

# Teknikprogrammet

Skolverket

|   |     |               |   |  |              |  |  |     |
|---|-----|---------------|---|--|--------------|--|--|-----|
| <b>Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen</b> |     | <b>1100 p</b> | <b>Informations- och medieteknik</b>                                  |  | <b>300</b>   | <b>Bild</b>                            |  |     |
| <b>Engelska</b>                             |     |               | <b>Dator- och kommunikationsteknik</b>                                |  |              | Form                                   |  | 100 |
| Engelska 5                                  | 100 |               | Dator- och nätverksteknik   |  | 100          | <b>Biologi</b>                         |  |     |
| Engelska 6                                  | 100 |               | <b>Programmering</b>  |  |              | Biologi 1                              |  | 100 |
| <b>Historia</b>                             |     |               | Programmering 1   |  | 100          | Biologi 2                              |  | 100 |
| Historia 1a1                                | 50  |               | <b>Webbutveckling</b>   |  |              | Bioteknik                              |  | 100 |
| <b>Idrott och hälsa</b>                     |     |               | Webbutveckling 1  |  | 100          | <b>Cad</b>                             |  |     |
| Idrott och hälsa 1                          | 100 |               | <b>Produktionsteknik</b>  |  | <b>300</b>   | Cad 1                                  |  | 50  |
| <b>Matematik</b>                            |     |               | <b>Mekatronik</b>   |  |              | Cad 2                                  |  | 50  |
| Matematik 1c                                | 100 |               | Mekatronik 1  |  | 100          | Cad 3                                  |  | 50  |
| Matematik 2c                                | 100 |               | <b>Produktionskunskap</b>   |  |              | <b>Dator- och kommunikationsteknik</b> |  |     |
| Matematik 3c                                | 100 |               | Produktionskunskap 1  |  | 100          | Dator- och nätverksteknik              |  | 100 |
| <b>Religionskunskap</b>                     |     |               | <b>Produktionsutrustning</b>  |  |              | Datorteknik 1a                         |  | 100 |
| Religionskunskap 1                          | 50  |               | Produktionsutrustning 1   |  | 100          | Digital kommunikationsteknik           |  | 100 |
| <b>Samhällskunskap</b>                      |     |               | <b>Samhällsbyggande och miljö</b>                                     |  | <b>300</b>   | <b>Datorstyrd produktion</b>           |  |     |
| Samhällskunskap 1b                          | 100 |               | <b>Arkitektur</b>   |  |              | Cad/cam                                |  | 100 |
| <b>Svenska</b>                              |     |               | Arkitektur – hus  |  | 100          | Datorstyrd produktion 1                |  | 100 |
| Svenska 1                                   | 100 |               | <b>Hållbart samhälle</b>  |  |              | Datorstyrd produktion 2                |  | 100 |
| Svenska 2                                   | 100 |               | Hållbart samhällsbyggande   |  | 100          | <b>Design</b>                          |  |     |
| Svenska 3                                   | 100 |               | <b>Samhällsbyggande</b>   |  |              | Design 1                               |  | 100 |
| <i>eller</i>                                |     |               | Byggnadsverk  |  | 100          | Design 2                               |  | 100 |
| <b>Svenska som andraspråk</b>               |     |               | <b>Teknikvetenskap</b>  |  | <b>300</b>   | Designmodeller                         |  | 100 |
| Svenska som andraspråk 1                    | 100 |               | <b>Fysik</b>  |  |              | <b>Digitalt skapande</b>               |  |     |
| Svenska som andraspråk 2                    | 100 |               | Fysik 2   |  | 100          | Digitalt skapande 1                    |  | 100 |
| Svenska som andraspråk 3                    | 100 |               | <b>Matematik</b>  |  |              | Digitalt skapande 2                    |  | 100 |
| <b>Kurser inom programgemensamma ämnen</b>  |     | <b>400 p</b>  | Matematik 4   |  | 100          | <b>Driftsäkerhet och underhåll</b>     |  |     |
| <b>Fysik</b>                                |     |               | <b>Teknik</b>   |  |              | Underhåll – driftsäkerhet              |  | 100 |
| Fysik 1a                                    | 150 |               | Teknik 2  |  | 100          | <b>Elektronik</b>                      |  |     |
| <b>Kemi</b>                                 |     |               | <b>Individuellt val</b>   |  | <b>200 p</b> | Elektronik och mikrodatorsteknik       |  | 100 |
| Kemi 1                                      | 100 |               | <b>Gymnasiearbete</b>   |  | <b>100 p</b> | Mikrodator tillämpningar               |  | 100 |
| <b>Teknik</b>                               |     |               | <b>Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet</b> |  | <b>400 p</b> | <b>Ellära</b>                          |  |     |
| Teknik 1                                    | 150 |               | <b>Animation</b>  |  |              | Ellära 1                               |  | 100 |
| <b>Inriktningar</b>                         |     | <b>300 p</b>  | Animation 1   |  | 100          | Ellära 2                               |  | 100 |
| <b>Design och produktutveckling</b>         |     | <b>300</b>    | <b>Arkitektur</b>   |  |              | <b>Energiteknik</b>                    |  |     |
| <b>Bild</b>                                 |     |               | Arkitektur – hus  |  | 100          | Energiteknik 1                         |  | 100 |
| Bild och form 1a1                           |     | 50            | Arkitektur – rum  |  | 100          | <b>Engelska</b>                        |  |     |
| <b>Cad</b>                                  |     |               | <b>Bild</b>   |  |              | Engelska 7                             |  | 100 |
| Cad 1                                       |     | 50            | Bild  |  | 100          | <b>Entreprenörskap</b>                 |  |     |
| <b>Design</b>                               |     |               | Bild och form 1a1   |  | 50           | Entreprenörskap                        |  | 100 |
| Design 1                                    |     | 100           | Bild och form 1a2   |  | 50           | <b>Eventteknik</b>                     |  |     |
| <b>Konstruktion</b>                         |     |               | Bild och form 1b  |  | 100          | Eventteknik                            |  | 100 |
| Konstruktion 1                              |     | 100           | <b>Film- och tv-produktion</b>  |  |              | Ljudproduktionsteknik                  |  | 100 |
|   |     |               | Film- och tv-produktion 1   |  | 100          | Ljus- och bildproduktionsteknik        |  | 100 |
|   |     |               | <b>Filosofi</b>   |  |              | <b>Fartygsteknik</b>                   |  |     |
|   |     |               | Filosofi 1  |  | 50           | Lasthantering och passagerarsäkerhet   |  | 100 |
|   |     |               | Filosofi 2  |  | 50           | <b>Film- och tv-produktion</b>         |  |     |
|   |     |               |   |  |              | Film- och tv-produktion 1              |  | 100 |
|   |     |               |   |  |              | <b>Filosofi</b>                        |  |     |
|   |     |               |   |  |              | Filosofi 1                             |  | 50  |
|   |     |               |   |  |              | Filosofi 2                             |  | 50  |

|                                    |     |   |     |                                |     |
|------------------------------------|-----|---|-----|--------------------------------|-----|
| <b>Fotografisk bild</b>            |     | <b>Medieproduktion</b>                  |     | <b>Programmering</b>           |     |
| Fotografisk bild 1                 | 100 | Medieproduktion 1                       | 100 | Programmering 1                | 100 |
| <b>Fysik</b>                       |     | Medieproduktion 2                       | 100 | Programmering 2                | 100 |
| Fysik 2                            | 100 | <b>Mekatronik</b>                       |     | <b>Psykologi</b>               |     |
| Fysik 3                            | 100 | Mekatronik 1                            | 100 | Psykologi 1                    | 50  |
| <b>Företagsekonomi</b>             |     | <b>Moderna språk</b>                    |     | Psykologi 2a                   | 50  |
| Entreprenörskap och företagande    | 100 | Kinesiska 1                             | 100 | <b>Religionskunskap</b>        |     |
| <b>Geografi</b>                    |     | Kinesiska 2                             | 100 | Religionskunskap 2             | 50  |
| Geografi 1                         | 100 | Kinesiska 3                             | 100 | <b>Samhällsbyggande</b>        |     |
| Geografiska informationssystem     | 100 | Kinesiska 4                             | 100 | Byggnadsverk                   | 100 |
| <b>Grafisk kommunikation</b>       |     | Kinesiska 5                             | 100 | <b>Samhällskunskap</b>         |     |
| Grafisk kommunikation 1            | 100 | Kinesiska 6                             | 100 | Samhällskunskap 2              | 100 |
| <b>Gränssnittsdesign</b>           |     | Kinesiska 7                             | 100 | <b>Sammanfogningsteknik</b>    |     |
| Gränssnitt 3D                      | 100 | Moderna språk 1                         | 100 | Svets grund                    | 100 |
| Gränssnittsdesign                  | 100 | Moderna språk 2                         | 100 | <b>Svenska</b>                 |     |
| <b>Historia</b>                    |     | Moderna språk 3                         | 100 | Litteratur                     | 100 |
| Historia 1a2                       | 50  | Moderna språk 4                         | 100 | Retorik                        | 100 |
| Historia 2a                        | 100 | Moderna språk 5                         | 100 | Skrivande                      | 100 |
| <b>Hållbart samhälle</b>           |     | Moderna språk 6                         | 100 | <b>Systemkunskap</b>           |     |
| Hållbart samhällsbyggande          | 100 | Moderna språk 7                         | 100 | Systemuppbyggnad               | 100 |
| Miljö- och energikunskap           | 100 | <b>Musik</b>                            |     | <b>Teater</b>                  |     |
| Politik och hållbar utveckling     | 100 | Musikproduktion 1                       | 100 | Ljud och ljus                  | 100 |
| <b>Industriautomation</b>          |     | Musikproduktion 2                       | 100 | <b>Teknik</b>                  |     |
| Robotteknik                        | 100 | <b>Människan i industrin</b>            |     | Teknik – specialisering        | 100 |
| <b>Industri tekniska processer</b> |     | Människan i industrin 1                 | 100 | Teknik 2                       | 100 |
| Industri tekniska processer 1      | 100 | Människan i industrin 2                 | 100 | <b>Tillämpad programmering</b> |     |
| Industri tekniska processer 2      | 100 | <b>Mät-, styr- och reglerteknik</b>     |     | Tillämpad programmering        | 100 |
| Laboratorieteknik                  | 200 | Mät- och reglerteknik                   | 100 | <b>Visuell kommunikation</b>   |     |
| <b>Kemi</b>                        |     | Mät- och styrteknik                     | 100 | Visuell kommunikation          | 100 |
| Kemi 2                             | 100 | Programmerbara styrsystem               | 100 | <b>Webbserverprogrammering</b> |     |
| <b>Konst och kultur</b>            |     | <b>Naturvetenskaplig specialisering</b> |     | Webbserverprogrammering 1      | 100 |
| Kultur- och idéhistoria            | 100 | Naturvetenskaplig specialisering        | 100 | Webbserverprogrammering 2      | 100 |
| <b>Konstruktion</b>                |     | <b>Nätverksteknik</b>                   |     | <b>Webbutveckling</b>          |     |
| Konstruktion 1                     | 100 | Nätverksadministration                  | 100 | Webbutveckling 1               | 100 |
| Konstruktion 2                     | 100 | Nätverksteknik                          | 100 | Webbutveckling 2               | 100 |
| <b>Ledarskap och organisation</b>  |     | Nätverksteknologier                     | 100 | <b>Pedagogik</b>               |     |
| Ledarskap och organisation         | 100 | <b>Pedagogik</b>                        |     | Kommunikation                  | 100 |
| <b>Ljudproduktion</b>              |     | Kommunikation                           | 100 | Pedagogiskt ledarskap          | 100 |
| Ljudproduktion 1                   | 100 | <b>Processautomation</b>                |     | <b>Produktionskunskap</b>      |     |
| Ljudproduktion 2                   | 100 | Processmätteknik 1                      | 100 | Produktionskunskap 1           | 100 |
| <b>Matematik</b>                   |     | Processreglering                        | 100 | Produktionskunskap 2           | 100 |
| Matematik – specialisering         | 100 | <b>Produktionsutrustning</b>            |     | <b>Produktutveckling</b>       |     |
| Matematik 4                        | 100 | Produktionsutrustning 1                 | 100 | Produktutveckling 1            | 100 |
| Matematik 5                        | 100 | Produktionsutrustning 2                 | 100 | Produktutveckling 2            | 100 |
| <b>Medicinsk teknik</b>            |     | <b>Produktutveckling</b>                |     |                                |     |
| Elektromedicinsk teknik            | 100 | Produktutveckling 1                     | 100 |                                |     |
| Gas- och vätsketeknik              | 100 | Produktutveckling 2                     | 100 |                                |     |
| Radiologiska utrustningar          | 100 |   |     |                                |     |