El- och energiprogrammet

Skolverket

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen — 600 p

Engelska
Engelska 5 — 100

Historia
Historia 1a1 — 50

Idrott och hälsa
Idrott och hälsa 1 — 100

Matematik
Matematik 1a — 100

Naturkunskap
Naturkunskap 1a1 — 50

Religionskunskap
Religionskunskap 1 — 50

Samhällskunskap
Samhällskunskap 1a1 — 50

Svenska
Svenska 1 — 100

eller

Svenska som andraspråk
Svenska som andraspråk 1 — 100

Kurser inom programgemensamma ämnen — 400 p

Dator- och kommunikationsteknik
Datorteknik 1a — 100

Elektroteknik
Elektromekanik — 100

Energiteknik
Energiteknik 1 — 100

Mekatronik
Mekatronik 1 — 100

Inriktningar — 400 - 500 p

Automation — 400

Ellära
Praktisk ellära — 100

Mät-, styr- och reglerteknik
Mät- och reglerteknik — 100
Mät- och styrteknik — 100
Programmerbara styrsystem — 100

Dator- och kommunikationsteknik — 400

Dator- och kommunikationsteknik
Dator- och nätverksteknik — 100

Elektronik
Elektronik och mikrodatorteknik — 100

Installationsteknik
Kommunikationsnät 1 — 100

Nätverksteknik
Nätverksteknik — 100

Elteknik — 500

Elektroteknik
Elkraftteknik — 100

Ellära
Praktisk ellära — 100

Installationsteknik
Elinstallationer — 200
Kommunikationsnät 1 — 100

Energiteknik — 400

Driftsäkerhet och underhåll
Avhjälpande underhåll 1 — 100

Ellära
Praktisk ellära — 100

Energiteknik
Energiteknik 2 — 100
Förnybar energi — 100

Individuellt val — 200 p

Gymnasiearbete — 100 p

Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet — 700 - 800 p

Automationsteknik
Allmän automationsteknik — 100
Avhjälpande och förebyggande underhåll — 100
Elmotordrivsystem — 100
Fastighetsautomation 1 — 100
Fastighetsautomation 2 — 100
Industriautomation — 100
Robotteknik — 100

Cad
Cad 1 — 50
Cad 2 — 50

Dator- och kommunikationsteknik
Dator- och nätverksteknik — 100
Datorsamordning och support — 100
Digital kommunikationsteknik — 100
Industriell informationsteknik — 100
Multimediasystem — 100

Driftsäkerhet och underhåll
Avhjälpande underhåll 1 — 100
Avhjälpande underhåll 2 — 100
Underhåll – driftsäkerhet — 100
Underhåll – elteknik — 100
Underhåll – hydraulik — 100
Underhåll – hydraulik och pneumatik — 100
Underhåll – lager och smörjteknik — 100
Underhåll – mekatronik — 100
Underhåll – pneumatik — 100
Underhåll – produktionsmekanik — 100
Underhåll – pumpteknik — 100
Underhåll – transmissioner och uppriktning — 100
Underhåll – vibrationsteknik — 100

Eldistributionsteknik
Belysningsnät — 100
Högspänningsnät — 100
Lågspänningsnät — 100
Nät- och transformatorstationer — 100
Nätunderhållsarbete i stadsnät — 100
Nätunderhållsarbete i vindkraftnät — 100
Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV — 100

Elektronik
Elektronik och mikrodatorteknik — 100
Låg- och högfrekvenskretsar — 100
Mikrodatortillämpningar — 100

Elektronikproduktion
Elektronikproduktionsteknik — 100
Provning och kontrollarbete — 100

Elektroniksystem
Bild- och ljudanläggningar — 100
Kontorstekniksystem — 100
Marina elektroniksystem — 100
Trådlösa radiosystem — 100

Elektroteknik
Antenn- och kabel-TV-teknik — 100
Data- och medianät — 100
Elkraftteknik — 100

Ellära
Ellära 1 — 100
Ellära 2 — 100
Praktisk ellära — 100

Elmätteknik
Elmätteknik 1 — 100
Elmätteknik 2 — 100

Energiteknik
Energiteknik 2 — 100
Förnybar energi — 100
Vatten- och processkemi — 100

El- och energiprogrammet

Skolverket

Engelska
Engelska 6 100

Entreprenörskap
Entreprenörskap 100

Eventteknik
Eventteknik 100
Ljudproduktionsteknik 100
Ljus- och bildproduktionsteknik 100

Företagsekonomi
Entreprenörskap och företagande 100

Försäljning och kundservice
Personlig försäljning 1 100
Servicekunskap 100
Telefon- och internetservice 100

Gränssnittsdesign
Gränssnittsdesign 100

Hållbart samhälle
Hållbart samhällsbyggande 100
Miljö- och energikunskap 100
Politik och hållbar utveckling 100

Installationsteknik
Belysningsteknik 100
Elinstallationer 200
Elmotorstyrning 100
Kommunikationsnät 1 100
Kommunikationsnät 2 100
Kommunikationsnät 3 100

Järnvägsteknik
Allmän järnvägsteknik 100
Elteknik 300
Signalteknik 300

Kemi
Kemi 1 100

Konstruktion
Konstruktion 1 100

Kraft- och värmeteknik
Kraft- och värmeteknik 1 200
Kraft- och värmeteknik 2 200
Reservkraft 100

Larm och säkerhetsteknik
Brandlarmssystem 100
CCTV-system 100
Inbrottslarmssystem 100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem 100
Passersystem 100

Matematik
Matematik 2a 100
Matematik 3b 100
Matematik 3c 100

Medicinsk teknik
Elektromedicinsk teknik 100
Gas- och vätsketeknik 100
Radiologiska utrustningar 100

Mekatronik
Mekatronik 2 100

Mät-, styr- och reglerteknik
Distribuerade styrsystem 100
Mät- och reglerteknik 100
Mät- och styrteknik 100
Programmerbara styrsystem 100

Naturkunskap
Naturkunskap 1a2 50

Nätverksteknik
Administration av nätverks- och serverutrustning 100
Nätverksadministration 100
Nätverkssäkerhet 100
Nätverksteknik 100
Nätverksteknologier 100

Processautomation
Processdatorsystem 100
Processmätteknik 1 100
Processmätteknik 2 100
Processreglering 100

Programmering
Programmering 1 100
Programmering 2 100

Sammanfogningsteknik
Svets grund 100

Support och servicearbete
Kundmottagning och reservdelshantering 100
Service och reparationsarbete 100
Support och hemservice 100

Teknik
Teknik 1 150

Vattenkraftteknik
Drift, underhåll, säkerhet och miljö 200
Generatorer och transformatorer 100
Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner 100
Kontrollanläggningar 200
Vattenkraftstationer 100

Vatten- och miljöteknik
Dricksvatten 100
Rening av förorenat vatten 100
Vatten- och miljöteknik 200
Vattenreningens mikrobiologi 100

Webbteknik
Webbserverprogrammering 1 100
Webbserverprogrammering 2 100

Webbteknik
Webbutveckling 1 100
Webbutveckling 2 100

Verktygs- och materialhantering
Verktygs- och materialhantering 100