

Vägledning: Tabell över äldre motsvarigheter till dagens ämnen i gymnasieskolan vid tillämpning av punkten 9 i övergångsbestämmelserna till behörighetsförordningen

Tillämpliga bestämmelser

I punkten 9 i övergångsbestämmelserna till förordningen (2011:326) om behörighet och legitimation för lärare och förskollärare (behörighetsförordningen) anges följande:

9. En lärare eller förskollärare ska efter ansökan enligt 2 kap. 16 § skollagen (2010:800) meddelas behörighet utöver sådan som följer av 2 eller 3 kap., om

- a) läraren eller förskolläraren har legitimation eller meddelas en sådan samtidigt som han eller hon meddelas behörigheten,
- b) läraren eller förskolläraren har undervisat som lärare eller förskollärare i skolväsendet under sammanlagt minst åtta läsår eller motsvarande i ämnet eller ämnesområdet eller i förskolan under de senaste 15 åren före den 1 juli 2015 eller, om han eller hon är född senast den 1 juli 1958, under sammanlagt minst fyra läsår eller motsvarande i ämnet eller ämnesområdet eller i förskolan under samma period,
- c) undervisningen enligt b inte har börjat bedrivas tidigare än 15 år innan ansökan kom in till Statens skolverk,
- d) undervisningen, om den avsett ett ämne eller ämnesområde, har haft en omfattning i ämnet eller ämnesområdet som motsvarar undervisning för elever som bedriver heltidsstudier,
- e) undervisningen, om den avsett förskolan, har haft en omfattning som sammanlagt motsvarar heltid,
- f) undervisningen har följt de föreskrifter som gäller för denna, och
- g) läraren eller förskolläraren är lämplig att bedriva sådan undervisning som han eller hon har bedrivit enligt b.

Tolkning av tillämpliga bestämmelser

Undervisningen i ett ämne behöver inte alltid ha omfattat samtliga kurser som ingår i ämnet. Det räcker att läraren har erfarenhet av undervisning i *de mest centrala* kurserna i ämnet.¹ Minst en termins erfarenhet av undervisning i varje central kurs krävs.

Tolkning av tillämpliga bestämmelser när det gäller undervisning i äldre motsvarigheter till dagens ämnen

Undervisningen ska ha bedrivits i tillräcklig omfattning i ett eller flera ämnen eller kurser som Skolverket bedömer, ensamt eller tillsammans, är äldre motsvarighet till något av dagens ämnen. I de fall då flera ämnen eller kurser tillsammans bedöms vara äldre motsvarighet till något av dagens ämnen krävs minst en termins erfarenhet av undervisning i varje ämne/kurs.

Äldre kurser som tillsammans utgör äldre motsvarighet till ett av dagens ämnen kan ha funnits inom ett eller flera olika äldre ämnen.

En del gamla kurser/ämnen var så breda att de har nya motsvarigheter bland flera av dagens ämnen.

Även lokala kurser ska bedömas utifrån dessa bestämmelser. I tabellen nedan anges dock endast nationella ämnen och kurser. Lokala kurser bör således utredas.

¹ Obs! I vissa fall är samtliga kurser som ingår i ett ämne centrala.

Observera att det finns en överlappningsperiod mellan Gy/Vux 1994 och Gy 2000 samt mellan Gy 2000 och Gy 2011 då både gamla och nya ämnesplaner tillämpades.

Exempel: Höstterminen 2012 undervisade Maria i samhällskunskap B enligt Gy 2000 samt samhällskunskap 2 enligt Gy 2011.

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 94
Administration Samtliga följande kurser: <i>administration 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>administration A-B</i>	Samtliga följande kurser: <i>administrativ service A-B</i> (ingick i ämnet administration)
Affärskommunikation Kursen <i>affärskommunikation</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Aktiviteter och värdskap Minst tre av följande kurser: <i>"aktiviteter och upplevelser"</i> <i>besöksnäringen</i> <i>guide och reseledare</i> <i>turistbyråservice</i> <i>värdskap på resmålet</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Animation Samtliga följande kurser: <i>animation 1-2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Anläggning Samtliga följande kurser: <i>anläggning 1-2</i> <i>anläggning – gröna ytor</i> <i>"anläggning – ledningsbyggnad"</i> <i>anläggning – stensättning</i> <i>anläggning – vägbyggnad</i>	Samtliga följande kurser: <i>anläggning</i> <i>ballastkunskap</i> <i>grundläggning</i> <i>gröna ytor</i> <i>ledningsbyggnad</i> <i>stensättning</i> <i>vägbyggnad</i> (samtliga ingick i ämnet anläggningsteknik) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv)	Samtliga följande kurser: <i>anläggning A-B</i> <i>grundläggning</i> <i>gröna ytor</i> <i>ledningsbyggnad</i> <i>stensättning</i> <i>vägbyggnad</i> (samtliga ingick i ämnet byggt teknik) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljö kunskap)
Anläggningsförare Samtliga följande kurser: <i>anläggningsförare 1-4</i>	Samtliga följande kurser: <i>grävmaskin och grävlastare</i> <i>hjullastare</i> (båda ingick i anläggningsmaskinteknik) samt minst en av följande kurser: <i>anläggning</i> <i>ballastkunskap</i> <i>vägbyggnad</i> (samtliga ingick i ämnet anläggningsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>grävmaskiner och grävlastare</i> <i>hjullastare – anläggning</i> (ingick i anläggningsmaskinteknik) samt minst en av följande kurser: <i>anläggning A/B</i> <i>vägbyggnad</i> (ingick i ämnet byggt teknik)
Arkitektur Samtliga följande kurser: <i>arkitektur – hus</i> <i>arkitektur – rum</i>	Samtliga följande kurser: <i>miljöanpassad arkitektur</i> (ingick i ämnet byggt teknik) <i>hållbart samhällsbyggande</i> (ingick i ämnet miljökunskap)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
ATV- och MC-teknik Kursen <i>"reparation av motorcyklar och ATV"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Automatiserade system Kursen <i>allmän automationsteknik</i>	Kursen <i>"elinstallation motorstyrning"</i> (ingick i ämnet elinstallation)	Kursen <i>"elinstallationer – motorstyrning"</i> (ingick i ämnet elinstallation)

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Bageri- och konditorikunskap Samtliga följande kurser: <i>bageri 1-3</i> <i>choklad och konfektyr</i> <i>konditori 1-3</i>	Samtliga följande kurser: <i>bageri A-C</i> (samtliga ingick i ämnet bagerikunskap) <i>choklad och konfektyr</i> <i>konditori A-C</i> <i>konditori restaurang</i> (samtliga ingick i ämnet konditorikunskap)	Samtliga följande kurser <i>bageri – grundkurs</i> <i>bageri – produktion</i> (båda ingick i ämnet bagerikunskap) <i>choklad – konfektyr</i> <i>konditori – grundkurs</i> <i>konditori – produktion</i> (samtliga ingick i ämnet konditorikunskap)
Beläggning Samtliga följande kurser: <i>beläggning</i> <i>beläggningsarbeten</i>	Samtliga följande kurser: <i>beläggning</i> <i>vägbyggnad</i> (båda ingick i ämnet anläggningsteknik) <i>arbete på väg</i> <i>väghyvel</i> (båda ingick i ämnet anläggningsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>beläggning</i> <i>vägbyggnad</i> (båda ingick i ämnet byggteknik) <i>väghyvel</i> (ingick i ämnet anläggningsteknik)
Berghantering Samtliga följande kurser: <i>bergarbeten</i> <i>bergborrning</i> <i>bergmaskiner</i> <i>bergsprängning</i>	Samtliga följande kurser: <i>bergarbeten</i> <i>bergborrning</i> <i>bergmaskiner</i> <i>bergsprängning</i> (samtliga ingick i ämnet anläggningsteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Betong Samtliga följande kurser: <i>"betong 1 – lågform och platta på mark"</i> <i>"betong 2 – väggar och pelare"</i> <i>"betong 3 – bärlag"</i> <i>"betong 4 – golv"</i>	Samtliga följande kurser: <i>armering A-B</i> <i>betong</i> (samtliga ingick i ämnet husbyggnadsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>armering</i> <i>betong</i> (båda ingick i ämnet byggteknik) <i>armering – fördjupningskurs</i> (ingick i ämnet byggyrkesteknik)
Bild Minst en av följande kurser: <i>bild och form 1a1/1a2/1b</i> samt minst två av följande kurser <i>bild</i> <i>form</i> <i>"bild och form –specialisering"</i>	Kursen <i>bild och form, grundkurs</i> samt minst två av följande kurser: <i>bild</i> <i>bild och form, fördjupning</i> <i>form</i> (samtliga ingick i ämnet bild och form)	Samtliga följande kurser: <i>bild och form A</i> (ingick i ämnet estetisk orientering) <i>bild</i> (ingick i ämnet bild)
Bildteori Kursen <i>bildteori</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Biodling Kursen <i>biodling</i>	Kursen <i>biodling</i> (ingick i ämnet natur- och miljökunskap)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Biologi Samtliga följande kurser: <i>biologi 1-2</i> <i>bioteknik</i>	Samtliga följande kurser: <i>biologi A-B</i> <i>bioteknik</i> (samtliga ingick i ämnet biologi)	Samtliga följande kurser: <i>biologi A-B</i> (båda ingick i ämnet biologi)

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Biologi i vattenmiljöer Samtliga följande kurser: <i>biologi i vattenmiljöer 1-2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Biologi – naturbruk Samtliga följande kurser: <i>bevarandebiologi</i> <i>djurens biologi</i> <i>"marken och växternas biologi"</i>	Samtliga följande kurser: <i>biodling</i> <i>utrotningshotade arter</i> (båda ingick i ämnet natur- och miljökunskap) <i>etologi</i> (ingick i ämnet djurkunskap) <i>kretslopp</i> <i>mikrobiologi och genetik</i> <i>växt- och djurliv</i> (samtliga ingick i ämnet biologi)	Samtliga följande kurser: <i>kretslopp i mark, vatten och luft</i> <i>mikrobiologi och genetik</i> <i>växt- och djurliv</i> <i>ekologi</i> (samtliga ingick i ämnet natur och miljökunskap)
Brand, bevakning och säkerhet Samtliga följande kurser: <i>akut omhändertagande</i> <i>bevakning och säkerhet</i> <i>brand och räddning</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Bygg och anläggning Samtliga följande kurser: <i>Bygg och anläggning 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>byggkunskap</i> <i>hus- och anläggningsbyggnad</i> <i>miljöanpassad arkitektur</i> <i>måleri och byggplåt</i> <i>rit- och mätteknik</i> (samtliga ingick i ämnet byggt teknik) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv)	Samtliga följande kurser: <i>byggkunskap</i> <i>"hus- och anläggningsbyggnad, måleri och byggplåt – grundkurs"</i> <i>mät- och avvägningsteknik</i> <i>ritningsläsning – grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet husbyggnadsteknik) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap)
Byggproduktionsledning ² Samtliga följande kurser: <i>"grundläggande mätningsteknik"</i> <i>planering före byggstart</i> <i>"produktionsstyrning i byggskedet"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Båtkunskap Samtliga följande kurser: <i>skärgårdsnavigation</i> <i>"kustnavigation och säkerhet"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
CAD ³ Minst en av följande kurser: <i>Cad 1/2/3</i>	Minst en av följande kurser: <i>CAD-teknik A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet teknikutveckling)	Kursen <i>CAD-teknik</i> (ingick i ämnet datakunskap)

² Ämnet reviderades 2015-07-15. Kurserna grundläggande mätningsteknik samt produktionsstyrning i byggskedet utgick då och de nya kurserna byggstyrning samt rit- och mätningsteknik ingår istället i ämnet. Riktlinjerna för behörighet grundat på punkt 9 är utformade enligt den version av ämnesplanen som gällde tom. 2015-07-14.

³ Ämnet reviderades 2015-07-15 då kursen CAD – specialisering tillkom. Riktlinjerna för behörighet grundat på punkt 9 är utformade enligt den version av ämnesplanen som gällde tom. 2015-07-14.

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Charkuterikunskap Samtliga följande kurser: <i>charkuteri 1-4</i>	Samtliga följande kurser: <i>charkuteri A-C</i> <i>charkuteri fågel</i> <i>charkuteri vilt</i> (samtliga ingick i ämnet charkuterikunskap)	Samtliga följande kurser: <i>charkuteri – grundkurs</i> <i>charkuteri – produktion</i> (båda ingick i ämnet charkuterikunskap)
Cirkus Samtliga följande kurser: <i>akrobatik</i> <i>cirkus 1</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Dansgestaltning Kursen <i>"dansimprovisation och komposition"</i> samt minst en av följande kurser: <i>dansgestaltning 1/2</i>	Kursen <i>dansimprovisation och komposition</i> samt minst en av följande kurser: <i>dans och gestaltning A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet dans)	Kursen/ämnet <i>dansimprovisation och komposition</i> samt minst en av följande kurser: <i>dans, form och gestaltning A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet dans, form och gestaltning)
Dansgestaltning för yrkesdansare Samtliga följande kurser: <i>"dansimprovisation och komposition för yrkesdansare"</i> <i>pas de deux/partnering</i> <i>repertoar för yrkesdansare</i> <i>"scenisk verksamhet för yrkesdansare"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Dansorientering Kursen <i>dansorientering</i>	Minst en av följande kurser: <i>dans och gestaltning A/B/C</i> <i>"dansimprovisation och komposition"</i> <i>dansträning</i> (samtliga ingick i ämnet dans) eller ämnet dans	Minst en av följande kurser: <i>dans, form och gestaltning A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet dans, form och gestaltning) eller kursen/ämnet: <i>dansimprovisation och komposition</i> eller ämnet dans, form och gestaltning
Dansteknik Kursen <i>dansträning</i> samt minst en av följande kurser: <i>dansteknik 1/2/3</i>	Kursen <i>dansträning</i> samt med minst en av följande kurser: <i>dans och gestaltning A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet dans)	Kursen/ämnet <i>dansträning</i> samt med minst en av följande kurser: <i>dans, form och gestaltning A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet dans, form och gestaltning)
Dansteknik för yrkesdansare Kursen <i>dansträning för yrkesdansare</i> eller samtliga följande kurser: <i>klassisk balett 1-3</i> eller samtliga följande kurser: <i>modern nutida dans 1-3</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Dansteori Kursen <i>dansteori</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Kursen/ämnet <i>dans- och teaterhistoria</i>
Datalagring Kursen <i>datalagring</i>	Kursen <i>datashantering</i> (ingick i ämnet datorteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Datoriserad mönsterhantering Samtliga följande kurser: ”datoriserad mönsterhantering 1-2”	Samtliga följande kurser: <i>datoriserad mönsterhantering A-C</i> (samtliga ingick i ämnet mönsterkonstruktion)	Samtliga följande kurser: ”datoriserad mönsterhantering – grundkurs” <i>datoriserad mönsterhantering A</i> (samtliga ingick i ämnet textil- och konfektionsteknik)
Dator- och kommunikationsteknik Samtliga följande kurser: <i>dator- och nätverksteknik</i> ”digital kommunikationsteknik” ”industriell informationsteknik” samt minst en av följande kurser: <i>datorteknik 1a/1b</i>	Samtliga följande kurser: <i>datorkunskap</i> (ingick i ämnet datoranvändning) <i>persondatorer</i> (ingick i ämnet datorteknik) <i>industriell IT</i> (ingick i ämnet styrteknik) samt minst en av följande kurser <i>datorkommunikation</i> <i>lokala nätverk A</i> (båda ingick i ämnet datorteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Datorstyrd produktion Kursen: <i>cad/cam</i> samt minst en av följande kurser: <i>datorstyrd produktion 1/2/3/4/5/6</i>	Minst en av följande kurser: <i>CAD-teknik A</i> (ingick i ämnet teknikutveckling) <i>CAD/CAM-teknik</i> (ingick i ämnet CNC-teknik) samt minst en av följande kurser: <i>CNC-teknik A/B/C/D/E</i> (samtliga ingick i ämnet CNC-teknik)	Minst en av följande kurser: <i>CAD-teknik</i> (ingick i ämnet datakunskap) <i>CAD/CAM – teknik</i> <i>teknologi – industri</i> (båda ingick i ämnet teknologi) samt minst en av följande kurser: <i>CNC-teknik A/B/C/D</i> (samtliga ingick i ämnet verkstadsteknik)
Design Samtliga följande kurser: <i>design 1</i> <i>designmodeller</i>	Samtliga följande kurser: <i>design</i> (ingick i ämnet teknikutveckling) <i>designmodeller</i> (ingick i ämnet modellteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Digitalt skapande Kursen <i>digitalt skapande 1</i>	Kursen <i>digitalt skapande</i> (ingick i ämnet estetik och skapande)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Djur Samtliga följande kurser: <i>djuren i naturbruket</i> <i>djurhållning</i> <i>djur i zoohandel</i> samt minst en av följande kurser: <i>sällskapsdjur 1/2</i>	Samtliga följande kurser: <i>sällskapsdjur</i> <i>djurkunskap grundkurs</i> samt minst en av följande kurser: <i>lantbruksdjurs skötsel</i> <i>djurhållning i park</i> <i>djur för forskningsändamål</i> <i>häst- och stallskötsel</i> (samtliga ingick i ämnet djurkunskap)	Samtliga följande kurser: <i>sällskapsdjur</i> <i>djurkunskap grundkurs</i> samt minst en av följande kurser: <i>lantbruksdjurs skötsel</i> <i>djurhållning i park</i> <i>djur för forskningsändamål</i> <i>hästskötsel och uppfödning</i> (samtliga ingick i ämnet djurkunskap)
Djur för forskningsändamål Kursen <i>djur – specialisering</i> (beroende på innehåll)	Kursen <i>djur för forskningsändamål</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Djurvård inom djurens hälso- och sjukvård Samtliga följande kurser: <i>djurvård inom djurens hälso- och sjukvård 1-2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
<p>Driftsäkerhet och underhåll</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>avhjälpande underhåll 1/2</i></p> <p>samt följande kurser: <i>underhåll – driftsäkerhet</i> <i>”underhåll – hydraulik och pneumatik”</i> <i>”underhåll – vibrationsteknik”</i> <i>”underhåll – lager och smörjetechnik”</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>hydraulik</i> <i>lager A-B</i> <i>reparationsteknik</i> <i>tribologi</i> <i>underhåll A-C</i> <i>uppriktning</i> <i>vibrationsteknik</i> (samtliga ingick i ämnet underhållsteknik) <i>styrteknik A</i> <i>styrteknik – introduktion</i> (båda ingick i ämnet styrteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>hydraulik</i> <i>lager – grundkurs</i> <i>lager – fördjupningskurs</i> <i>underhåll – tribologi</i> <i>underhåll A-C</i> <i>uppriktning</i> (samtliga ingick i ämnet underhållsteknik) <i>styrteknik – grundkurs</i> (ingick i ämnet styrteknik)</p>
<p>Dryckeskunskap</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>drycker och ansvarsfull alkoholserving</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>ansvarsfull alkoholhantering</i> (ingick i ämnet serveringskunskap) <i>drycker</i> (ingick i ämnet livsmedelskunskap)</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Däckstjänst</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>fartygsbefäl</i> <i>”radiokommunikation till sjöss”</i> samt minst en av följande kurser: <i>däckstjänst 1/2</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>brandskydd ombord</i> <i>däckstjänst</i> <i>fartygsbefäl</i> <i>miljö och säkerhet</i> <i>roro/passagerarfartyg</i> <i>vaktjänst – däck</i> <i>överlevnad</i> (samtliga ingick i ämnet fartygsteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>fartyg drift</i> <i>fartyg säkerhet</i> <i>fartyg underhåll</i> <i>skepparexamen</i> (samtliga ingick i ämnet fartygsteknik)</p>
<p>Eldistributionsteknik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>högspänningsnät</i> <i>lågspänningsnät</i> <i>”nät- och transformatorstationer”</i> <i>”nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4-24 kV”</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>drift och underhåll</i> <i>högspänningsnät</i> <i>lågspänningsnät</i> <i>nätstationer i jordkabelnät</i> <i>transformatorstationer</i> (samtliga ingick i ämnet eldistribution)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>”drift och underhåll av apparater och system”</i> <i>högspänningsnät</i> <i>lågspänningsnät</i> <i>nätstationer i jordkabelnät</i> <i>transformatorstationer</i> (samtliga ingick i ämnet eldistribution)</p>
<p>Elektronik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>”elektronik och mikrodatorsteknik”</i> <i>”låg- och högfrekvenskretsar”</i> <i>”mikrodatorillämpningar”</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>analoga kretsar A-B</i> <i>digitalteknik A</i> <i>elektronik grundkurs</i> <i>mikroprocessorteknik A-B</i> (samtliga ingick i ämnet elektronik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>analoga elektronikkretsar</i> <i>digitalteknik – grundkurs</i> <i>elektronik – grundkurs</i> <i>mikroprocessorteknik</i> (samtliga ingick i ämnet elektronik)</p>
<p>Elektronikproduktion</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>elektronikproduktionsteknik</i> <i>provning och kontrollarbete</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Elektroniksystem – installation och underhåll</p> <p>Samtliga följande kurser:</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>”fax, skrivare och kopiatorer”</i> <i>ljudanläggningar</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>fax och kopiator</i> <i>”ljud- och hi-fi-anläggningar”</i></p>

"bild- och ljudanläggningar" kontorstekniksystem	(samtliga ingick i ämnet elektroniksystem) lokala datanät (ingick i ämnet teleinstallation)	(samtliga ingick i ämnet elektroniksystem) lokala datanät och fiberoptiska nät (ingick i ämnet teleinstallation)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Elektroteknik Samtliga följande kurser: <i>elektromekanik elkraftteknik "antenn- och kabel-TV-teknik" data- och medianät</i>	Samtliga följande kurser: <i>elkompetens A-B elkunskap</i> (samtliga ingick i ämnet elkunskap) <i>antenninstallationer installation och registrering kabel-TV-teknik lokala datanät</i> (samtliga ingick i ämnet teleinstallation)	Samtliga följande kurser: <i>antenn- och kabel-TV-installation "kabel-TV – mätning, justering och projektering"</i> <i>lokala datanät och fiberoptiska nät</i> (samtliga ingick i ämnet teleinstallation) <i>begränsad behörighet BB2</i> (ingick i ämnet elkunskap)
Elementmontering Kursen <i>elementmontering</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ellära Samtliga följande kurser: <i>ellära 1-2 praktisk ellära</i>	Samtliga följande kurser: <i>ellära A-B växelström trefas</i> (samtliga ingick i ämnet ellära)	Samtliga följande kurser: <i>elsäkerhet likström och 1-fas växelström växelström 3-fas</i> (samtliga ingick i ämnet elkunskap)
Elmotor drivsystem kursen <i>elmotor drivsystem</i>	Kursen <i>servoteknik</i> (ingick i ämnet styrteknik)	Kursen <i>servoteknik</i> (ingick i ämnet mät- och reglerteknik)
Elmätteknik Minst en av följande kurser: <i>elmätteknik 1/2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
El- och verkstadsteknik Kursen <i>el- och verkstadsteknik</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Energiteknik Samtliga följande kurser: <i>energiteknik 1-2 förnybar energi</i>	Samtliga följande kurser: <i>energi A-B</i> (båda ingick i ämnet energiteknik) <i>alternativ energihantering</i> (ingick i ämnet kraft- och värmeteknik)	Samtliga följande kurser: <i>energi A-B</i> (båda ingick i ämnet energiteknik)

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Engelska Samtliga följande kurser: <i>engelska 5-7</i>	Samtliga följande kurser: <i>engelska A-C</i> (samtliga ingick i ämnet engelska) eller samtliga följande kurser: <i>engelska A-B</i> (båda ingick i ämnet engelska) <i>engelska för döva C</i> (ingick i ämnet engelska för döva) eller samtliga följande kurser: <i>engelska A</i> <i>engelska C</i> (båda ingick i ämnet engelska) <i>engelska för döva B</i> (ingick i ämnet engelska för döva) eller samtliga följande kurser: <i>engelska för döva A</i> (ingick i ämnet engelska för döva) <i>engelska B-C</i> (båda ingick i ämnet engelska)	Samtliga följande kurser: <i>engelska A-C</i> (samtliga ingick i ämnet engelska)
Engelska för döva Minst två av följande kurser: <i>engelska för döva 5/6/7</i>	Minst två av följande kurser: <i>engelska för döva A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet engelska för döva)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Entreprenörskap Kursen <i>entreprenörskap</i>	Samtliga följande kurser: <i>projekt och företagande</i> (ingick i ämnet arbetsliv) <i>småföretagande A-B</i> (båda ingick i ämnet företagsekonomi)	Kursen <i>småföretagande</i> (ingick i ämnet företagsekonomi)
Estetisk kommunikation Kursen <i>estetisk kommunikation 1</i> samt minst en av följande kurser: <i>estetisk kommunikation 2/3</i>	Kursen <i>estetisk orientering</i> (ingick i ämnet estetik och skapande) samt minst en av följande kurser: <i>scenisk produktion</i> (ingick i ämnet teater) <i>sceniskt musikprojekt</i> (ingick i ämnet musik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Eurytmi Minst två av följande kurser: <i>eurytmi 1/2/3/4</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Eventteknik	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

Samtliga följande kurser: <i>eventteknik</i> <i>ljudproduktionsteknik</i> <i>"ljus- och bildproduktionsteknik"</i>		
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Fartygsteknik Samtliga följande kurser: <i>"lasthantering och passagerarsäkerhet"</i> <i>skeppsteknik</i>	Samtliga följande kurser: <i>brandskydd ombord</i> <i>miljö och säkerhet</i> <i>roro/passagerarfartyg</i> <i>tanklasthantering</i> <i>överlevnad</i> (samtliga ingick i ämnet fartygsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>fartyg – drift</i> <i>fartyg – säkerhet</i> (båda ingick i ämnet fartygsteknik)
Fastighetsautomation samtliga följande kurser: <i>fastighetsautomation 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>fastighetsautomation A-B</i> (båda ingick i ämnet mät- och reglerteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella ämnen och kurser.
Fastighetsförvaltning Kursen <i>fastighetsförvaltning</i>	Kursen <i>fastighetsförvaltning</i> (ingick i ämnet fastighetsteknik)	Kursen <i>förvaltning</i> (ingick i ämnet fastighetsteknik)
Fastighetservice Samtliga följande kurser: <i>"fastighetsservice – byggnader"</i> <i>"fastighetsservice – elarbeten"</i> <i>"fastighetsservice – VVS"</i>	Samtliga följande kurser: <i>byggnader och utrustning</i> <i>köks- och tvättutrustning</i> <i>städning- och rengöring</i> <i>"uppvärmningssystem och värmedistribution"</i> (samtliga ingick i ämnet fastighetsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>byggnader och utrustning</i> <i>köks- och tvättutrustning</i> (båda ingick i ämnet fastighetsteknik)
Film- och tv-produktion Samtliga följande kurser: <i>filmproduktion</i> <i>tv-produktion</i> eller minst en av följande kurser <i>film- och tv-produktion 1/2</i>	Minst en av följande kurser: <i>rörlig bild A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet rörlig bild) eller ämnet rörlig bild	Minst en av följande kurser: <i>rörlig bild A/B</i> (båda ingick i ämnet rörlig bild) eller ämnet rörlig bild
Filosofi Minst en av följande kurser: <i>filosofi 1/2</i>	Minst en av följande kurser: <i>filosofi A/B</i> eller ämnet filosofi	Kursen/ämnet filosofi
Fiske Samtliga följande kurser: <i>fiske 1-3</i>	Kursen <i>yrkesfiske</i> (ingick i ämnet vattenbruk)	Kursen <i>kustnära fiske</i> (ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Fiskevård Samtliga följande kurser: <i>fiskevård 1-3</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Flygplatsteknik Kursen <i>flygplatsen</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
<p>Flygyrkesteknik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>aerodynamik</i> <i>"digitalteknik och flyginstrument"</i> <i>"ellära – flyg"</i> <i>"elektronik – flyg</i> <i>flygplanslära</i> <i>gasturbinmotorer</i> <i>helikopterlära</i> <i>kolvmotor</i> <i>underhållsteknik – flyg</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>aerodynamik</i> <i>ellära för flygmekaniker A-B</i> <i>flygelektronik</i> <i>flyginstrument</i> <i>flygkolvmotorer</i> <i>flygplanslära</i> <i>flygteknisk underhållsteknik</i> <i>gasturbinmotorer</i> <i>helikopterlära</i> <i>materiallära och komponentkunskap</i> (samtliga ingick i ämnet flygyrkesteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>"flygplan och helikopter- service och underhåll"</i> <i>flygsystemteknik</i> <i>flygteknik – grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet flygyrkesteknik) <i>digitalteknik – grundkurs</i> <i>elektronik – grundkurs</i> (båda ingick i ämnet elektronik) <i>flygavionik</i> <i>flygavionik – service och underhåll</i> <i>flyginstrument</i> (samtliga ingick i ämnet elektroniksystem) <i>flygmotorer – grundkurs</i> <i>flygmotorer – kolv och gasturbin</i> <i>flygmotorer – service och underhåll</i> (samtliga ingick i ämnet förbränningsmotorteknik) <i>flygteknisk underhållsteknik</i> <i>luftfartyg – grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet karosseri och skrov) <i>flyg – elsystem – grundkurs</i> (ingick i ämnet styr- och reglersystem)</p>
<p>Fordon och redskap inom naturbruk</p> <p>Kursen <i>fordon och redskap</i></p>	<p>Kursen <i>basmaskin körning</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik)</p>	<p>Kursen <i>jordbearbetning och hydroteknik</i> (ingick i ämnet mark och växtkunskap) samt minst en av följande kurser: <i>naturbrukets yrkesmiljöer</i> (ingick i ämnet naturbruksproduktion) <i>körning med basmaskin</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik)</p>
<p>Fordons- och transportbranschen</p> <p>Kursen <i>"fordons- och transportbranschens villkor och arbetsområden"</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>fordon och samhälle</i> <i>fordonskännedom</i> (båda ingick i ämnet fordonskunskap) <i>fordonsel A</i> <i>fordonsteknik grundkurs fordonsvård och service</i> <i>hydraulik och pneumatik</i> (samtliga ingick i ämnet fordonsteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>eldrivna fordon</i> <i>fordonsel och elektronik</i> <i>fordonskontroll</i> <i>fordonsservice och underhåll</i> <i>fordonsteknik – grundkurs</i> <i>personbil – grundkurs</i> <i>tunga fordon – grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet fordonsyrkesteknik)</p>

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
<p>Fordonsteknik</p> <p>Kursen "fordonsteknik – introduktion"</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>fordon och samhälle</i> <i>fordonskännedom</i> (båda ingick i ämnet fordonskunskap) <i>fordonsel A</i> <i>fordonsteknik grundkurs</i> <i>fordonsvård och service</i> <i>hydraulik och pneumatik</i> (samtliga ingick i ämnet fordonsteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>eldrivna fordon</i> <i>fordonsel och elektronik</i> <i>fordonskontroll</i> <i>fordonsservice och underhåll</i> <i>fordonsteknik – grundkurs</i> <i>personbil – grundkurs</i> <i>tunga fordon – grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet fordonsyrkesteknik)</p>
<p>Fordonstestteknik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>fordonstestteknik</i> "miljöer och utrustning för fordonstest"</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Formgivning</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>formgivning 1-2</i> <i>fackteckning och design</i> <i>textil färg och form</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>fackteckning och design A-B</i> <i>formgivning A-B</i> (samtliga ingick i ämnet formgivning)</p>	<p>Minst en av följande kurser/ämnen: <i>formgivning – textil, mode</i> <i>formgivning – textil, väv</i> <i>formgivning i keramik och glas</i> <i>formgivning i metall</i> <i>formgivning i trä</i></p>
<p>Fotografisk bild</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>fotografisk bild 3-4</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>fotografisk bild A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet fotografisk bild)</p> <p>eller</p> <p>ämnet fotografisk bild</p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>fotografisk bild A/B</i> (båda ingick i ämnet fotografisk bild)</p> <p>eller</p> <p>ämnet fotografisk bild</p>
<p>Fritidsbåtteknik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>båthantering och underhåll</i> <i>båtsystem</i> "plast- och lamineringsteknik" samt minst en av följande kurser: "konstruktion och reparation 1/2"</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Fritids- och friskvårdsverksamheter</p> <p>Samtliga följande kurser: "bad- och friskvårdsanläggningar" "drift och underhåll av fritidsanläggningar" <i>fritidsmiljöer och arenor</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>badverksamhet</i> (ingick i ämnet barn-, kultur- och fritidsverksamhet) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv) samt minst en av följande kurser: <i>fritidsanläggningar och fritidsmiljöer A/B</i> (båda ingick i ämnet fritidsanläggningar och fritidsmiljöer)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>badverksamhet</i> (ingick i ämnet barn- och fritidsverksamhet) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap) samt minst en av följande kurser: <i>anläggningar och miljöer, A/B</i> (båda ingick i ämnet barn- och fritidsverksamhet)</p>
<p>Fritids- och idrottskunskap</p>	<p>Kursen <i>fritidsverksamhet</i></p>	<p>Kursen <i>ungdoms- och föreningsarbete</i></p>

Kursen <i>fritids- och idrottskunskap</i>	(ingick i ämnet barn-, kultur- och fritidsverksamhet)	(ingick i ämnet barn- och fritidsverksamhet)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Fysik Kursen <i>fysik 2</i> samt antingen kursen <i>fysik 1a</i> eller följande två kurser: <i>fysik 1b1</i> <i>fysik 1b2</i>	Samtliga följande kurser: <i>fysik A-B</i> (båda ingick i ämnet fysik)	Samtliga följande kurser: <i>fysik A-B</i> (båda ingick i ämnet fysik)
Företagsekonomi Samtliga följande kurser: <i>företagsekonomi 1-2</i> <i>"entreprenörskap och företagande"</i> <i>marknadsföring</i> samt minst en av följande kurser: <i>redovisning 1/2</i>	Samtliga följande kurser <i>företagsekonomi A-B</i> <i>marknadsföring</i> <i>småföretagande A-B</i> <i>redovisning och beskattning</i> (samtliga ingick i ämnet företagsekonomi)	Samtliga följande kurser: <i>företagsekonomi A-B</i> <i>småföretagande</i> (samtliga ingick i ämnet företagsekonomi)
Försäljning och kundservice Samtliga följande kurser: <i>servicekunskap</i> <i>personlig försäljning 1</i> samt minst en av följande kurser: <i>personlig försäljning 2/3</i>	Samtliga följande kurser: <i>affärsutveckling</i> <i>försäljning och service</i> <i>personlig försäljning</i> (samtliga ingick i ämnet handel)	Samtliga följande kurser: <i>försäljning och service</i> <i>personlig försäljning</i> (samtliga ingick i ämnet handel)
Geografi Samtliga följande kurser: <i>geografi 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>geografi A-B</i> (båda ingick i ämnet geografi)	Samtliga följande kurser: <i>geografi A-B</i> (båda ingick i ämnet geografi)
Gerontologi och geriatrik Samtliga följande kurser: <i>"vård och omsorg vid demenssjukdom"</i> <i>"äldres hälsa och livskvalitet"</i>	Samtliga följande kurser: <i>geriatrik</i> <i>vård och omsorgsarbete</i> (båda ingick i ämnet omvårdnad)	Samtliga följande kurser: <i>omvårdnad A-B</i> (båda ingick i ämnet omvårdnadskunskap) <i>social omsorg A-B</i> (båda ingick i ämnet social omsorgskunskap)

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
<p>Godshantering</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>hantering av varor och gods lastbärare maskinell godshantering</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>distributionstransporter godshantering A-B truck A-B</i> (samtliga ingick i ämnet transportteknik) <i>hjullastare</i> (ingick i ämnet anläggningsmaskinteknik) samt minst en av följande kurser: <i>anläggningstransporter miljötransporter internationella godstransporter kyl-, frys- och värmestransporter flyggods skogstransporter tank- och bulktransporter</i> (samtliga ingick i ämnet transportteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>distributionstransporter godshantering truck</i> (samtliga ingick i ämnet transportteknik) <i>hjullastare – godshantering</i> (ingick i ämnet anläggningsmaskinteknik) samt minst en av följande kurser: <i>anläggningstransporter avfallstransporter distributionstransporter flyggods skogstransporter tank och bulktransporter</i> (samtliga ingick i ämnet transportteknik)</p>
<p>Godstransporter</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>godstrafik "godstransporter – specialisering" lastbilsmonterad kran</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>tunga godstransporter fordonsmonterad kran</i> (båda ingick i ämnet transportteknik) samt minst en av följande kurser: <i>anläggningstransporter flyggods internationella godstransporter kyl-, frys- och värmestransporter miljötransporter skogstransporter tank- och bulktransporter</i> (samtliga ingick i ämnet transportteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>godshantering transportfordon – grundkurs tunga fordon – grundkurs</i> (båda ingick i ämnet transportteknik) samt minst en av följande kurser: <i>anläggningstransporter avfallstransporter distributionstransporter flyggods skogstransporter tank och bulktransporter</i> (samtliga ingick i ämnet transportteknik)</p>
<p>Golvläggning</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>golvläggning 1 golvläggning 2 – våtrum "golvläggning 3 – trä och laminat"</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>golv trä- och laminatgolv våtrumsbeklädnad</i> (båda ingick i ämnet golvteknik)</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Grafisk kommunikation</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>grafisk illustration grafisk kommunikation 1 grafisk kommunikation 2</i></p> <p>eller</p> <p>samtliga följande kurser: <i>"grafiska arbetsflöden och analysmodeller"</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>grafisk kommunikation A/B/C grafisk illustration</i> (samtliga ingick i ämnet grafisk kommunikation)</p> <p>eller</p> <p>ämnet grafisk kommunikation</p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>grafisk form A/B</i> (ingick i ämnet grafisk form)</p> <p>eller</p> <p>ämnet grafisk form</p>

"original, reproduktion och prepress"		
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Grafisk produktion Samtliga följande kurser: <i>grafisk produktion 1-4</i>	Samtliga följande kurser: <i>tryckteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet tryckteknik)	Samtliga följande kurser: <i>offsettryckning A-B</i> <i>tryckmedia</i> <i>tryckpress, utrustning och material</i> (samtliga ingick i ämnet tryckteknik)
Grundläggande vård och omsorg Kursen <i>grundläggande vård och omsorg</i>	Minst en av följande kurser: <i>omvårdnad</i> <i>vård- och omsorgsarbete</i> (samtliga ingick i ämnet omvårdnad)	Kursen <i>omvårdnad A</i> (ingick i ämnet omvårdnadskunskap)
Gränssnittsdesign samtliga följande kurser: <i>gränssnittsdesign</i> <i>gränssnitt 3D</i>	Kursen <i>webbdesign</i> (ingick i ämnet datorteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Gymnasieingenjören i praktiken Kursen <i>"gymnasieingenjören i praktiken"</i>	Ämnet har ingen äldre motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

Generell information ang. ämnet hantverk:

När behörighet i ämnet hantverk utfärdas ska Skolverket ange yrkesinriktning i legitimationen.⁴ Mot bakgrund av detta har dagens inriktningar parats ihop med äldre motsvarande inriktningar nedan.

Följande äldre inriktningar i Gy 2000 saknar ny motsvarighet bland dagens inriktningar: ”gravyrteknik”, ”slöjd” samt ”textil, sömnad, vävning”.

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Hantverk – bössmakare Samtliga följande kurser med yrkesutgång bössmakare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1 -5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i>	Samtliga följande kurser med innehåll inom bössmakeri: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser med innehåll inom bössmakeri: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – finsnickeri Samtliga följande kurser: <i>hantverk – introduktion</i> <i>finsnickeri 1-5</i> <i>finsnickeri 6a /b</i>	Samtliga följande kurser: <i>trä- och metallteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser: <i>möbelsnickeri A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser: <i>båtbyggeriteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med någon av yrkesinriktningarna ovan eller inom inredningssnickeri: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>trä- och metallteknik – grundkurs</i> <i>trä- och metallteknik – fördjupningskurs</i> <i>trä- och metallteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser: <i>båtbyggeriteknik grundkurs</i> <i>båtbyggeriteknik fördjupningskurs</i> <i>båtbyggeriteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med någon av yrkesinriktningarna ovan eller inom inredningssnickeri: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – florist Samtliga följande kurser: <i>hantverk – introduktion</i> <i>florist 1-5</i> <i>florist 6a/b</i>	Samtliga följande kurser: <i>floristteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med yrkesinriktning florist alternativt innehåll inom floristyrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>floristteknik grundkurs</i> <i>floristteknik fördjupningskurs</i> <i>floristteknik-A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med yrkesinriktning florist alternativt innehåll inom floristyrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i>

⁴ Den tekniska lösningen för detta finns inte än. Fram till att lösningen är på plats anges inte yrkesinriktning i legitimationen.

		<i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Hantverk – frisör Samtliga följande kurser: <i>hantverk – introduktion</i> <i>frisör 1-5</i> <i>frisör 6a/b</i>	Samtliga följande kurser: <i>frisörteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med yrkesinriktning frisör alternativt innehåll inom frisöryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>frisörteknik grundkurs</i> <i>frisörteknik fördjupningskurs</i> <i>frisörteknik-A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med yrkesinriktning frisör alternativt innehåll inom frisöryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – glasblåsare Samtliga följande kurser med yrkesutgång glasblåsare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i>	Samtliga följande kurser: <i>glasteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom glasblåsning: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>glasteknik – grundkurs</i> <i>glasteknik – fördjupningskurs</i> <i>glasteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom glasblåsning: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – guldsmed Samtliga följande kurser med yrkesutgång guldsmed: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i>	Samtliga följande kurser: <i>guldsmedsteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom guldsmede: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>guldsmedsteknik – grundkurs</i> <i>guldsmedsteknik – fördjupningskurs</i> <i>guldsmedsteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom guldsmede: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – hovslagare Samtliga följande kurser med yrkesutgång hovslagare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i>	Samtliga följande kurser med innehåll inom hovslageri: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser med innehåll inom hovslageri: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – hudvård Samtliga följande kurser med yrkesutgång hudvård:	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

<p><i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>		
<p>Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i></p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Hantverk – hår- och makeupstylist</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång hår- och makeupstylist: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Hantverk – juvelfattare</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång juvelfattare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom juvelfattaryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom juvelfattaryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – kakelugnsmakare</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång kakelugnsmakare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom kakelugnsmakaryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom kakelugnsmakaryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – keramiker</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång keramiker: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>keramikteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom keramikeryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom keramikeryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – låssmed</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång låssmed: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>låsteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom låssmedsyrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom låssmedsyrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – sadelmakare</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång sadelmakare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>sadelmakare A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom sadelmakaryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom sadelmakaryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
<p>Hantverk – silversmed</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång silversmed: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>silver A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom silversmede: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom silversmede: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – skomakare</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång skomakare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>skomakeriteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom skomakaryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom skomakaryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – smed</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång smed: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom smide: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom smide: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – sotare</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång sotare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom sotaryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser med innehåll inom sotaryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>
<p>Hantverk – tapetsereare</p> <p>Samtliga följande kurser med yrkesutgång tapetsereare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>tapetserarteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom tapetseraryrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>tapetserarteknik – grundkurs</i> <i>tapetserarteknik – fördjupningskurs</i> <i>tapetserarteknik – A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom tapetseraryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)</p>

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Hantverk – textil design Samtliga följande kurser: <i>hantverk – introduktion</i> <i>textil design 1-5</i> <i>textile design 6a/b</i>	Samtliga följande kurser: <i>skrädderiteknik A-F</i> eller samtliga följande kurser: <i>mode och design A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med någon av yrkesinriktningarna ovan alternativt innehåll inom skrädderi/mode och design: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>skrädderiteknik – grundkurs</i> <i>skrädderiteknik – fördjupningskurs</i> <i>skrädderiteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med yrkesinriktning skrädderi alternativt innehåll inom skräddaryrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – timmerman Samtliga följande kurser med yrkesutgång timmerman: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i>	Samtliga följande kurser med innehåll inom timmermannayrket: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser med innehåll inom timmermannayrket: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverk – urmakare Samtliga följande kurser med yrkesutgång urmakare: <i>hantverk – introduktion</i> <i>hantverksteknik 1-5</i> <i>hantverksteknik 6a/b</i>	Samtliga följande kurser: <i>ur- och mikroteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom urmakeri: <i>hantverksteknik A-F</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>ur- och mikroteknik – grundkurs</i> <i>ur- och mikroteknik – fördjupningskurs</i> <i>ur- och mikroteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik) eller samtliga följande kurser med innehåll inom urmakeri: <i>hantverksteknik – grundkurs</i> <i>hantverksteknik – fördjupningskurs</i> <i>hantverksteknik A-D</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksteknik)
Hantverksskunskap Kursen <i>tradition och utveckling</i> samt antingen följande kurs <i>material och miljö</i> eller följande kurser: <i>material</i> <i>miljö</i>	Samtliga följande kurser: <i>hantverksorientering</i> <i>kultur- och stilhistoria</i> <i>materialkunskap</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksskunskap) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv)	Samtliga följande kurser: <i>hantverksorientering</i> <i>materialkunskap</i> <i>reparation och lagerhållning</i> <i>service – hantverksyrken</i> (samtliga ingick i ämnet hantverksskunskap) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap) samt kursen/ämnet kultur- och stilhistoria
Handel Samtliga följande kurser:	Samtliga följande kurser: <i>affärsutveckling</i> <i>handel specialisering</i> <i>praktisk marknadsföring A-B</i>	Samtliga följande kurser: <i>ledarskap i butik</i> <i>praktisk marknadsföring A-B</i> <i>reklam i butik</i>

"branschkunskap inom handel och administration" praktisk marknadsföring 1 "affärsutveckling och ledarskap" samt minst en av följande kurser: praktisk marknadsföring 2/3	(samtliga ingick i ämnet handel)	(samtliga ingick i ämnet handel)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Hippologi Samtliga följande kurser: "hippologi – anatomi och fysiologi" "hippologi – avel och hästens hälsa" hippologi – etologi	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Historia Minst en av följande kurser: historia 1a1 historia 1a2 historia 1b samt minst en av följande kurser: historia 2a historia 2b historia 3	Minst två av följande kurser: historia A/B/C (samtliga ingick i ämnet historia)	Samtliga följande kurser: historia A-B (båda ingick i ämnet historia)
Hjulustrustningsteknik Kursen: hjulustrustning	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering Kursen humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Humanistisk och samhällsvetenskaplig spets inom försöksverksamhet med riksrekryterande gymnasial spetsutbildning Kursen humanistisk och samhällsvetenskaplig spets	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Hundkunskap Minst två av följande kurser: hundkunskap 1/2/3 träning av hund	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Husbyggnad Samtliga följande kurser: husbyggnad 1-3	Samtliga följande kurser: byggisolering byggnadsträ och betong formbyggnad reparation och ombyggnad ställningsbyggnad	Samtliga följande kurser: byggnadsträ- och betongteknik primärisolering (båda ingick i ämnet byggteknik) reparation och ombyggnad ställningsbyggnad – rörställningar

	(samtliga ingick i ämnet husbyggnadsteknik) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv)	” <i>ställningsbyggnad – system- och specialställningar</i> ” (samtliga ingick i ämnet byggyrkesteknik) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Husbyggnad – specialyrken Samtliga följande kurser: <i>specialyrken 1-3</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Hygienkunskap Kursen <i>hygien</i>	Kursen <i>livsmedelshygien</i> (ingick i ämnet livsmedelskunskap)	Minst en av följande kurser: <i>livsmedelshygien A-B</i> <i>livsmedelskontroll</i> (samtliga ingick i ämnet hygien) eller ämnet hygien
Hållbart samhälle Minst en av följande kurser: <i>hållbart samhällsbyggande miljö- och energikunskap</i> <i>”politik och hållbar utveckling”</i>	Minst en av följande kurser: <i>hållbart samhällsbyggande miljökunskap</i> <i>miljöledning och miljörevision</i> <i>miljöpolitik</i> <i>miljöteknik</i> (samtliga ingick i ämnet miljökunskap) eller ämnet miljökunskap	Minst en av följande kurser: <i>miljökunskap</i> <i>miljökunskap – energi</i> (samtliga ingick i ämnet miljökunskap) eller ämnet miljökunskap
Hälsa Kursen <i>hälsopedagogik</i>	Kursen <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv) samt minst en av följande kurser: <i>vård- och omsorgsarbete</i> <i>folkhälsokunskap</i> (samtliga ingick i ämnet omvårdnad)	Kursen <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap) samt minst en av följande kurser: <i>hälsa</i> <i>hälso- och omsorgskunskap</i> (samtliga ingick i ämnet hälsokunskap)
Hälsovård Samtliga följande kurser: <i>friskvård och hälsa</i> <i>kost, måltid och munhälsa</i>	Samtliga följande kurser: <i>tandvård</i> (ingick i ämnet omvårdnad) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv) samt minst en av följande kurser: <i>vård- och omsorgsarbete</i> <i>folkhälsokunskap</i> (samtliga ingick i ämnet omvårdnad)	Kursen: <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap) samt minst en av följande kurser: <i>hälsa</i> <i>hälso- och omsorgskunskap</i> (samtliga ingick i ämnet hälsokunskap) samt minst en av följande kurser: <i>tandhälsovård A/B</i> (ingick i ämnet tandhälsovårdskunskap)
Hästkunskap Samtliga följande kurser: <i>hästkunskap 1-3</i>	Samtliga följande kurser: <i>arbete med häst</i> <i>hovvård</i> <i>hästkunskap</i> <i>häst- och stallkötsel</i>	Samtliga följande kurser: <i>hästens utbildning och arbete</i> <i>hästskötsel och uppfödning</i> <i>yrkesmässig stall- och hästskötsel</i> (samtliga ingick i ämnet djurkunskap)

	(samtliga ingick i ämnet djurkunskap)	
Idrott och hälsa Kursen <i>idrott och hälsa 1</i>	Kursen <i>idrott och hälsa A</i>	Kursen <i>idrott och hälsa A</i>
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Industriautomation Minst en av följande kurser: <i>industriautomation</i> <i>robotteknik</i>	Kursen <i>automationsenheter</i> (ingick i ämnet styrteknik) eller följande två kurser: <i>robotteknik A-B</i> (ingick i ämnet styrteknik)	Kursen <i>robotteknik</i> (ingick i ämnet CNC-teknik)
Industrirör svets VVS Samtliga följande kurser: <i>VVS svets industrirör</i> <i>VVS TIG-svetsning rör</i>	Minst en av följande kurser: <i>industrirör A/B</i> (ingick i ämnet VVS-teknik) samt minst en av följande kurser: <i>VVS svets A/B</i> (ingick i ämnet VVS-teknik) <i>TIG-svetsning A1</i> <i>TIG-svetsning A2</i> <i>TIG-svetsning B1</i> <i>TIG-svetsning B2</i> <i>TIG-svetsning C1</i> <i>TIG-svetsning C2</i> <i>MIG/MAG-svetsning A1</i> <i>MIG/MAG-svetsning A2</i> <i>MIG/MAG-svetsning B1</i> <i>MIG/MAG-svetsning B2</i> <i>MIG/MAG-svetsning C</i> (samtliga ingick i ämnet svetsteknik)	Kursen <i>VVS – industrirör</i> (ingick i ämnet VVS-teknik) samt minst en av följande kurser: <i>VVS – svets A/B</i> (ingick i ämnet VVS-teknik)
Industrirörteknik Samtliga följande kurser: <i>industrirörteknik 1-3</i>	Följande två kurser: <i>industrirör A-B</i> (båda ingick i ämnet VVS-teknik)	Kursen <i>VVS-industrirör</i> (ingick i ämnet VVS-teknik)
Industri teknisk fördjupning Minst en av följande kurser: <i>"industri teknisk fördjupning 1/2"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Industri tekniska processer Minst två av följande kurser: <i>"industri tekniska processer 1/2/3/4"</i>	Följande två kurser: <i>industriell produktion A-B</i> (båda ingick i ämnet kemiska industriprocesser)	Följande två kurser: <i>kvalitetsteknik</i> <i>produktionsteknik</i> (båda ingick i ämnet produktionsteknik) samt minst en av följande två kurser: <i>produktion – fabriksindustri</i> <i>produktion – kemiindustri</i> (båda ingick i ämnet processteknik)
Information och kommunikation Samtliga följande kurser: <i>"information och kommunikation 1-2"</i> <i>"intern och extern kommunikation"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

<i>"programhantering"</i>		
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Informationsteknisk arkitektur och infrastruktur Samtliga följande kurser: <i>"datakommunikation och informationssäkerhet"</i> <i>"informationsteknisk arkitektur"</i> <i>"nätverks- och kommunikationstjänster"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Inköp och logistik Minst en av följande kurser: <i>inköp 1/2</i> samt minst en av följande kurser: <i>logistik 1/2</i>	Samtliga följande kurser: <i>inköp och varuhantering</i> (ingick i ämnet handel) <i>logistik A</i> (ingick i ämnet transportteknik)	Samtliga följande kurser: <i>inköp och varuhantering</i> (ingick i ämnet handel) <i>logistik</i> (ingick i ämnet transportteknik)
Installationsteknik Samtliga följande kurser: <i>belysningsteknik</i> <i>elinstallationer</i> <i>elmotorstyrning</i> samt minst en av följande kurser: <i>kommunikationsnät1/2/3</i>	Samtliga följande kurser: <i>belysningsteknik</i> <i>elinstallation grundkurs</i> <i>elinstallation motorstyrning</i> (samtliga ingick i ämnet elinstallation) <i>installation och registrering</i> <i>lokala datanät</i> (båda ingick i ämnet teleinstallation)	Samtliga följande kurser: <i>belysningsteknik</i> <i>elinstallationer – motorstyrning</i> (båda ingick i ämnet elinstallation) <i>installation och registrering</i> <i>lokala datanät och fiberoptiska nät</i> (båda ingick i ämnet teleinstallation)
It i vård och omsorg Kursen <i>it i vård och omsorg</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Juridik Samtliga följande kurser: <i>affärsjuridik</i> <i>privatjuridik</i> <i>rätten och samhället</i>	Samtliga följande kurser: <i>rättskunskap</i> <i>affärsjuridik</i> (samtliga ingick i ämnet rättskunskap)	Samtliga följande kurser: <i>rättskunskap</i> <i>affärsjuridik</i> (båda ingick i ämnet rättskunskap)
Järnvägsbyggnad Samtliga följande kurser: <i>järnvägsbyggnad 1-3</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Järnvägsteknik Samtliga följande kurser: <i>allmän järnvägsteknik</i> <i>elteknik</i> <i>signalteknik</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Karosseriteknik Samtliga följande kurser:	Samtliga följande kurser: <i>karosseri och inredning</i> <i>karosserikonstruktioner</i> <i>luftkonditionering</i> <i>riktbänkssystem A-B</i>	Samtliga följande kurser: <i>karosseri och inredning</i> <i>karosserikonstruktioner</i> <i>luftkonditioneringssystem</i> <i>riktbänkssystem</i>

<p>"riktningsteknik – introduktion" "karosserikonstruktioner och inredning" "skadebesiktning och produktionsflöde" "skarvnings- och sammanfogningsteknik"</p>	<p>riktningsteknik A skadebesiktning skarvningsteknik A-B (samtliga ingick i ämnet karosseriteknik) lödning och skärning (ingick i ämnet svetsteknik)</p>	<p>riktningsteknik – grundkurs skadebesiktning skarvningsteknik A-B (samtliga ingick i ämnet karosseri och skrov) svetsteknik – bilskadereparationer (ingick i ämnet svetsteknik)</p>
<p>Ämne enligt Gy 2011 Mest centrala kurser</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Kemi</p> <p>Samtliga följande kurser: kemi 1-2</p>	<p>Samtliga följande kurser: kemi A-B (båda ingick i ämnet kemi)</p>	<p>Samtliga följande kurser: kemi A-B (båda ingick i ämnet kemi)</p>
<p>Klassisk grekiska – språk och kultur</p> <p>Minst en av följande kurser: "klassisk grekiska – språk och kultur 1/2"</p>	<p>Minst en av följande kurser: grekiska A/B (båda ingick i ämnet klassisk grekiska)</p> <p>eller</p> <p>ämnet klassisk grekiska</p>	<p>Kursen/ämnet grekiska</p>
<p>Konferens och evenemang</p> <p>Samtliga följande kurser: "konferens och evenemang" evenemang "rums- och konferensbokning"</p> <p>samt minst en av följande kurser: konferens 1/2/3</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Konsthantverk</p> <p>Samtliga följande kurser: konsthantverk 1-4</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Konst och kultur</p> <p>kultur- och idéhistoria</p> <p>eller</p> <p>minst två av följande kurser: film- och tv-kunskap "konstarterna och samhället" samtida kulturuttryck</p>	<p>Kursen kultur- och idéhistoria</p> <p>eller</p> <p>minst två av följande kurser: filmkunskap kultur- och konstanalys kulturhistorisk fördjupning nutida konst staden och framtiden (samtliga ingick i ämnet kulturhistoria)</p>	<p>Kursen kultur- och idéhistoria</p> <p>eller</p> <p>följande två kurser: konst- och kulturanalys samtida konst (båda ingick i ämnet kulturhistoria)</p>
<p>Konstruktion</p> <p>Minst en av följande kurser: konstruktion 1/2/3</p>	<p>Minst en av följande kurser: konstruktion A/B (båda ingick i ämnet teknikutveckling)</p>	<p>Minst en av följande kurser: teknologi A/B/C (samtliga ingick i ämnet teknologi)</p>
<p>Kraft- och värmeteknik</p> <p>Samtliga följande kurser: kraft- och värmeteknik 1 kraft- och värmeteknik 2 reservkraft</p>	<p>Samtliga följande kurser: kraft- och värmeteknik A-C (samtliga ingick i ämnet kraft- och värmeteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: alternativ energihantering "hetvatten, ånggeneratorer och ångturbiner" kraft- och värmesystem</p>

		(samtliga ingick i ämnet kraft och värmeteknik)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Kyl- och värmepumpsteknik Samtliga följande kurser: "kyl- och värmepumpsteknik – grund" "kyl- och värmepumpsteknik – installation" "kyl- och värmepumpsteknik – miljö och säkerhet" "kyl- och värmepumpsteknik – service"	Samtliga följande kurser: kyl – drift och underhåll kyl – installation kyl – service kyl – säkerhet köldmedieteknik (samtliga ingick i ämnet kyl- och värmepumpsteknik)	Samtliga följande kurser: kyl – drift, underhåll och service kyl – grundkurs kyl – installation kyl – säkerhet och normer (samtliga ingick i ämnet kyl- och värmepumpsteknik)
Lackeringsteknik Samtliga följande kurser: baskurs i lackering lackeringssystem "lackeringsteknik – introduktion" "lackeringsteknik – applicering"	Samtliga följande kurser: dekorationsslackering fordonslackering A-C färglära A-B lackeringssystem lackeringsutrustning lackering tunga fordon A plastreparationer rekonditionering (samtliga ingick i ämnet lackeringsteknik)	Samtliga följande kurser: fordonslackering fordonslackering – grundkurs färglära och nyansering lackering – tunga fordon lackeringssystem plastreparationer sprutmålning – lackering textning och schablonering (samtliga ingick i ämnet lackeringsteknik)
Lager och terminal Kursen "lageradministration och terminallogistik"	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Lantbruksdjur Samtliga följande kurser: lantbruksdjur 1 "lantbruksdjur – specialisering"	Kursen lantbruksdjurs skötsel samt två av följande kurser: mjölk- och nötköttsproduktion färskötsel svinskötsel (samtliga ingick i ämnet djurkunskap)	Samtliga följande kurser: lantbruksdjurs skötsel (ingick i ämnet djurkunskap) mjölk- och nötköttproduktion svin och andra djurslag (båda ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Lantbruksmaskiner Minst en av följande kurser: lantbruksmaskiner 1/2	Samtliga följande kurser: basmaskin service (ingick i ämnet naturbruksteknik) odling på åker (ingick i ämnet odling)	Samtliga följande kurser: jordbearbetning med hydroteknik (ingick i ämnet mark- och växtkunskap) grovfoderproduktion odling på åker (ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Larm och säkerhetsteknik Samtliga följande kurser: "larm-, övervaknings- och säkerhetssystem"	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

<p>samt minst en av följande kurser: <i>brandlarmssystem</i> <i>CCTV-system</i> <i>inbrottslarmssystem</i> <i>passersystem</i></p>		
<p>Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i></p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Lastmaskiner och truckar inom naturbruk</p> <p>Kursen <i>lastmaskiner och truckar</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Latin – språk och kultur</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>"latin – språk och kultur 1/2/3"</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>latin A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet latin med allmän språkkunskap)</p> <p>eller</p> <p>ämnet latin med allmän språkkunskap</p>	<p>Kursen <i>latin med allmän språkbehandling</i> (ingick i ämnet latin med allmän språkkunskap)</p>
<p>Ledarskap och organisation</p> <p>Kursen <i>"ledarskap och organisation"</i></p>	<p>Kursen <i>organisation och ledarskap</i> (ingick i ämnet företagsekonomi)</p>	<p>Kursen <i>organisation och ledarskap</i> (ingick i ämnet företagsekonomi)</p>
<p>Livsmedels- och näringskunskap</p> <p>Kursen <i>"livsmedels- och näringskunskap 1"</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>livsmedel A</i> (ingick i ämnet livsmedelskunskap) <i>näringslära</i> (ingick i ämnet näringskunskap)</p>	<p>Minst en av följande kurser <i>livsmedel A/B</i> (båda ingick i ämnet livsmedelskunskap) samt minst en av kurserna <i>näringslära A/B</i> (båda ingick i ämnet näringskunskap)</p>
<p>Ljudproduktion</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>"film- och interaktiv ljudproduktion"</i> <i>radioproduktion</i> eller minst en av följande kurser: <i>ljudproduktion 1/2</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>ljudmedier A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet ljudmedier)</p> <p>eller</p> <p>ämnet ljudmedier</p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>ljudmedier A/B</i> (båda ingick i ämnet ljudmedier)</p> <p>eller</p> <p>ämnet ljudmedier</p>
<p>Manuell mönsterkonstruktion</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>mönsterkonstruktion 1-2</i></p>	<p><i>mönsterkonstruktion A-B</i> (samtliga ingick i ämnet mönsterkonstruktion)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>mönsterkonstruktion och gradering A-B</i> (samtliga ingick i ämnet textil- och konfektionsteknik)</p>
<p>Marina elektroniksystem</p> <p>kursen <i>marina elektroniksystem</i></p>	<p>Kursen <i>marinelektronik</i> (ingick i ämnet elektroniksystem)</p>	<p>Kursen <i>marinelektronik</i> (ingick i ämnet elektroniksystem)</p>
<p>Marin el och elektronik</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>båtel 1/2</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>

<p>samt minst en av följande kurser: <i>marinelektronik 1/2/3</i> samt minst en av följande kurser: <i>motorelektronik 1/2</i></p>		
<p>Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i></p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Marinmotorteknik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>diagnos och reparation</i> <i>intervallservice</i> <i>marinmotor – introduktion</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Maskin- och lastbilsteknik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>"maskin- och lastbilsteknik – introduktion"</i> <i>"reparation av lastbilar och mobila maskiner"</i> <i>lastbilar och utrustning</i> <i>"lastbilsmonterad hydraulik och pneumatik"</i> <i>"mobila maskiner och utrustning"</i> <i>komfortsystem</i> <i>"styr- och övervakningssystem"</i> samt minst en av följande kurser: <i>mobil hydraulik 1/2</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>dieselmotor – tunga fordon</i> <i>fordonsel A-B</i> <i>fordonsteknik grundkurs</i> <i>fordonsvård och service</i> <i>grundläggande fordonslektronik</i> <i>hydraulik – tunga fordon</i> <i>hydraulik och pneumatik</i> <i>tunga fordon</i> (samtliga ingick i ämnet fordonsteknik) <i>arbetsmaskiner service</i> <i>bromssystem</i> <i>drivlina arbetsmaskiner</i> <i>truckar service</i> (samtliga ingick i ämnet maskinteknik) <i>broms- och hjälpsystem</i> <i>buss- och lastbilsservice</i> <i>drivlina – buss och lastbil</i> <i>systemteknik – buss och lastbil</i> (samtliga ingick i ämnet buss- och lastbilsteknik)</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Maskintjänst</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>maskintjänst 1-2</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>maskintjänst</i> <i>maskinbefäl</i> <i>jourtjänst maskin</i> (samtliga ingick i ämnet fartygsteknik)</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Massage</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>massage 1/2</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Matematik</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>matematik 1a</i> <i>matematik 2a</i> <i>matematik 4</i> <i>matematik 5</i> samt minst en av följande kurser: <i>matematik 1b</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>matematik A-E</i> samt minst en av följande kurser: <i>matematik – breddning</i> <i>matematik – diskret</i> (samtliga ingick i ämnet matematik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>matematik A-E</i> (samtliga ingick i ämnet matematik)</p>

<p><i>matematik 1c</i> samt minste en av följande kurser: <i>matematik 2b</i> <i>matematik 2c</i> samt minst en av följande kurser: <i>matematik 3b</i> <i>matematik 3c</i></p>		
<p>Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i></p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Materialkunskap</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>materialkunskap 1/2</i></p>	<p>Kursen: <i>materialbearbetning</i> (ingick i ämnet materialteknik) samt minst en av följande kurser: <i>efterbehandling</i> <i>gjutteknik</i> <i>metallografi</i> <i>metallurgi grundkurs</i> <i>metallurgi miljö</i> <i>processmetallurgi</i> <i>pulvermetallurgi</i> <i>värmelära och ugnsteknik</i> (samtliga kurser ovan ingick i ämnet materialteknik)</p> <p>eller</p> <p>följande två kurser: <i>träteknik introduktion</i> <i>materialkunskap</i> (ingick i ämnet träteknik) samt minst en av följande kurser: <i>fanering</i> <i>handverktyg och handmaskiner</i> <i>planmöbler</i> <i>träbearbetning A/B/C/D</i> <i>ytbehandling</i> (ingick i ämnet träteknik)</p> <p>eller</p> <p>kursen: <i>textila material</i> (ingick i ämnet textil och konfektion)</p> <p>eller</p> <p>kursen: <i>materialkunskap</i> (ingick i ämnet hantverkskunskap)</p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>efterbearbetning</i> <i>gjutteknik</i> <i>metallografi</i> <i>metallurgi grundkurs</i> <i>processmetallurgi</i> <i>pulvermetallurgi</i> <i>värmelära och ugnsteknik</i> (samtliga kurser ovan ingick i ämnet processteknik) <i>tryckpress, utrustning och material</i> (ingick i ämnet tryckteknik)</p> <p>eller</p> <p>kursen: <i>trämateriallära – grundkurs</i> (ingick i ämnet trä- och möbelteknik)</p> <p>eller</p> <p>kursen: <i>materiallära – grundkurs</i> <i>materiallära – fördjupning</i> (ingick i ämnet textil- och konfektionsteknik)</p> <p>eller</p> <p>kursen: <i>materialkunskap</i> (ingick i ämnet hantverkskunskap)</p>
<p>Matlagningkunskap</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>matlagning 1-4</i> <i>specialkoster</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>dietik och dietmatlagning</i> (ingick i ämnet näringskunskap) <i>kallkök</i> <i>restaurang</i> <i>restaurang- och storkök A-B</i> <i>restaurang påbyggnad</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>kallkök – grundkurs</i> <i>kallkök – restaurang</i> <i>varm- och kallkök – restaurang A-B</i> <i>varmkök – grundkurs</i> <i>varmkök – restaurang</i> (samtliga ingick i ämnet matlagning)</p>

	<i>storkök</i> <i>varmkök</i> (samtliga ingick i ämnet matlagningskunskap)	samt minst en av följande kurser: <i>storkök</i> <i>storköksproduktion</i> (båda ingick i ämnet matlagning) samt minst en av följande kurser: <i>dietetik</i> (ingick i ämnet näringskunskap) <i>dietmatlagning</i> (ingick i ämnet matlagning)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Mat och butik Minst en av följande kurser: <i>mat och butik 1/2</i> <i>"mat och butik – specialisering"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Mat och dryck i kombination Kursen <i>"mat och dryck i kombination"</i>	Kursen <i>gastronomi</i> (ingick i ämnet matlagningskunskap)	Kursen <i>gastronomi</i> (ingick i ämnet matlagning)
Medicin Samtliga följande kurser: <i>medicin 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>medicinsk grundkurs</i> <i>omvårdnad</i> (båda ingick inom ämnet omvårdnad)	Samtliga följande kurser: <i>medicinsk grundkurs A-B</i> (båda ingick i ämnet människokunskap)
Medicinsk teknik Minst en av följande kurser: <i>elektromedicinsk teknik</i> <i>gas- och vätsketeknik</i> <i>radiologiska utrustningar</i>	Minst en följande kurser: <i>elektromedicinsk utrustning</i> <i>gas- och vätsketeknik</i> <i>kemisk analysteknik</i> <i>medicin för tekniker</i> <i>medicinsk elektronik</i> <i>radiologisk utrustning</i> (samtliga ingick i ämnet medicinsk teknik) eller ämnet medicinsk teknik	Minst en följande kurser: <i>elektromedicinska utrustningar</i> <i>gas- och vätsketeknik</i> <i>kemisk analysteknik</i> <i>medicin för tekniker</i> <i>medicinsk elektronik</i> <i>radiologiska utrustningar</i> (samtliga ingick i ämnet medicinsk teknik) eller ämnet medicinsk teknik
Mediekommunikation Kursen <i>textkommunikation</i> samt minst en av följande kurser: <i>"journalistik, reklam och information 1/2"</i>	Minst en av följande kurser: <i>mediekommunikation A/B/C</i> <i>mediekunskap</i> (samtliga ingick i ämnet mediekommunikation) samt minst en av följande kurser: <i>textkommunikation A/B/C</i> (ingick i ämnet textkommunikation) eller följande två ämnen: mediekommunikation textkommunikation	Minst en av följande kurser: <i>mediekommunikation A/B</i> (båda ingick i ämnet mediekommunikation) samt minst en av följande kurser: <i>textproduktion A/B</i> (båda ingick i ämnet textproduktion) eller följande två ämnen: mediekommunikation textproduktion
Medieproduktion Minst en av följande kurser: <i>medieproduktion 1/2</i>	Minst en av följande kurser: <i>medieproduktion A/B</i> (båda ingick i ämnet medieproduktion) eller	Kursen/ämnet medieformer och medieuttryck

	ämnet medieproduktion	
Medier, samhälle och kommunikation Minst en av följande kurser: "medier, samhälle och kommunikation 1/2"	Kursen <i>mediekunskap</i> (ingick i ämnet mediekommunikation)	Kursen/ämnet <i>mediekunskap</i>
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Mekatronik Minst en av följande kurser: <i>mekatronik 1/2</i>	Minst två av följande kurser: <i>mätteknik A</i> <i>reglerteknik A</i> (båda ingick i ämnet mät- och reglerteknik) <i>styrteknik A</i> (ingick i ämnet styrteknik) samt minst en av följande kurser: <i>digitalteknik</i> <i>elektronik grundkurs</i> (ingick i ämnet elektronik)	Samtliga följande kurser: <i>reglerteknik – grundkurs</i> (ingick i ämnet mät- och reglerteknik) <i>styrteknik – grundkurs</i> (ingick i ämnet styrteknik) <i>elektronik – grundkurs</i> (ingick i ämnet elektronik)
Mjukvarudesign Kursen <i>mjukvarudesign</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Mobila arbetsmaskiner Samtliga följande kurser: <i>grävmaskiner</i> <i>hjullastare</i> samt minst en av följande kurser: <i>bandschaktare</i> <i>teleskoplastare</i> <i>väghyvel</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Moderna språk Minst en av följande kurser: <i>moderna språk 1/2/3</i> samt minst en av följande kurser: <i>moderna språk 5/6/7</i> eller minst en av följande kurser: <i>kinesiska 1/2/3/4</i> samt minst en av följande kurser: <i>kinesiska 5/6/7</i>	Minst en av följande kurser: <i>moderna språk steg 1/2/3</i> samt minst en av följande kurser: <i>moderna språk steg 5/6/7</i> (samtliga ingick i ämnet moderna språk)	Minst en av följande kurser: <i>C-språk A/B</i> samt kursen <i>B-språk B</i> (samtliga ingick i ämnet språk 2-4)
Modersmål Minst en av följande kurser: <i>modersmål 1/2</i> "modersmål – aktiv tvåspråkighet"	Minst en av följande kurser: <i>aktiv tvåspråkighet</i> <i>modersmål A/B</i> (samtliga ingick i ämnet modersmål) eller ämnet modersmål	Minst en av följande kurser: <i>aktiv tvåspråkighet i praktiken individen och språkanvändningen språk – kultur – samhälle</i> (samtliga ingick i ämnet hemspråk) eller ämnet hemspråk
Motor- och röjmotorsåg	Samtliga följande kurser: <i>motor- och röjmotorsåg</i>	Samtliga följande kurser: <i>avverkningsarbete med motorsåg</i>

Minst en av följande kurser: <i>motor- och röjmotorsåg 1/2</i>	(ingick i ämnet naturbruksteknik) <i>avverkning med motorsåg</i> (ingick i ämnet skoglig produktion)	<i>motorsåg och röjmotorsåg</i> <i>röjningsarbete</i> (samtliga ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Mur- och putsverk Samtliga följande kurser: <i>"mur- och putsverk 1 – grundmurar"</i> <i>"mur- och putsverk 2 – murverk"</i> <i>mur- och putsverk 3 – puts</i>	Samtliga följande kurser: <i>murning A-B</i> <i>putsning</i> (samtliga ingick i ämnet husbyggnadsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>fasadmurning</i> <i>murning</i> <i>putsning</i> (samtliga ingick i ämnet byggteknik)
Musik Minst en av följande kurser: <i>"ensemble med körsång"</i> <i>ensembl 1 /2</i> <i>"ensembleledning och dirigering"</i> samt minst en av följande kurser: <i>körsång 1/2</i> samt minst en av följande kurser: <i>musikproduktion 1/2</i> samt minst en av följande kurser: <i>instrument eller sång 1/2/3</i>	Minst en av följande kurser: <i>ensemble A/B</i> (ingick i ämnet musik) <i>ensembleledning</i> (ingick i ämnet musikproduktion) samt minst en av följande kurser: <i>körsång A/B</i> (ingick i ämnet musik) samt minst en av följande kurser: <i>ljudteknik A/B</i> (ingick i ämnet musikproduktion) samt minst en av följande kurser: <i>instrument/sång nivå 1/2/3</i> (samtliga ingick i ämnet musik)	Minst en av följande kurser/ämnen: <i>ensemble</i> <i>dirigering och ensembleledning</i> samt kursen/ämnet <i>körsång</i> samt minst en av följande kurser: <i>musikproduktion och ljudteknik A/B</i> (båda ingick i ämnet musikproduktion och ljudteknik) samt minst en av följande kurser: <i>instrument/sång</i> <i>instrument/sång A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet instrument/sång)
Musikteori minst en av följande kurser: <i>gehörs- och musicklära 1</i> <i>gehörs- och musicklära 2</i> samt minst en av följande kurser: <i>"arrangering och komposition 1"</i> <i>"arrangering och komposition 2"</i>	Minst en av följande kurser <i>gehörs- och musicklära A/B</i> (båda ingick i ämnet musik) samt kursen <i>arrangering och komposition</i> (ingick i ämnet musikproduktion)	Följande två kurser/ämnen <i>gehörs- och musicklära</i> <i>arrangering och komposition</i>
Måleri Samtliga följande kurser: <i>måleri 1-4</i>	Samtliga följande kurser: <i>dekorativ målning</i> <i>fönstermålning</i> <i>invändig målning</i> <i>snickerimålning</i> <i>tak- och väggmålning</i> <i>utvändig målning</i> <i>våtrum</i> <i>väggbeklädnader</i> (samtliga ingick i ämnet måleriteknik) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv)	Samtliga följande kurser: <i>dekorativ målning</i> (ingick i ämnet byggyrkesteknik) <i>fasadmålning</i> <i>målning – invändiga snickerier</i> <i>tak, väggar och väv</i> <i>våtrum – måleri</i> <i>väggbeklädnader – måleri</i> (samtliga ingick i ämnet byggteknik) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap)
Måltids- och branschkunskap kursen <i>"branschkunskap inom restaurang och livsmedel"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

Människan Samtliga följande kurser: "etik och människans livsvillkor" "internationellt arbete"	Samtliga följande kurser: <i>etik och livsfrågor</i> <i>människan socialt och kulturellt</i> (båda ingick i ämnet social omsorg)	Samtliga följande kurser: <i>etik och livsvillkor</i> <i>människan – socialt och kulturellt</i> (ingick i ämnet människokunskap)
Människan i industrin Minst en av följande kurser: <i>människan i industrin 1/2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Människans språk Minst en av följande kurser: <i>människans språk 1/2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Människans säkerhet Kursen <i>människans säkerhet</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Mät-, styr- och reglerteknik Samtliga följande kurser: <i>distribuerade styrsystem</i> <i>mät- och reglerteknik</i> <i>mät- och styrteknik</i> "programmerbara styrsystem"	Samtliga följande kurser: <i>avancerade styrsystem</i> <i>styrteknik A-B</i> (samtliga ingick i ämnet styrteknik) <i>mätteknik A</i> <i>reglerteknik A</i> (båda ingick i ämnet mät- och reglerteknik)	Samtliga följande kurser: <i>automationsenheter</i> <i>styrteknik – grundkurs</i> <i>styrning, mätning och reglering med PC</i> (samtliga ingick i ämnet styrteknik) <i>industriell mätteknik – grundkurs</i> <i>reglerteknik – grundkurs</i> (båda ingick i ämnet mät- och reglerteknik)
Naturbruk Kursen <i>naturbruk</i>	Samtliga följande kurser: <i>arbetsliv naturbruk</i> (ingick i ämnet natur- och miljökunskap) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv) <i>basmaskin körning</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap) <i>körning med basmaskin</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik) <i>naturbrukets yrkesmiljöer</i> (ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Naturbrukets byggnader Kursen <i>byggnadsunderhåll</i>	Kursen: <i>byggnadsunderhåll</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Naturguidning Minst en av följande kurser: "guidning i naturbruksmiljöer" <i>naturguidning 1/2</i>	Ämnet har ingen äldre motsvarighet bland nationella ämnen och kurser.	Ämnet har ingen äldre motsvarighet bland nationella ämnen och kurser.
Naturkunskap Minst en av följande kurser: <i>naturkunskap 1a1</i> <i>naturkunskap 1a2</i> <i>naturkunskap 1b</i> samt kursen <i>naturkunskap 2</i>	Samtliga följande kurser: <i>naturkunskap A-B</i> (båda ingick i ämnet naturkunskap)	Samtliga följande kurser: <i>naturkunskap A-B</i> (båda ingick i ämnet naturkunskap)
Natur- och landskapsvård Kursen <i>natur- och landskapsvård</i>	Samtliga följande kurser: <i>natur- och kulturmiljövård</i> <i>naturbruket och miljön</i> (båda ingick i ämnet natur- och miljökunskap)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella ämnen och kurser.

Naturvetenskaplig specialisering Kursen <i>naturvetenskaplig specialisering</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Naturvetenskaplig spets inom försöksverksamhet med riksrekryterande gymnasial spetsutbildning Kursen <i>naturvetenskaplig spets</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Näthandel Samtliga följande kurser: <i>näthandel 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>näthandel A-C</i> (samtliga ingick i ämnet handel)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Nätverksteknik Samtliga följande kurser: <i>"administration av nätverks- och serverutrustning"</i> <i>nätverksteknik</i> <i>nätverksadministration</i> <i>nätverksteknologier</i>	Samtliga följande kurser: <i>datorkommunikation</i> <i>lokala nätverk B</i> samt minst en av följande kurser: <i>IT-samordning</i> <i>lokala nätverk A</i> (samtliga ingick i ämnet datorteknik)	Samtliga följande kurser: <i>datakommunikation – grundkurs</i> <i>datakommunikation – fördjupningskurs</i> <i>lokala nätverk</i> (båda ingick i ämnet datakunskap)
Odling i växthus Samtliga följande kurser: <i>odling i växthus 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>odling i växthus</i> (ingick i ämnet odling) <i>växthusteknik</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>odling i växthus</i> (ingick i ämnet naturbruksproduktion) <i>växthusteknik</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik)
Pedagogik Samtliga följande kurser: <i>kommunikation</i> <i>lärande och utveckling</i> <i>människors miljöer</i> <i>barns lärande och växande</i> <i>"pedagogiska teorier och praktiker"</i> <i>pedagogiskt ledarskap</i>	Samtliga följande kurser: <i>utveckling, livsvillkor och socialisation</i> (ingick i ämnet individ och samhälle) <i>pedagogiskt ledarskap</i> <i>kommunikation</i> (båda ingick i ämnet lärande och pedagogiskt ledarskap)	Samtliga följande kurser: <i>utveckling, livsvillkor och socialisation</i> (ingick i ämnet barn- och fritidskunskap) <i>pedagogiskt ledarskap</i> <i>kommunikationsprocesser</i> (båda ingick i ämnet barn- och fritidspedagogik)
Pedagogik i vård och omsorg Samtliga följande kurser: <i>socialpedagogik</i> <i>"vårdpedagogik och handledning"</i>	Samtliga följande kurser: <i>handledning</i> <i>vårdpedagogik</i> (båda ingick i ämnet omvårdnad) <i>social omsorg</i> (ingick i ämnet social omsorg)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Pedagogiskt arbete Samtliga följande kurser: <i>dramapedagogik</i> <i>pedagogiskt arbete</i> <i>skapande verksamhet</i>	Samtliga följande kurser: <i>skapande verksamhet</i> (ingick i ämnet estetik och skapande) <i>förskola, skola, fritidshem</i>	Samtliga följande kurser: <i>skapande dramatik</i> (ingick ämnet barn- och fritidsverksamhet) <i>barn- och fritid som verksamhetsområde</i>

	(ingick i ämnet barn-, kultur- och fritidsverksamhet) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv)	(ingick i ämnet barn- och fritidskunskap) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Personbilsteknik Samtliga följande kurser: <i>"reparation av personbilar och lätta transportfordon"</i> <i>bromsar, kaross och chassi</i> <i>motor och kraftöverföring</i> samt minst en av följande kurser: <i>"komfort- och säkerhetssystem 1a"</i> <i>"komfort- och säkerhetssystem 1b"</i>	Samtliga följande kurser: <i>automatisk växellåda</i> <i>chassikomponenter</i> <i>dieselmotor personbil</i> <i>fordonskontroll</i> <i>hydrauliska bromssystem</i> <i>ottomotor och drivlina</i> <i>personbilsservice</i> <i>systemteknik ottomotor</i> <i>säkerhetssystem</i> (samtliga ingick i ämnet personbilsteknik) <i>grundläggande fordons elektronik</i> <i>hydraulik och pneumatik</i> <i>fordonsel A</i> <i>fordonsteknik grundkurs</i> <i>fordonsvård och service</i> (samtliga ingick i ämnet fordonsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>eldrivna fordon</i> <i>fordonsel och elektronik</i> <i>fordonsservice och underhåll</i> <i>fordonskontroll</i> <i>personbil – grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet fordonsyrkesteknik) <i>chassikomponenter – personbil</i> <i>karosseri och inredning</i> <i>luftkonditioneringssystem</i> (samtliga ingick i ämnet karosseri och skrov) <i>drivlina – personbil</i> (ingick i ämnet kraftöverföringsteknik) <i>hydrauliska bromssystem</i> (ingick i ämnet styr- och reglersystem) <i>dieselmotorer</i> <i>ottomotorer</i> <i>systemteknik – dieselmotorer</i> <i>systemteknik – ottomotorer</i> (samtliga ingick i ämnet förbränningsmotorteknik)
Persontransporter Minst en av följande kurser: <i>persontrafik 1a</i> <i>persontrafik 1b</i> <i>persontrafik – vux</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Plåtslageri Kursen <i>plåtslageri – grunder</i>	Samtliga följande kurser: <i>byggplåt</i> (ingick i ämnet byggnadsplåtteknik) <i>lödning och skärning A</i> (ingick i ämnet svetsteknik) <i>arbetsmiljö och säkerhet</i> (ingick i ämnet arbetsliv)	Samtliga följande kurser: <i>plåtbearbetning – grundkurs</i> <i>plåtbearbetning – fortsättningskurs</i> <i>plåtbearbetning – tillverkningsteknik</i> (samtliga ingick i ämnet plåtteknik) <i>arbetsmiljö – yrkesliv</i> (ingick i ämnet arbetsmiljökunskap)
Plåtslageriteknik Samtliga följande kurser: <i>byggnadsplåtslageri 1-4</i> <i>kulturplåtslageri</i> <i>lättbyggnadsteknik</i> <i>plåtslageri – svetstekniker</i>	Samtliga följande kurser: <i>garneringsarbeten</i> <i>kopparslageri</i> <i>lättbyggnad</i> <i>plåtisolering</i> <i>plåtunderhåll</i> <i>profilerad plåt</i> <i>taktäckning A-B</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

	(samtliga ingick i ämnet byggnadsplåtteknik) <i>lödning och skärning A</i> (ingår i ämnet svetsteknik)	
Processautomation Samtliga följande kurser: <i>processreglering</i> <i>processdatorsystem</i> samt minst en av följande kurser: <i>processmätteknik 1/2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Produktionsfilosofi Minst en av följande kurser: <i>produktionsfilosofi 1/2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Produktionskunskap Samtliga följande kurser: <i>produktionskunskap 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>industriell produktion A-B</i> (båda ingick i ämnet kemiska industriprocesser)	Samtliga följande kurser: <i>kvalitetsteknik</i> <i>produktionsteknik</i> (båda ingick i ämnet produktionsteknik) samt minst en av följande kurser: <i>produktion – fabriksindustri</i> <i>produktion – kemiindustri</i> (båda ingick i ämnet processteknik)
Produktionsutrustning Kursen <i>verktygskunskap</i> samt minst två av följande kurser: <i>produktionsutrustning 1/2/3/4</i>	Samtliga följande kurser: <i>produktionsutrustning A-B</i> (båda ingick i ämnet kemiska industriprocesser) <i>verktygsteknisk grundkurs</i> (ingick i ämnet verktygsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>kvalitetsteknik</i> <i>produktionsteknik</i> (båda ingick i ämnet produktionsteknik) <i>verktygsteknik – grundkurs</i> (ingick i ämnet verktygsteknik) samt minst en av följande två kurser: <i>produktionsutrustning – fabriksindustri</i> <i>produktionsutrustning – kemiindustri</i> (båda ingick i ämnet processteknik)
Produktutveckling Minst en av följande kurser: <i>produktutveckling 1/2</i>	Samtliga följande kurser: <i>design</i> <i>teknikutveckling och företagande</i> (båda ingick i ämnet teknikutveckling)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Programmering ⁵ Minst en av följande kurser: <i>programmering 1/2</i>	Minst en följande kurser: <i>programmering A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet datorteknik)	Minst en följande kurser: <i>programmering assembler</i> <i>programmering basic/pascal</i> <i>programmering C/C++</i> , (samtliga ingick i ämnet datakunskap)
Psykiatri Samtliga följande kurser: <i>psykiatri 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>psykiatri</i> <i>medicinsk grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet omvårdnad)	Kursen <i>omvårdnad – psykiatri</i> (ingick i ämnet omvårdnads kunskap)
Psykologi	Minst en av följande kurser:	Kursen/ämnet

⁵ Ämnet reviderades 2015-07-15 då kursen datalogi tillkom. Riktlinjerna för behörighet grundat på punkt 9 är utformade enligt den version av ämnesplanen som gällde tom. 2015-07-14.

Minst en av följande kurser: <i>Psykologi1/2a/2b</i>	<i>psykologi A/B</i> (båda ingick i ämnet psykologi)	<i>psykologi</i>
Reseproduktion och marknadsföring Minst två av följande kurser: <i>hållbar turism</i> <i>"marknadsföring och försäljning"</i> <i>"reseproduktion och försäljning"</i> <i>resmål och resvägar</i>	Samtliga följande kurser: <i>arbetsmarknad för turism</i> <i>affärsresor</i> <i>turism och resor</i> <i>marknad för turism</i> <i>"turism – natur, kultur och miljö"</i> (samtliga ingick i ämnet turism)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Reception Kursen <i>logi</i> samt minst en av följande kurser: <i>reception 1/2/3</i>	Samtliga följande kurser: <i>hotell A-B</i> <i>reception</i> (samtliga ingick i ämnet hotellkunskap)	Samtliga följande kurser: <i>hotell A-B</i> <i>reception</i> (samtliga ingick i ämnet hotellkunskap)
Religionskunskap Minst en av följande kurser: <i>religionskunskap 1/2</i>	Minst en av följande kurser: <i>religionskunskap A/B</i> eller ämnet religionskunskap	Minst en av följande kurser: <i>religionskunskap A/B</i> eller ämnet religionskunskap
Rennäring Samtliga följande kurser: <i>"renen och dess naturmiljö 1-2"</i> <i>renen och rennäringen 1-2</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ridning och körning Kursen <i>ridning och körning</i> samt minst en av följande kurser: <i>körning 1/2</i> samt minst en av följande kurser: <i>ridning 1/2</i>	Samtliga följande kurser: <i>körning</i> <i>ridning och körning grundkurs</i> <i>ridning</i> (samtliga ingick i ämnet rid- och körkunskap)	Samtliga följande kurser: <i>hästens utbildning och arbete</i> <i>hästskötsel och uppfödning</i> <i>yrkesmässig stall och hästskötsel</i> (samtliga ingick i ämnet djurkunskap)
Samernas kultur och historia Kursen <i>"samernas kultur och historia"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Samhällsbyggande ⁶ Minst en av följande kurser: <i>"byggnads-, installations- och anläggningsteknik"</i> <i>"byggnads- och installationsteknik"</i> samt minst en av följande kurser: <i>byggprocessen</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

⁶ Ämnet reviderades 2015-07-15 då kurserna byggprocessens organisation, byggnads- installations- och anläggningsteknik samt byggnads- och installationsteknik upphävdes och kurserna byggnadsverk, miljöcertifierade hus samt BIM-samordning tillkom. Riktlinjerna för behörighet grundat på punkt 9 är utformade enligt den version av ämnesplanen som gällde tom. 2015-07-14.

"byggprocessens organisation"		
<p>Samhällskunskap</p> <p>Kursen <i>internationell ekonomi</i> samt minst en av följande kurser: <i>samhällskunskap 1a1/1a2/1b</i> samt minst en av följande kurser: <i>samhällskunskap 2/3</i> <i>internationella relationer</i></p>	<p>Minst två av följande kurser: <i>samhällskunskap A/B/C</i> <i>internationella relationer</i> (samtliga ingick i ämnet samhällskunskap) samt kursen <i>internationell ekonomi</i> (ingick i ämnet företagsekonomi)</p>	<p>Minst två av följande kurser: <i>samhällskunskap A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet samhällskunskap) samt kursen <i>internationell ekonomi</i> (ingick i ämnet företagsekonomi)</p>
<p>Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i></p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Samisk mat och matkultur</p> <p>Kursen <i>samisk mat och matkultur</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Samiskt hantverk</p> <p>Kursen <i>samisk hantverkskultur</i></p> <p>samt minst två av följande kurser: <i>samiskt hantverk 1/2/3/4/5</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Sammanfogningsteknik</p> <p>Följande två kurser: <i>sammanfogning</i> <i>svets grund</i> samt minst en av följande kurser: <i>kälsvets 1/2</i> samt minst en av följande kurser: <i>stumsvets 1/2</i> samt minst en av följande kurser: <i>rörsvets 1/2</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>TIG-svetsning A1</i> <i>TIG-svetsning A2</i> <i>TIG-svetsning B1</i> <i>TIG-svetsning B2</i> <i>TIG-svetsning C1</i> <i>TIG-svetsning C2</i> samt minst en av följande kurser: <i>MIG/MAG-svetsning A1</i> <i>MIG/MAG-svetsning A2</i> <i>MIG/MAG-svetsning B1</i> <i>MIG/MAG-svetsning B2</i> <i>MIG/MAG-svetsning C</i> samt minst en av följande kurser: <i>"manuell metallbågssvetsning A1"</i> <i>"manuell metallbågssvetsning A2"</i> <i>"manuell metallbågssvetsning B1"</i> <i>"manuell metallbågssvetsning B2"</i> <i>"manuell metallbågssvetsning C1"</i> <i>"manuell metallbågssvetsning C2"</i> <i>"manuell metallbågssvetsning C3"</i> samt följande två kurser: <i>lödning och skärning A</i> <i>svetsmetoder grundkurs</i> (samtliga ingick i ämnet svetsteknik)</p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>gasmetallbågssvetsning – TIG1</i> <i>gasmetallbågssvetsning – TIG2</i> samt minst en av följande kurser: <i>gasmetallbågssvetsning 1 – MAG</i> <i>gasmetallbågssvetsning 2 – MIG</i> <i>gasmetallbågssvetsning 3 – MAG</i> samt minst en av följande kurser: <i>"manuell metallbågssvetsning 1"</i> <i>"manuell metallbågssvetsning 2"</i> samt följande kurs: <i>lödning, skärning</i> (samtliga ingick i ämnet svetsteknik)</p>
<p>Serveringskunskap</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>servering 1-2</i> <i>matsalshantverk</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>servering B-D</i> (samtliga ingick i ämnet serveringskunskap)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>servering B-C</i> (båda ingick i ämnet servering)</p>
<p>Service och bemötande</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>service och bemötande 1/2</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>servering A/B/C/D</i> (ingick i ämnet serveringskunskap) <i>hotell A/B/C</i> (ingick i ämnet hotellkunskap) <i>försäljning och service</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>servering A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet servering) <i>hotell A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet hotellkunskap)</p>

	<i>personlig försäljning</i> (ingick i ämnet handel)	<i>reception</i> (ingick i ämnet hotellkunskap) <i>försäljning och service</i> <i>personlig försäljning</i> (ingick i ämnet handel)
Serviceteknik – naturbruk Samtliga följande kurser: <i>serviceteknik naturbruk 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>basmaskin service</i> <i>naturbruksmaskiner reparation</i> (båda ingick i ämnet naturbruksteknik)	Kursen <i>reparationsteknik</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Sjukvård Samtliga följande kurser: <i>akutsjukvård</i> <i>palliativ vård</i>	Samtliga följande kurser: <i>sjukvård</i> <i>lindrande vård</i> (samtliga ingick i ämnet omvårdnad)	Samtliga följande kurser: <i>omvårdnad – akutsjukvård</i> <i>omvårdnad – primärvård</i> <i>omvårdnad – sjuka barn och ungdomar</i> (samtliga ingick i ämnet omvårdnadskunskap)
Sjöfartssäkerhet Samtliga följande kurser: <i>grundläggande säkerhet</i> <i>säkerhet och miljö</i>	Samtliga följande kurser: <i>brandskydd ombord</i> <i>miljö och säkerhet</i> <i>överlevnad</i> (samtliga ingick i ämnet fartygsteknik)	Kursen <i>fartyg – säkerhet</i> (ingick i ämnet fartygsteknik)
Skog, mark och vatten Kursen <i>mångbruk av skog</i> samt minst en av följande kurser: <i>fiske och vattenvård 1/2</i> samt minst en av följande kurser: <i>jakt och viltvård 1/2</i> <i>"jakt och viltvård – specialisering"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Skogsmaskiner Samtliga följande kurser: <i>avverkningsmaskiner småskalig skogsteknik</i> <i>terrängtransporter</i> <i>"virkestransport med skotare"</i>	Samtliga följande kurser: <i>avverkningsmaskiner</i> <i>småskalig transportteknik</i> <i>avverkningsaggregat för traktor</i> <i>virkesstansport A</i> (samtliga ingick i ämnet naturbruksteknik)	Samtliga följande kurser: <i>arbete med avverkningsmaskiner</i> <i>"avverkningsaggregat för jordbrukstraktor"</i> <i>transport med småskalig teknik</i> <i>virkestransport med skotare</i> (samtliga ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Skogsproduktion Samtliga följande kurser: <i>skogsskötsel 1-2</i> <i>virkeslära</i> <i>virkesmätning</i> <i>"skogsskötsel – specialisering"</i>	Samtliga följande kurser: <i>skogsskötsel A-B</i> <i>virkesbehandling A-B</i> <i>virkesmätning</i> samt minst en av följande kurser: <i>skogsskötsel C</i> <i>tätortsnära skogsbruk</i> (samtliga ingick i ämnet skoglig produktion)	Samtliga följande kurser: <i>beståndsanläggning och beståndsvård</i> <i>skogsskötsel – fördjupningskurs</i> <i>skogsskötsel – grundkurs</i> <i>virkesbehandling</i> <i>virkesmätning</i> (samtliga ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Skötsel av utemiljöer samtliga följande kurser: <i>skötsel av utemiljöer</i> <i>beskärning och trädvård</i>	Följande två kurser: <i>beskärning</i> <i>trädvård</i> samt minst en av följande kurser: <i>golfbanor</i>	Samtliga följande kurser: <i>beskärning</i> (ingick i ämnet mark- och växtkunskap) <i>golfbaneskötsel</i>

"skötsel av utemiljöer – specialisering"	restaurering av trädgårdar (samtliga ingick i ämnet trädgårdsanläggning)	"trädgårdsanläggning – underhåll och skötsel" (ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Snöfordonsteknik Samtliga följande kurser: <i>pistmaskinkörning</i> <i>reparation av snöfordon</i> <i>"pistmaskiner och utrustning"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Socialt arbete Kursen <i>socialt arbete</i>	Kursen <i>social omsorg</i> (ingick i ämnet social omsorg)	Samtliga följande kurser: <i>social omsorg A–B</i> (båda ingick i ämnet social omsorgskunskap)
Sociologi Kursen <i>sociologi</i> samt minst en av följande kurser: <i>etnicitet och kulturmöten</i> <i>ungdomskulturer</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Specialidrott Samtliga följande kurser: <i>idrottspecialisering 1-2</i> <i>tränings- och tävlingslära 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>specialidrott A-B</i> (båda ingick i ämnet specialidrott)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Specialpedagogik Minst en av följande kurser: <i>specialpedagogik 1/2</i>	Minst en av följande kurser: <i>människor i behov av stöd</i> (ingick i ämnet individ och samhälle) <i>utvecklingsstörning/funktionshinder</i> (ingick i ämnet social omsorg) samt en av följande kurser: <i>social omsorg</i> <i>rehabilitering och habilitering</i> (båda ingick i ämnet social omsorg)	Samtliga följande kurser: <i>"barn och ungdomar med behov av särskilt stöd"</i> <i>handikapp och fritid</i> (båda ingick i ämnet barn- och fritidsverksamhet) samt en av följande kurser: <i>"omsorg om personer med utvecklingsstörning"</i> <i>rehabilitering och habilitering</i> (båda ingick i ämnet social omsorgskunskap)
Språk specialisering Kursen <i>"språk specialisering – skrivande"</i> samt minst en av följande kurser <i>"språk specialisering – retorik 1a"</i> <i>"språk specialisering – retorik 1b"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Spårfordonsteknik Samtliga följande kurser: <i>"digitalteknik och programmering"</i> <i>drivsystem och bromsar</i> <i>kommunikationssystem</i> <i>korg och boggi</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

<p>"spårbundna fordon – introduktion" styr- och säkerhetssystem samt minst en av följande kurser: felsökning och diagnos 1/2 samt minst en av följande kurser: inredning och komfort 1/2</p>		
<p>Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i></p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Styckningskunskap</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>styckning 1-4</i> <i>finstyckning</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>styckning grundkurs</i> <i>styckning gris</i> <i>styckning i butik</i> <i>styckning nöt</i> <i>"styckning övriga djurslag"</i> (samtliga ingick i ämnet styckningskunskap)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>styckning – grundkurs</i> <i>styckning – gris</i> <i>styckning – nöt</i> <i>styckning – andra djurslag</i> (samtliga ingick i ämnet styckningskunskap)</p>
<p>Support och servicearbete</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>"kundmottagning och reservdelshantering"</i> <i>support och hemservice</i> <i>"service och reparationsarbete"</i></p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Svenska</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>svenska 1-3</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>svenska A-C</i> (samtliga ingick i ämnet svenska)</p> <p>eller</p> <p>samtliga följande kurser: <i>svenska A-B</i> (båda ingick i ämnet svenska) <i>svenska för döva C</i> (ingick i ämnet svenska för döva)</p> <p>eller</p> <p><i>svenska A</i> <i>svenska C</i> (båda ingick i ämnet svenska) <i>svenska för döva B</i> (ingick i ämnet svenska för döva)</p> <p>eller</p> <p><i>svenska för döva A</i> (ingick i ämnet svenska för döva) <i>svenska B-C</i> (båda ingick i ämnet svenska)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>A: språket och människan</i> <i>B: språk – litteratur – samhälle</i> <i>C: skriftlig och muntlig kommunikation</i> (samtliga ingick i ämnet svenska)</p>
<p>Svenska för döva</p> <p>Minst två av följande kurser:</p>	<p>Minst två av följande kurser: <i>svenska för döva A/B/C</i></p>	<p>Ämnet har ingen äldre motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>

svenska för döva 1/2/3	(samtliga ingick i ämnet svenska för döva)	
Svenska som andraspråk Samtliga följande kurser: <i>svenska som andraspråk 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>svenska som andraspråk A-B</i> (båda ingick i ämnet svenska som andraspråk)	Samtliga följande kurser: <i>svenska som andraspråk A-B</i> (båda ingick i ämnet svenska som andraspråk)
Svenskt teckenspråk Samtliga följande kurser: <i>svenskt teckenspråk 1-2</i>	Samtliga följande kurser: <i>teckenspråk A-B</i> (ingick i ämnet teckenspråk för döva)	Samtliga följande kurser: <i>teckenspråk A-B</i> (ingick i ämnet teckenspråk för döva/teckenspråk)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Svenskt teckenspråk för hörande Minst en av följande kurser: <i>svenskt teckenspråk för hörande 1/2/3/4</i> samt minst en av följande kurser: <i>svenskt teckenspråk för hörande 5/6/7</i>	Minst en av följande kurser: <i>teckenspråk för hörande 1/2/3</i> samt minst en av följande kurser: <i>teckenspråk för hörande 4/5</i> (ingick i ämnet teckenspråk för hörande)	Samtliga följande kurser: <i>teckenspråk C-språk A/B</i> (båda ingick i ämnet teckenspråk)
Systemkunskap Minst två av följande kurser: <i>injusterings teknik</i> <i>värmelära</i> <i>systemuppbyggnad</i>	Följande två kurser: <i>energi A-B</i> (båda ingick i ämnet energiteknik)	Följande två kurser: <i>energi A-B</i> (båda ingick i ämnet energiteknik)
Teater Minst en av följande kurser: <i>scenisk gestaltning 1/2/3</i> samt minst två av följande kurser: <i>dramatik och dramaturgi</i> <i>fysisk teater</i> <i>ljud och ljus</i> <i>regi</i> <i>röst</i> <i>"sceniskt karaktärsarbete – text"</i> <i>"sceniskt karaktärsarbete"</i> <i>"scenografi, mask och kostym"</i> <i>teater teori</i>	Minst en av följande kurser: <i>scenisk gestaltning A/B/C</i> samt minst två av följande kurser: <i>fysisk teater</i> <i>ljus- och ljudteknik</i> <i>röst och rörelse</i> <i>sceniskt karaktärsarbete</i> <i>sceniskt ledarskap</i> <i>scenisk produktion</i> <i>scenografi, mask, kostym</i> (samtliga ingick i ämnet teater)	Minst en av följande kurser: <i>scenisk gestaltning A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet scenisk gestaltning) eller ämnet scenisk gestaltning
Teknik Minst en av följande kurser: <i>teknik 1/2</i> <i>teknik – specialisering</i>	Samtliga följande kurser: <i>teknik, människa och samhälle</i> <i>teknikutveckling och företagande</i> (båda ingick i ämnet teknikutveckling)	Minst en av följande kurser: <i>teknologi A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet teknologi)
Teknik i vård och omsorg Kursen <i>teknik i vård och omsorg</i>	Ämnet har ingen äldre motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Samtliga följande kurser: <i>omvårdnad A-B</i> (båda ingick i ämnet omvårdnadskunskap) <i>"teknik inom omsorg, omvårdnad eller tandvård"</i> (ingick i ämnet social omsorgskunskap)

<p>Tekniska system – el</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>installationer</i> <i>projektering</i> (samtliga ingick i ämnet elprojektering som utgick och ersattes av ämnet ”tekniska system – el” 2015-07-15)</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i></p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000</p>	<p>Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994</p>
<p>Tekniska system – VVS</p> <p>Samtliga följande kurser: <i>sanitet och tappvatten</i> <i>ventilation och komfortkyla</i> <i>värme- och kylsystem</i> (samtliga ingick i ämnet installationsteknik – VVS som utgick och ersattes av ämnet ”tekniska system – VVS” 2015-07-15)</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>	<p>Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.</p>
<p>Teknisk isolering</p> <p>Minst två av följande kurser: <i>industriisolerering</i> <i>VVS-isolerering</i> <i>ytebeklädnad grund</i> <i>brand- och ljudisolerering</i> <i>kondensisolerering</i></p>	<p>Följande två kurser: <i>kanalisolerering</i> <i>plåtsolerering</i> (samtliga ingick i ämnet byggnadsplåtteknik)</p>	<p>Minst tre av följande kurser: <i>fuktisolerering</i> <i>isoleringssteknik plåt</i> <i>kanalisolerering</i> <i>primärisolerering</i> <i>värme- och ljudisolerering</i> <i>ytebeklädnad av isolering</i> (samtliga ingick i ämnet byggteknik) <i>skumisolerering</i> (ingick i ämnet byggyrkesteknik)</p>
<p>Tillverkningsunderlag</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>tillverkningsunderlag 1/2</i></p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>CAD-teknik A</i> (ingick i ämnet teknikutveckling) <i>CAD/CAM-teknik</i> (ingick i ämnet CNC-teknik) samt kursen <i>rit- och mätteknik</i> (ingick i ämnet byggteknik)</p>	<p>Minst en av följande kurser: <i>CAD-teknik</i> (ingick i ämnet datakunskap) <i>CAD/CAM – teknik</i> <i>teknologi – industri</i> (båda ingick i ämnet teknologi) samt kursen <i>teknikmetoder</i> (ingick i ämnet modellteknik)</p>
<p>Transportteknik</p> <p>Minst en av följande kurser: <i>”fordonskombinationer – godstransporter”</i> <i>”fordonskombinationer – persontransporter”</i> samt följande två kurser: <i>yrkestrafik 1a</i> <i>yrkestrafik 1b</i> eller kursen <i>yrkestrafik – vux</i></p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>fordonskombinationer</i> <i>godshantering A</i> <i>distributionstransporter</i> <i>transportfordon grundkurs</i> <i>tunga godstransporter</i> (ingick i ämnet transportteknik)</p>	<p>Samtliga följande kurser: <i>fordonskombinationer</i> <i>godshantering</i> <i>distributionstransporter</i> <i>transportfordon grundkurs</i> (ingick i ämnet transportteknik)</p>

Travkunskap Minst en av följande kurser: <i>trav 1/2</i>	Kursen <i>trav</i> (ingick i ämnet rid- och körkunskap)	Samtliga följande kurser: <i>hästens utbildning och arbete</i> <i>hästskötsel och uppfödning</i> <i>yrkesmässig stall- och hästskötsel</i> (samtliga ingick i ämnet djurkunskap)
Trä Samtliga följande kurser: <i>trä 1 – stommar</i> <i>trä 2 – beklädnad</i> <i>trä 3 – montage</i>	Samtliga följande kurser: <i>beklädnader</i> <i>snickerier och inredning</i> <i>stommar</i> (samtliga ingick i ämnet husbyggnadsteknik)	Samtliga följande kurser: <i>beklädnader</i> <i>snickeri och inredning</i> <i>stommar</i> (samtliga ingick i ämnet byggt teknik)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Trädgårdsanläggning Samtliga följande kurser: <i>trädgårdsanläggning 1-2</i>	Kursen <i>trädgårdsanläggning grundkurs</i> samt fyra av följande kurser: <i>inomhusplanteringar</i> <i>naturstensarbete</i> <i>trappor och murar</i> <i>träarbete</i> <i>trädgårdsplanering</i> (samtliga ingick i ämnet trädgårdsanläggning)	Samtliga följande kurser: <i>inomhusplanteringar</i> <i>trädgårdsanläggning</i> <i>trädgårdsanläggning – stenarbete</i> <i>”trädgårdsanläggning – underhåll och skötsel”</i> (samtliga ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Trädgårdsmaskiner Kursen <i>trädgårdsmaskiner</i>	Samtliga följande kurser: <i>basmaskin service</i> (ingick i ämnet naturbruksteknik) <i>trädgårdsodling grundkurs</i> (ingick i ämnet odling)	Samtliga följande kurser: <i>”trädgårdsanläggning – underhåll och skötsel”</i> (ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Trädgårdsodling Samtliga följande kurser: <i>trädgårdsodling ”trädgårdsodling – grönsaker, frukt och bär”</i> <i>”trädgårdsodling – plantskoleväxter”</i> <i>”trädgårdsodling – specialisering”</i>	Samtliga följande kurser: <i>frukt- och bär odling</i> <i>odling av grönsaker</i> <i>plantskoleskötsel</i> <i>trädgårdsodling</i> <i>odling planering</i> <i>växtskydd</i> (samtliga ingick i ämnet odling)	Samtliga följande kurser: <i>frukt- och bär odling</i> <i>odling av grönsaker på friland</i> <i>odling – planering och specialisering</i> <i>plantskoleskötsel</i> <i>odling i växthus</i> (samtliga ingick i ämnet naturbruksproduktion) <i>marklära</i> <i>växtskydd</i> <i>växtnäring och gödsling</i> (samtliga ingick i ämnet mark- och växtkunskap)
Träningslära Minst en av följande kurser: <i>träningslära 1/2</i>	Antingen kursen <i>idrott och hälsa A</i> (ingick i ämnet idrott och hälsa) eller minst en av kurserna <i>specialidrott A/B</i> (båda ingick i ämnet specialidrott)	Kursen <i>idrott och hälsa A</i> (ingick i ämnet idrott och hälsa)
Tätskikt våtrum Kursen <i>tätskikt våtrum</i>	Kursen <i>våtrumsbeklädnad</i> (ingick i ämnet golvt teknik) eller kursen <i>våtrum</i>	Samtliga följande kurser: <i>fuktisolering</i> <i>våtrum – golvläggning</i> (båda ingick i ämnet byggt teknik)

	(ingick i ämnet måleriteknik)	
Utställningsdesign Samtliga följande kurser: <i>utställningsdesign 1-3</i>	Samtliga följande kurser: <i>expo A-C</i> (samtliga ingick i ämnet expo)	Samtliga följande kurser: <i>expo A-B</i> (båda ingick i ämnet expo)
Vattenbruk Samtliga följande kurser: <i>vattenbruk – grunder</i> <i>vattenbruk – specialisering</i> samt minst en av följande kurser: <i>fiskodling 1/2</i>	Kursen <i>fiskodling</i> samt minst en av följande kurser: <i>musselodling</i> <i>kräftodling</i> (samtliga tre ingick i ämnet vattenbruk)	Följande två kurser <i>fiskodling</i> <i>kräft- och musselodling</i> (båda ingick i ämnet naturbruksproduktion)
Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Vattenkraftteknik Samtliga följande kurser: <i>vattenkraftstationer</i> <i>”drift, underhåll, säkerhet och miljö”</i> <i>”generatorer och transformatorer”</i> <i>”hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner”</i> <i>kontrollanläggningar</i>	Samtliga följande kurser <i>generatorer och transformatorer</i> <i>hydraulik och turbiner</i> <i>kontrollanläggningar</i> <i>kraftstationer</i> (samtliga ingick i ämnet vattenkraftteknik)	Samtliga följande kurser: <i>vattenkraft A-B</i> (båda ingick i ämnet vattenkraftteknik)
Vatten- och miljöteknik Samtliga följande kurser: <i>vatten- och miljöteknik</i> <i>dricksvatten</i> <i>rening av förorenat vatten</i> <i>vattenreningens mikrobiologi</i>	Samtliga följande kurser: <i>vatten- och miljöteknik A-C</i> <i>vattenreningens mikrobiologi</i> (samtliga ingick i ämnet vatten- och miljöteknik)	Samtliga följande kurser: <i>VA-teknik – avloppsrening</i> <i>VA-teknik – grundkurs</i> <i>VA-teknik – vattenrening</i> (samtliga ingick i ämnet VA-teknik)
Ventilationsplåtslageri Samtliga följande kurser: <i>ventilationsisolering</i> <i>ventilationsplåtslageri 1-2</i> <i>ventilationservice</i>	Samtliga följande kurser: <i>kanalisolering</i> <i>plåtsolering</i> <i>ventilation</i> <i>ventilationsanläggningar</i> <i>ventilationservice</i> (samtliga ingick i ämnet byggnadsplåtteknik)	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Ventilationsteknik Minst tre av följande kurser: <i>luftbehandling</i> <i>”ventilationsteknik – injustering”</i> <i>luftströmning</i> <i>luftbehandlingssystem</i> <i>luftbehandlingsanläggningar</i>	Minst tre av följande kurser: <i>ventilation A-B</i> <i>VVS-teknik A-C</i> (samtliga ingick i ämnet VVS-teknik) <i>luftmängdsmätning</i> <i>luftbehandling</i> <i>ventilationservice</i> (samtliga ingick i ämnet byggnadsplåtteknik)	Minst tre av följande kurser: <i>luftbehandlingsteknik</i> (ingick i ämnet byggyrkesteknik) <i>ventilationsteknik – grundkurs</i> <i>serviceteknik – ventilation</i> (ingick i ämnet byggtsteknik) <i>VVS- ventilation</i> (ingick i ämnet VVS-teknik)
Verktögs- och materialhantering Kursen <i>verktögs- och materialhantering</i>	Minst en av följande kurser: <i>bergsprängning</i> (ingick i ämnet anläggningsteknik) <i>buss-och lastbilsservice</i> <i>drivlina – buss och lastbil</i>	Minst en av följande kurser: <i>anläggning A/B</i> <i>armering</i> <i>beklädnader</i> <i>beläggning</i>

	(samtliga ingick i ämnet buss-och lastbilsteknik) <i>drift och underhåll</i> (ingick i ämnet eldistribution) <i>elinstallation grundkurs</i> <i>elinstallation motorstyrning</i> (båda ingick i ämnet elinstallation) <i>elkompetens A/B</i> <i>elkunskap</i> (samtliga ingick i ämnet elkunskap) <i>ellära A/B</i> (båda ingick i ämnet ellära) <i>energi A/B</i> (båda ingick i ämnet energiteknik)	<i>bergborring</i> <i>bergsprängning</i> <i>betong</i> <i>byggnadsträ- och betongteknik</i> <i>fasadmurning</i> <i>fasadmålning</i> <i>fordonsglasning</i> <i>fuktisolering</i> <i>garneringsarbeten</i> <i>glasning – metallkonstruktioner</i> <i>grundläggning</i> <i>gröna ytor</i> <i>installationsteknik – ventilation</i> <i>isolerrutor</i>
--	---	---

Forts. verktygs- och materialhantering:

<p><i>köks – och tvättutrustning</i> (ingick i ämnet fastighetsteknik)</p> <p><i>fiskefartygs underhåll A/B</i> (båda ingick i ämnet fisketeknik)</p> <p><i>ellära för flygmekaniker A/B</i></p> <p><i>gasturbinmotorer</i></p> <p><i>flygkolvmotorer</i></p> <p><i>flygteknisk underhållsteknik</i> (samtliga ingick i ämnet flygrykesteknik)</p> <p><i>eldrivna fordon</i></p> <p><i>dieselmotor – tunga fordon</i> (båda ingick i ämnet fordonsteknik)</p> <p><i>reparation och ombyggnad</i> (ingick i ämnet husbyggnadsteknik)</p> <p><i>kyl – drift och underhåll</i></p> <p><i>kyl – installation</i></p> <p><i>kyl – service</i> (samtliga ingick i ämnet kyl – och värmepumpsteknik)</p> <p><i>arbetsmaskiner service</i></p> <p><i>drivlina arbetsmaskiner</i></p> <p><i>småmaskiner service</i> (samtliga ingick i ämnet maskinteknik)</p> <p><i>fastighetsautomation A/B</i> (båda ingick i ämnet mät- och reglersteknik)</p> <p><i>dieselmotor personbil</i></p> <p><i>ottomotor och drivlina</i> (båda ingick i ämnet personbiltsteknik)</p> <p><i>lödning och skärning A/B</i></p> <p><i>manuell metallbågs svetsning</i> <i>A1/A2/B1/B2/C1/C2/C3</i></p> <p><i>MIG/MAG – svetsning B2/ C</i></p> <p><i>TIG – svetsning A1/A2/B1/B2/C1/C2</i> (samtliga ingick i ämnet svetsteknik)</p> <p><i>verktygsunderhåll</i> (ingick i ämnet träförädling)</p> <p><i>reparationsteknik</i></p> <p><i>underhåll A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet underhållsteknik)</p> <p><i>verkstadsteknik grundkurs</i> (ingick i ämnet verkstadsteknik)</p> <p><i>verktygsteknik – grundkurs</i> (ingick i ämnet verktygsteknik)</p> <p><i>industrirör A/B</i></p> <p><i>VVS svets A/B</i></p> <p><i>VVS – teknik A/B/C</i> (samtliga ingick i ämnet VVS-teknik)</p>	<p><i>isoleringssteknik – plåt</i></p> <p><i>kanalisolering</i></p> <p><i>ledningsbyggnad</i></p> <p><i>löd- och svetsteknik</i></p> <p><i>maskinteknik – berg</i></p> <p><i>mattor och plattor i torra utrymmen</i></p> <p><i>murning</i></p> <p><i>målning – fönster</i></p> <p><i>målning – invändiga snickerier</i></p> <p><i>planglas A/B</i></p> <p><i>plaster</i></p> <p><i>primärisolering</i></p> <p><i>profilerad plåt</i></p> <p><i>putsning</i></p> <p><i>reparations- och underhållsarbeten – plåt</i></p> <p><i>reparation och underhåll av golv</i></p> <p><i>rostskydd A</i></p> <p><i>serviceteknik – ventilation</i></p> <p><i>skrotning – utlastning – bergförstärkning</i></p> <p><i>snickeri och inredning</i></p> <p><i>sprutmålning</i></p> <p><i>stensättning</i></p> <p><i>stommar</i></p> <p><i>systemform</i></p> <p><i>tak, väggar och väv</i></p> <p><i>taktäckning – plan plåt</i></p> <p><i>textila golv</i></p> <p><i>traditionell formbyggnad</i></p> <p><i>trä- och laminatgolv</i></p> <p><i>ventilationsteknik – grundkurs</i></p> <p><i>våtrum – golvläggning</i></p> <p><i>våtrum – måleri</i></p> <p><i>vägbyggnad</i></p> <p><i>väggbeklädnader – måleri</i></p> <p><i>värme- och ljudisolering</i></p> <p><i>yibeklädnad av isolering</i> (samtliga ingick i ämnet byggtsteknik)</p> <p><i>armering – fördjupningskurs</i></p> <p><i>blockmurning</i></p> <p><i>bly- och konstglas</i></p> <p><i>butiksinredningar</i></p> <p><i>dekorativ målning</i></p> <p><i>håltagning – borrande skärning</i></p> <p><i>håltagning – material och transportteknik</i></p> <p><i>håltagning – sågande skärning</i></p> <p><i>industriell målning</i></p> <p><i>inramningar</i></p> <p><i>kopparlageri och förtenning</i></p> <p><i>luftbehandlingsteknik</i></p> <p><i>plattsättning – golv</i></p> <p><i>plattsättning – väggar</i></p> <p><i>reparation och ombyggnad</i></p> <p><i>rostskydd B</i></p> <p><i>skorstenar – öppna spisar</i></p> <p><i>skumisolering</i></p> <p><i>specialgolv</i></p> <p><i>stavparkett</i></p>
---	---

Forts. verktygs- och materialhantering:

stenmontering – golv- och
trappläggning
stenmontering – vägg- och
fasadmontering
ställningsbyggnad – rörställning
ställningsbyggnad – system- och
specialställningar
taktäckning – bitumen och element
taktäckning – duk och folie
taktäckning – tätskiktsteknik
trappbeklädnader
undertaksmontering – bärverks- och
systemtak
undertaksmontering – fasta tak
äldre målningstekniker
(samtliga ingick i ämnet
byggryksteknik)
drift- och underhåll av apparater och
system
högspänningsnät
kontrollanläggningar
lågspänningsnät
nätstationer i jordkabelnät
(samtliga ingick i ämnet
eldistribution)
elektronik- grundkurs
mjuklödning och kontaktpressning
ytmontering
(samtliga ingick i ämnet elektronik)
hemsatellitanläggningar
industriell elektronik
kommunikationsradio och
mobiltelefoner
ljud- och hi-fi-anläggningar
marinelektronik
mikrovågsutrustningar
videoanläggningar
videobandspelare
(samtliga ingick i ämnet
elektroniksystem)
elinstallationer – bostäder och
kontor
elinstallationer – industrier
elinstallationer – motorstyrning
(samtliga ingick i ämnet
elinstallation)
begränsad behörighet BB2
elmaskiner
elsäkerhet
likström och 1-fas växelström
växelström 3-fas
(samtliga ingick i ämnet elkunskap)
energi A/B
(båda ingick i ämnet energiteknik)

Forts. verktygs- och materialhantering:

fartyg – underhåll
fiske
maskinistexamen för motorfartyg
(samtliga ingick i ämnet fartygsteknik)
byggnader och utrustning
köks-och tvättutrustning
städning och rengöring
yttre miljö
(samtliga ingick i ämnet fastighetsteknik)
flygteknik – grundkurs
(ingick i ämnet flygvrksteknik)
fordonsservice och underhåll
fordonsteknik – grundkurs
personbil – grundkurs
småmaskiner – skötsel och underhåll
tunga fordon – grundkurs
(samtliga ingick i ämnet fordonsvrksteknik)
gjuteriteknik
gjuteriteknik – grundkurs
(båda ingick i ämnet formgodsteknik)
dieselmotorer
flygmotorer – grundkurs
flygmotorer – kolv och gasturbin
flygmotorer – service och underhåll
ottomotorer
systemteknik – dieselmotorer
systemteknik – ottomotorer
(samtliga ingick i ämnet förbränningsmotorsteknik)
byggkunskap
hus- och anläggningsbyggnad,
måleri och byggplåt – grundkurs
mät- och avvägningsteknik
(samtliga ingick i ämnet husbyggnadsteknik)
flygteknisk underhållsteknik
(ingick i ämnet karosseri- och skrov)
drivlina – personbil
drivlina – tunga fordon
(båda ingick i ämnet kraftöverföringsteknik)
kyl – drift, underhåll och service
kyl – grundkurs
kyl – installation
(samtliga ingick i ämnet kyl-och värmepumpsteknik)
fordonslackering
fordonslackering – grundkurs
färglära och nyansering
lackering – tunga fordon
lackeringssystem
plastreparationer
sprutmålning – lackering
(samtliga ingick i ämnet lackeringsteknik)
elektromedicinska utrustningar
gas- och vätsketeknik
medicinsk elektronik
(samtliga ingick i ämnet medicinsk

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Visuell kommunikation Kursen <i>visuell kommunikation</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
VVS-installation Samtliga följande kurser: <i>sanitetsteknik 1-2</i> <i>VVS-teknik</i> <i>VVS svets och lödning rör</i> <i>VVS gassvetsning rör</i> <i>värmeteknik 1</i>	Samtliga följande kurser: <i>VVS svets A-B</i> <i>VVS-teknik A-C</i> (samtliga ingick i ämnet VVS-teknik)	Samtliga följande kurser: <i>VVS – grundkurs</i> <i>VVS – sanitet</i> <i>VVS svets A-B</i> (samtliga ingick i ämnet VVS-teknik)
Våningsservice Minst en av följande kurser: <i>våningsservice 1/2/3</i>	Samtliga följande kurser: <i>hotell C</i> <i>våningsservice</i> (samtliga ingick i ämnet hotellkunskap)	Samtliga följande kurser: <i>hotell C</i> <i>"blommor och dekorationer"</i> <i>husfru</i> (samtliga ingick i ämnet hotellkunskap)
Vård och omsorg Samtliga följande kurser: <i>"vård- och omsorgsarbete 1-2"</i>	Samtliga följande kurser: <i>vård- och omsorgsarbete</i> (ingick i ämnet omvårdnad) <i>omvårdnad</i> (ingick i ämnet omvårdnad) <i>social omsorg</i> (ingick i ämnet social omsorg)	Samtliga följande kurser: <i>omvårdnad A-B</i> (båda ingick i ämnet omvårdnadskunskap) <i>social omsorg A-B</i> (båda ingick i ämnet omsorgskunskap)
Vård och omsorg specialisering Kursen <i>"vård och omsorg – specialisering"</i>	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.	Ämnet har ingen motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.
Växtkunskap Minst två av följande kurser: <i>"växtkunskap – fastighetsskötsel"</i> <i>växtkunskap 1/2</i>	Kursen <i>växtkunskap</i> (ingick i ämnet trädgårdsanläggning)	Kursen <i>växtkunskap</i> (ingick i ämnet mark- och växtkunskap)
Växtodling Samtliga följande kurser: <i>odling av djurfoder</i> <i>växtodling 1</i> <i>växtodling 2</i> <i>"växtodling – specialisering"</i>	Samtliga följande kurser: <i>ekologisk odling</i> <i>grovfoderproduktion</i> <i>odling planering</i> <i>"odling på åker</i> <i>grundkurs"</i> <i>växtskydd</i> (samtliga ingick i ämnet odling)	Samtliga följande kurser: <i>ekologisk odling</i> <i>grovfoderproduktion</i> <i>odling – planering och specialisering</i> <i>odling på åker</i> (samtliga ingick i ämnet naturbruksproduktion) <i>marklära</i> <i>växtskydd</i> <i>växtnäring och gödning</i> (samtliga ingick i ämnet mark- och växtkunskap)
Webbteknik ⁷ Minst en av följande kurser: <i>webbutveckling 1/2/3</i> <i>"webbserverprogrammering 1/2"</i>	Kursen <i>webbdesign</i> (ingick i ämnet datorteknik)	Ämnet har ingen äldre motsvarighet bland nationella kurser och ämnen.

⁷ Ämnet reviderades 2015-07-15 då kursen mobila applikationer tillkom. Riktlinjerna för behörighet grundat på punkt 9 är utformade enligt den version av ämnesplanen som gällde tom. 2015-07-14.

Ämne enligt Gy 2011 <i>Mest centrala kurser</i>	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy 2000	Äldre motsvarigheter bland nationella kurser och ämnen i Gy/Vux 1994
Yttre miljö Minst en av följande kurser: <i>yttre miljö – anläggningar</i> <i>”yttre miljö – maskiner och verktyg”</i>	Kursen <i>yttre miljö</i> (ingick i ämnet fastighetsteknik)	Kursen <i>yttre miljö</i> (ingick i ämnet fastighetsteknik)