik -- bilskadereparationer	150	FP

SÅGVERKSTEKNIK

SÅG200	Hyvling -- grundkurs	130	LP
SÅG201	Hyvling -- profil	140	LP
SÅG202	Sågning -- grundkurs	150	LP
SÅG203	Sågning -- kantverk	80	LP
SÅG204	Sågning -- reducer	80	LP
SÅG205	Sågning -- sortering	80	LP
SÅG206	Sågning -- stock	250	LP
SÅG208	Verktygssunderhåll -- cirkelsåg	80	LP
SÅG209	Verktygssunderhåll -- hårdmetaller	80	LP
SÅG207	Verktygssunderhåll -- ram- och bandsåg	80	LP

TANDHÄLSOVÅRDSKUNSKAP			
TDH200	Tandhälsovård A	280	OP
TDH201	Tandhälsovård B	205	OP
TANDSJUKVÅRDSKUNSKAP			
TDSJ200	Tandsjukvård A	200	OP
TDSJ201	Tandsjukvård B	205	OP
TANDVÅRDSKUNSKAP			
TDVKU200	Tandvård	30	OP
TEATERPRODUKTION			
TEAP200	Teaterproduktion	80	ES
TEATERTEKNIK			
TEAT200	Teaterteknik	80	ES
TEKNOLOGI			
TL200	CAD/CAM -- teknik	40	LP
TL201	Teknologi -- industri	60	LP
TL202	Teknologi A	60	EC, LP
TL203	Teknologi B	120	EC, NV
TL204	Teknologi C	90	NV
TELEINSTALLATION			
TEI200	Antenn- och kabel-TV-installation	40	EC
TEI201	Installation och registrering	60	EC
TEI202	Kabel-TV -- mätning, justering och projektering	40	EC
TEI204	Larm, övervaknings- och säkerhetssystem - - fördjupningskurs	100	EC
TEI203	Larm, övervaknings- och säkerhetssystem - - grundkurs	40	EC
TEI205	Lokala datanät och fiberoptiska nät	60	EC
TEXTHANTERING			
TEXH200	Texthantering A	120	MP
TEXH201	Texthantering B	150	MP
TEXTIL- OCH KONFEKTIONSTEKNIK			
TXKF200	Datoriserad mönsterhantering -- grundkurs	60	LP
TXKF231	Datoriserad mönsterhantering A	130	LP
TXKF232	Datoriserad mönsterhantering B	130	LP
TXKF202	Fackteckning och design -- fördjupningskurs	30	LP
TXKF203	Fackteckning och design -- grundkurs	60	LP
TXKF204	Färg- och formlära -- fördjupningskurs	30	LP
TXKF205	Färg- och formlära -- grundkurs	30	LP
TXKF206	Färgning och beredning	30	LP
TXKF207	Garvning -- skinn	30	LP
TXKF209	Konfektionsteknik -- fördjupningskurs	190	IP

TXKF227	Konfektionsteknik A	130	IP
TXKF228	Konfektionsteknik B	190	LP
TXKF210	Materiallära -- fördjupningskurs	30	LP
TXKF211	Materiallära -- grundkurs	30	LP
TXKF212	Mönsterkonstruktion och gradering -- fördjupningskurs	30	LP
TXKF229	Mönsterkonstruktion och gradering A	60	LP
TXKF230	Mönsterkonstruktion och gradering B	60	LP
TXKF216	Skinnteknik -- fördjupningskurs	190	LP
TXKF221	Skinnteknik A	130	LP
TXKF222	Skinnteknik B	190	LP
TXKF215	Textil-, trikå-, konfektions- och skinnteknik -- grundkurs	245	LP
TXKF218	Textilteknik -- fördjupningskurs	190	LP
TXKF223	Textilteknik A	130	LP
TXKF224	Textilteknik B	190	LP
TXKF220	Trikåteknik -- fördjupningskurs	190	LP
TXKF225	Trikåteknik A	130	LP
TXKF226	TrikåteknikB	190	LP
TEXTPRODUKTION			
TEXT200	Textproduktion A	120	MP
TEXT201	Textproduktion B	150	MP
TRANSPORTTEKNIK			
TRTTE200	Anläggningstransporter	190	FP
TRTTE201	Avfallstransporter	90	FP
TRTTE202	Distributionstransporter	190	FP
TRTTE203	Flyggods	80	FP
TRTTE204	Fordonskombinationer	80	FP
TRTTE205	Godshantering	90	FP
TRTTE206	Logistik	80	FP
TRTTE207	Skogstransporter	120	FP
TRTTE208	Tank- och bulktransporter	100	FP
TRTTE209	Transportfordon -- grundkurs	90	FP
TRTTE210	Truck	60	FP
TRYCKTEKNIK			
TRYK200	Bokbinderiteknik	80	LP
TRYK201	Flexotryckning	80	LP
TRYK202	Grafisk mätteknik	40	LP
TRYK203	Offsettryckning A	80	LP
TRYK204	Offsettryckning B	810	IP
TRYK205	Tryckformsframställning	60	LP
TRYK206	Tryckmedia	60	LP
TRYK207	Tryckpress, utrustning och material	60	LP

TRÄ- OCH MÖBELTEKNIK

TRÄM200	Fanering	130	LP
TRÄM201	Limning	80	LP
TRÄM202	Massivträtillverkning	130	LP
TRÄM203	Planmöbler och kökssnickerier	130	LP
TRÄM204	Sammansättning -- stoppmöbler	60	LP
TRÄM205	Snickeriprodukter	130	LP
TRÄM215	Stoppning och klädsel -- stoppmöbler	250	LP
TRÄM206	Tillskärning och sömnad -- stoppmöbler	210	LP
TRÄM207	Torkning	30	LP
TRÄM208	Träbearbetning -- grundkurs	75	LP
TRÄM209	Träbearbetning A	250	LP
TRÄM210	Träbearbetning B	210	LP
TRÄM211	Träbearbetning C	130	IP
TRÄM212	Träbearbetning D	80	LP
TRÄM213	Trämateriellära -- grundkurs	30	LP
TRÄM214	Ytbehandling	80	LP

TURISM OCH RESESERVICE

TURE200	Turism och reseservice	100	HP, HR
---------	------------------------	-----	--------

UNDERHÅLLSTEKNIK

UNDTE200	Hydraulik	40	EC, EN, IP
UNDTE202	Lager -- fördjupningskurs	30	LP
UNDTE201	Lager -- grundkurs	60	LP
UNDTE203	Underhåll -- Tribologi	30	LP
UNDTE204	Underhåll A	30	EN, LP
UNDTE205	Underhåll B	70	LP
UNDTE206	Underhåll C	130	LP
UNDTE207	Uppriktning	50	LP

VA-TEKNIK

VA201	VA -- avloppsrening	250	EN
VA200	VA -- grundkurs	140	EN
VA202	VA -- vattenrening	250	EN

VATTENKRAFTTEKNIK

VAKR200	Vattenkraft A	320	EN
VAKR201	Vattenkraft B	320	EN

VERKSTADSTEKNIK

VER200	CNC-teknik A	30	EC, LP
VER201	CNC-teknik B	60	IP
VER202	CNC-teknik C	130	LP
VER212	CNC-teknik D	130	LP
VER204	FMS-teknik -- fördjupningskurs	130	IP
VER203	FMS-teknik -- grundkurs	130	LP
VER213	Montering A	65	LP

VER214	Montering B	130	LP
VER206	Mätteknik	30	LP
VER207	Robotteknik	30	LP
VER208	Skärande bearbetning A	80	LP
VER209	Skärande bearbetning B	190	IP
VER210	Slipning	130	LP
VER211	Verkstadsteknik -- grundkurs	70	EC, EN, LP
VERKTYGSTEKNIK			
VERK205	Form verktyg A	130	LP
VERK206	Form verktyg B	210	IP
VERK202	Gnistbearbetning	90	LP
VERK210	Jiggar/fixturer	90	LP
VERK208	Pressverktyg A	90	LP
VERK209	Pressverktyg B	210	IP
VERK204	Verktygsteknik -- grundkurs	300	LP
VISUALISERING			
VISU200	Visualisering	80	ES
VVS-TEKNIK			
VVT200	VVS -- grundkurs	120	EN
VVT201	VVS -- industrirör	390	EN
VVT202	VVS -- sanitet	120	EN
VVT203	VVS -- svets A	90	EN
VVT204	VVS -- svets B	100	EN
VVT205	VVS -- ventilation	60	EN
VVT206	VVS -- värme	270	EN

Bilaga 3

III Poäng för kurser för andra ämnen i gymnasieskolan än kärnämnen

Ämne	Kurs	Kurskod	Poäng	Program
BIOLOGI	Biologi A	B1200	50	NV
	Biologi B	BI201	60	NV
ENGELSKA	Engelska B	EN201	40	NV, SP, ES
	Engelska C	EN204	30	Samtliga
FILOSOFI	Filosofi	FS200	40	SP, NV
FYSIK	Fysik	FY200	220	NV
HUMANIORA	Fördjupning i humaniora eller samhällsvetenskap	HS200	60/110	SP

GEOGRAFI	Geografi A	GE200	50	SP
	Geografi B	GE201	90	SP
GREKISKA	Grekiska	GRK200	110	SP
HEMSPRÅK	Individen och språk användningen		60	Samtliga
	Språk, kultur, samhälle		100	Samtliga
	Aktiv tvåspråkighet i praktiken		30	Samtliga
HISTORIA	Historia A	HI200	80	NV, SP, ES
	Historia B	H1201	110	SP
IDROTT OCH HÄLSA	Idrott och hälsa B	IDH201	50	NV, SP
KEMI	Kemi A	KE200	140	NV
	Kemi B	KE201	40	NV
LATIN	Latin med allmän språkkunskap	LAS200	240	SP
MATEMATIK	Matematik B	MA201	40	SP
	Matematik C	MA203	50	NV, SP
	Matematik D	MA204	40	NV
	Matematik E	MA205	60	NV
MILJÖKUNSKAP	Miljökunskap	MILJÖ201	60	NV
NATURKUNSKAP	Naturkunskap B	NK201	70	SP
PSYKOLOGI	Psykologi	PS200	40	NV, SP
RELIGIONSKUNSKAP	Religionskunskap B	RE201	30	SP
SAMHÄLLSKUNSKAP	Samhällskunskap B	SH201	110	SP
	Samhällskunskap C	SH202	100	SP
SPECIALIDROTT	Specialidrott A	SC200	190	Samtliga
	Specialidrott B	SC201	100	Samtliga
SPRÅK 2--4	Språk C, kurs A	SPRÅC200	60	Samtliga

SVENSKA	Språk C, kurs B	SPRÅ201	130	Samtliga
	Språk C, Teckenspråk	ATN201	60	Samtliga
	Språk C, Teckenspråk	BTN202	130	Samtliga
	Språk B, kurs A	SPRÅB200	60	Samtliga
	Språk B, kurs B	SPRÅB201	130	Samtliga
	C: Skriftlig och muntlig kommunikation	SV202	50	Samtliga

Bilaga 4

Ämne: Fördjupning i humaniora eller samhällsvetenskap

Syfte

Fördjupningskursen i humaniora eller samhällsvetenskap syftar till att ge fördjupade kunskaper i karaktärsämnena språk eller historia på Humanistisk gren eller i samhällskunskap för dem som inte läser latin eller grekiska samt på Samhällsvetenskaplig gren i geografi, samhällskunskap, historia eller matematik. Fördjupningskursen bygger vidare på inhämtade ämnen, t.ex. på Historia A och/eller B, men också på filosofi- eller psykologiämnet.

I fördjupningskursen ges eleverna möjligheter att på ett problematiserande sätt fördjupa sina kunskaper och samtidigt relatera dem till skeenden i omvärlden.

Fördjupningskursen i humaniora eller samhällskunskap har föregåtts av en försöksverksamhet där kursplaner i Informationskunskap, Internationell politik, Förvaltningskunskap, Kulturer och etniska grupper (kulturkunskap) och Människans livsmiljö (ekosofi) representerar kunskapsområden som är goda exempel på fördjupningsinnehåll.

En del av syftet med fördjupningskursen är att ge eleverna möjlighet att träna och utveckla sin förmåga att genomföra och redovisa en utredande uppgift, ett studiebesök eller ett mindre projekt.

Karaktär och struktur

Fördjupningskursen i humaniora eller samhällsvetenskap är en ramkursplan som är framtagen utifrån följande generella tankegångar:

- 1) Ämnesfördjupning
- 2) Förstärkning av grenens inriktning
- 3) Utrymme för lokal utformning
- 4) Förutsättningar för ett mer vetenskapligt förhållningssätt
- 5) Öppning mot tvärvetenskapliga studier

Kursplanen ger frihet att forma kursens innehåll utifrån lokala förhållanden och möjlighet att erbjuda eleverna en fördjupning i ett för dem relevant kunskapsområde med utgångspunkt i tidigare studier.

Utgångspunkten för kursen är Samhällsvetenskapsprogrammets karaktärsämnen och kan t.ex. ha en inriktning mot en eller flera kulturgrenar inom ett visst språkområde, men kan även utgöras av fördjupning i filosofi, psykologi eller historia. Andra berikande fördjupningar kan vara teknikens historia, talekonst eller idéhistoria. Genom att studera ett kunskapsområde utifrån ett socialt, etiskt eller mångkulturellt perspektiv främjas både ett vetenskapligt och ett tvärvetenskapligt synsätt, präglad av kritiskt tänkande och analys.

Ämne: Grekiska

Kurs: Grekiska

Mål

Målet för kursen är att eleven tillägnar sig sådana kunskaper i grekiska att eleven kan förstå innehållet i enklare grekiska texter, samt att eleven får god inblick i olika grekiska kulturyttringar, särskilt de som lever kvar som kulturarv i vår tid.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna läsa, översätta och förstå enklare grekiska texter med hjälp av ordlistor och lexikon
ha goda kunskaper om de mest frekventa grekiska morfemen, med tonvikt på sådana som fortlever i moderna språk
ha kunskap om huvuddragen i grekiskans formlära och några väsentliga moment i syntaxen
kunna använda det grekiska alfabetet i skrift
kunna identifiera frekventa grekiska basmorfem och affix i internationella lånord samt förstå deras funktion
känna till vanligt förekommande grekiska lånord samt ha kunskap om deras byggnad och kulturhistoriska bakgrund
ha viss kunskap om grekiskans betydelse för fackterminologi
vara väl orienterad om det antika Greklands historia och geografi
ha kännedom om viktiga strömningar inom grekisk konst och litteratur
ha goda kunskaper om mytologi samt inblick i grekernas religion och i de viktigaste tankemotiven inom grekisk filosofi
vara medveten om det antika Greklands roll som inspirationskälla för senare tiders kulturella skapande.

Ämne: Specialidrott

Syfte

Ämnet skall skapa möjligheter för elever med idrottsintresse att kombinera studier och idrottsträning inom kommunen, regionen eller på annan plats. Eleven skall ges möjlighet till att utveckla och förbättra sina färdigheter i särskild idrott samt förvärva sådana kunskaper inom specialidrottsämnet att det på sikt leder till att bredda idrottens utveckling i samhället. Elever med olika förutsättningar skall ges möjligheter att kunna utvecklas i en mer generell och en mer intensiv riktning.

Karaktär och struktur

Specialidrott skall ses som en i grunden spontan aktivitet. Tillsammans med eleven skall läraren leda träningsarbetet mot ökad medvetenhet och självständighet. Undervisningen skall ta hänsyn till den enskilde elevens förutsättningar. Grunden skall ligga i kartläggningen av elevens starka och mest utvecklingsbara sidor. Elevens harmoniska utveckling skall vara vägledande i all studie-, tränings- och tävlingsplanering. Eleven skall stimuleras till ökad delaktighet, reflektion, självbedömning och analys av tränings- och studiearbetet.

Bilaga 5

Ämne: Byggteknik

Kurs: Armering

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i armering av betongkonstruktioner. Kursen skall även ge förståelse för hur samverkan mellan armering och betong sker i betongkonstruktioner. Kursen skall dessutom ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna tillverka och montera armering till väggar, pelare, balkar, bärlag, trappor och ramper efter ritningar, typblad och armeringsförteckningar
kunna använda manuella och automatiska bockmaskiner samt övrig maskinell utrustning
kunna redogöra för materialens egenskaper och användningsområden
kunna tolka och utföra armering enligt BBK (bestämmelser för betongkonstruktioner)

kunna beräkna höjd och bredd för distansanordningar som ger täckande betongskikt
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik

Kurs: Beklädnader

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i utförande av beklädnadsarbeten avseende ut- och invändiga konstruktioner. Kursen skall även ge kunskaper om moderna arbetsmetoder, maskiner och material. Kursen skall dessutom ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna utföra arbeten med olika beklädnadsmaterial kunna tillämpa uppgifter från ritningar, anvisningar och monteringsbeskrivningar kunna hantera och förvara brädor, paneler och skivor
kunna redogöra för beklädnadsmaterialets egenskaper och användningsområden
kunna använda och vårda verktyg och maskiner
kunna använda olika fästmedel för beklädnader
kunna beräkna ytor och materialåtgång
förstå vikten av att använda materialet så ekonomiskt som möjligt
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik

Kurs: Glasning -- metallkonstruktioner

Förkunskapskrav: Isolerrutor

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i byggnationer där glas- och metallkonstruktioner utgör färdig tak- och fasadyta. Kursen skall också ge kunskaper om tillverkning och montering av metallkonstruktioner och glaskombinationer. Kursen skall även ge kunskaper om hur reglerutrustning används som anpassar glasgårdar och överbyggnader till boendemiljö. Kursen skall dessutom ge kunskaper om ergonomi och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna tillverka metallkonstruktioner för glasning
kunna montera metallkonstruktioner och glaskombinationer i tak och fasad enligt gällande föreskrifter
kunna tolka uppgifter från ritningar, anvisningar och instruktioner
kunna använda och vårda handverktyg och maskiner
kunna redogöra för klassbeteckningar och typgodkännande
kunna arbeta från ställningar och arbetsplattformar
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik

Kurs: Grundläggning

Förkunskapskrav: Hus- och anläggningsbyggnad, måleri och byggplåt

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i att utföra grundläggningsarbeten. Kursen skall även ge kunskaper om moderna arbetsmetoder, maskiner och material. Kursen skall dessutom ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna medverka vid schakt-, planerings-, fyllnings- och packningsarbeten
kunna utföra isolerings- och dräneringsarbeten
kunna förstå och arbeta efter ritningar, beskrivningar och anvisningar
kunna utföra mätningar, beräkningar och utsättningar
kunna använda verktyg och maskinell utrustning samt känna till deras egenskaper, handhavande och skötsel
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik

Kurs: Installationsteknik -- ventilation

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i tillverkning och installation av ventilationsanläggningar till bostäder, kontorslokaler och industrianläggningar. Kursen skall även ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna redogöra för det fysikaliska händelseförloppet i ett ventilationssystem och hur energiåtervinning sker
kunna tillverka och montera rektangulära och cirkulära kanaler samt detaljer
kunna montera luftregleringsdon, rens- och inspektionsluckor samt värmeväxlare enligt tillverkarens installationsanvisningar
kunna beskriva konsekvenserna av felaktigt utförd installation
kunna förstå och arbeta efter ritningar och beskrivningar
ha kunskap om anvisningar, föreskrifter, lagar och regler för byggprocessen
kunna planera arbetet samt redogöra för hand verktyg och maskiner
kunna kontrollera att det färdiga resultatet fyller avsedd funktion och motsvarar branschens krav på godtagbar kvalitet
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik

Kurs: Reparation och underhållsarheten plåt

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i reparationsarbeten, inlagning, utbyte av plåtdetaljer på takfot och fasad samt takplåtmålning. Kursen skall även ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna utföra avrivning, inlagning och omtäckning samt omläggning av garnering på tak
kunna byta fotplåt, hängrännor, stuprör med detaljer, fönsterbleck, lister och beslag
kunna rengöra, rostskyddsbehandla och måla takplåt
kunna förstå och arbeta efter ritningar och beskrivningar
ha kunskap om anvisningar, föreskrifter, lagar och regler för byggprocessen
kunna planera arbetet samt redogöra för handverktyg och maskiner

kunna kontrollera att det färdiga resultatet fyller avsedd funktion och motsvarar branschens krav på godtagbar kvalitet
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik
Kurs: Stensättning

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i att utföra markbeläggningar av såväl natursten som betongsten och plattor. Kursen skall även ge insikt i stenbeläggningars historiska och estetiska värden. Kursen skall dessutom ge kunskap om moderna arbetsmetoder, maskiner och material. Kursen skall också ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna utföra markbeläggningar av såväl natursten som betongsten i mönster
kunna utföra sättning av kantstöd i mönster och med olika material
kunna redogöra för materialens egenskaper och användningsområden
kunna använda maskiner och verktyg samt känna till deras egenskaper, handhavande och skötsel
kunna förstå och arbeta efter ritningar och beskrivningar
kunna utföra mätningar, beräkningar och utsättningar
kunna redogöra för arbetsgången vid stensättningsarbeten
kunna förklara begrepp och fackuttryck
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik
Kurs: Stommar

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i tillverkning och uppsättning av stommar. Kursen skall även ge kunskaper om material, metoder, verktyg och maskinell utrustning. Kursen skall dessutom ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna arbeta med bjälklag, vägg- och takstommar i trä samt montera väggstommar av stålreglar
kunna redogöra för materialens egenskaper och användningsområden
kunna tolka och använda uppgifter från monteringsanvisningar, ritningar och bestämmelser
kunna förklara och förstå vedertagna fackuttryck
kunna beräkna materialåtgång och arbeta så att materialet används ekonomiskt
kunna använda och vårda verktyg och maskiner
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik
Kurs: Taktäckning -- plan plåt

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i taktäckning med plan plåt samt i garneringsarbeten som ränndalar och gesimsrännor på varierande takunderlag. Kursen skall även ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna tillverka och montera rännal och gesimsränna
kunna utföra taktäckning och täckning av hinder på tak i rostfri plåt, kopparplåt och aluminiumplåt
kunna arbeta efter ritningar och beskrivningar
ha kunskap om anvisningar, föreskrifter, lagar och regler för byggprocessen
kunna planera arbetet samt redogöra för hand verktyg och maskiner
kunna kontrollera att det färdiga resultatet fyller avsedd funktion och motsvarar branschens krav på godtagbar kvalitet
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Byggteknik

Kurs: Ytbeklädnad av isolering

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i ytbeklädnad av isolerade rör och cisterner. Kursen skall även ge kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna redogöra för olika ytbeklädnaders egenskaper och tillämpningsområden
kunna mäta, tillverka och montera ytbeklädnad av plastplåt, mönsterpräglad aluminiumplåt, slät aluminiumplåt och stålplåt på isolerade rör, rördetaljer, cisterner och cisterngavlar
kunna mäta och tillverka madrassisolering av väv
kunna förstå och arbeta efter ritningar och beskrivningar
ha kunskap om anvisningar, föreskrifter, lagar och regler för byggprocessen
kunna välja handverktyg och maskiner för arbetets utförande
kunna kontrollera att det färdiga resultatet fyller avsedd funktion och motsvarar branschens krav på godtagbar kvalitet
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Dramatisk form och komposition

Kurs: Dramatisk form och komposition

Förkunskapskrav: Scenisk gestaltning B eller Dans, form och gestaltning B

Mål

Kursen skall presentera och utforska uttryck för dramatisk form och komposition bl.a. genom möte med författare, dramatiker, poeter, koreografer, filmare, kompositörer och andra aktiva inom området. Kursen skall ge kunskap om dramaturgiens grunder och dess användbarhet inom olika områden samt ge tillfälle att tillämpa dessa kunskaper i eget kompositionsarbete.

Efter genomgången kurs skall eleven

ha fördjupad insikt i vad dramatisk och visuell form kan vara och kunna ge konkreta exempel både på berättande och icke berättande form
ha kunskap om att abstrakt form (färg, rytm, musik m.m.) såväl som text är beroende av utvecklad dramaturgi och dramatisk form och kunna visa det genom praktiska och idéinriktade övningar
ha prövat kombinationer av förlopp i nytänkande kring dramatisk form och komposition.

Ämne: Hantverksteknik

Kurs: Hantverksteknik D

Förkunskapskrav: Hantverksteknik C

Mål

Kursen skall ge breddade och fördjupade kunskaper om och färdigheter i vald hantverksteknik. Kursen skall även ge fördjupade kunskaper i hur | **man planerar för sin egen verksamhet i samband med arbetsorganisation** , materialval, arbetsmetoder och ekonomiska åtagande. Kursen skall också ge insikt i det nutida hantverket i relation till det teknologiska samhället. Kursen skall också ge fördjupade kunskaper om ergonomi, miljö och säkerhet.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna välja teknik och arbetsform utifrån olika material och utföra arbetsuppgifterna med ett hantverksmässigt kvalitetstänkande
kunna analysera och bedöma olika material i förhållande till användningsområden, effekter och ekonomi
förstå betydelsen av goda kontakter
kunna beräkna inköps- och försäljningspris och förstå sambandet mellan pris och lönsamhet
kunna använda datorn som hjälpmedel i aktuellt område
förstå betydelsen av nutida kulturliv i förhållande till det teknologiska samhället
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Lackeringsteknik

Kurs: Plastreparationer

Förkunskapskrav: Fordonslackering -- grundkurs

Mål

Kursen skall ge yrkesförberedande kunskaper om och färdigheter i reparationer med plast- och kompositmaterial. Kursen skall vidare ge kunskaper om miljö, hälsa och ergonomi.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna identifiera olika plastmaterial i en kaross
ha kunskap om reparationsmaterialens egenskaper och användningsområden samt kunna reparera plastmaterial
kunna utföra sprutmålning
kunna beräkna tids- och materialåtgång
kunna använda och vårda maksinell utrustning
kunna redogöra för olika vidhäftningsteorier
kunna förstå och arbeta efter instruktioner, anvisningar, föreskrifter och varuinformationsblad
kunna tillämpa föreskrifter om hårdplaster
kunna arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt och med miljöhänsyn samt använda personlig skyddsutrustning.

Ämne: Teknologi

Kurs: CAD/CAM-teknik

(ändringen innebär att förkunskapskraven tagits bort.)

Mål

Kursen skall ge grundläggande kunskaper om CAD/CAM-tekniken och dess användningsområden och färdigheter i CAM-programmering.

Efter genomgången kurs skall eleven

kunna överföra CAD-ritad detalj till CAM-system
kunna med hjälp av modell eller ritning rita en 3D-bild av valt objekt
kunna göra en operationsbeskrivning för vald CNC-maskin
kunna beskriva verktygsvägar och vid behov komplettera geometrin
kunna generera NC-koder, överföra CAM-resultat till CNC-maskin och testa program.