**LITTERATURLISTE ELEKTRO (ELKRAFT) 2019 – 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **Emne A Realfaglig redskap (00TE03A)** |  |
| *Matematikk og fysikk* |
| Oldervoll, Tore m.fl.: *Sinus for ettårig forkurs* | 9788202294120 |
| Grimenes, Arne A. m.fl: *Rom, stoff, tid; forkurs* **Avklares med lærer før kjøp** | 9788256224586 |
| Haugan, John: *Tabeller formler i fysikk* | 9788205419193 |
| Annet:* Kalkulator: Grafisk kalkulator, skolen anbefaler Casio fx-CG 20
* Gyldendals formelsamling i matematikk
 |
| **Emne B Yrkesrettet kommunikasjon (00TE03B)** | **ISBN** |
| *Norsk* |
| Federl, Marion og Hoel, Arve: *Norsk for fagskolen* | 9788256273287 |
| Andersen Erling S og Schwenke: Eva, *Prosjektarbeid- en veiledning for studenter* | 9788256272303 |
| Mørch, Valgerd: *Skrivenøkkel* | 9788256262922 |
| Thorenfeldt, Anne: *Prosjektnøkkel-hjelp til arbeid med prosjekt* | 8256264748 |
| **Nettressurser:*** Grammatikk, rettskriving, skriveprosess og øvelser m.m.: [http://www.norsksidene.no/web/](http://www.ordnett.no/)
* Referansestiler, kildekritikk, lovgivning m.m.: [http://kildekompasset.no/](https://owl.english.purdue.edu/owl/)
* Diverse temaer til støtte fra: [http://ndla.no/](http://www.lovdata.no/cgi-wift/ldles)
* Ordbøker: [http://www.ordnett.no/](http://ndla.no/) (tilgang via Utdanningsportalen for Østfold fylkeskommune)
* Eventuelle andre nettressurser ved behov
 |
| *Engelsk* |
| Talberg, Olav: *Access – English for Engineering Students. Revised edition**Boka kan også kjøpes og lastes ned som e-bok:* [https://brettboka.no/webshop/products/878](https://owl.english.purdue.edu/exercises/) | 9788241207297 |
| **Nettressurser:** * Referansestiler, kildekritikk, lovgivning m.m.: [http://kildekompasset.no/english](http://www.norsksidene.no/web/)
* Ordbøker: [http://www.ordnett.no/](http://kildekompasset.no/) (tilgang via Utdanningsportalen for Østfold fylkeskommune)
* Diverse temaer om kommunikasjon: [http://www.skillsyouneed.com/](http://fagskolen.ostfoldfk.no/)
* Noen temaer om kommunikasjon, sjangre og grammatikk til støtte fra: [http://ndla.no/](http://learnenglish.britishcouncil.org/en/) (tilgang via Utdanningsportalen for Østfold fylkeskommune)
* Skriving, grammatikk og øvelser m.m.: [http://learnenglish.britishcouncil.org/en/](https://brettboka.no/webshop/products/878)

[https://owl.english.purdue.edu/exercises/](http://kildekompasset.no/english) [https://owl.english.purdue.edu/owl/](http://ndla.no/) * Eventuelle andre nettressurser ved behov
 |
| **Emne C LØM-emnet (00TX00A)** |
| *Ledelse, økonomi og markedsføring* |
| Hjertnes, Frode: *Markedsføring, organisasjon og ledelse* | 9788245016451 |
| Hjertnes, Frode og Skorpen, Brynjulf: *Økonomistyring* | 9728245024678 |
| Foss, Lakså og Moe: *Oppgavesamling* **(valgfri)** | 9788292284674 |
| **Emne D Elektriske systemer (00TE00D)** |
| *Kretsteknikk i like- og vekselstrømskretser, Magnetisme og statisk elektrisitet, Måleteknikk og laboratoriearbeid, Tegne- og simuleringsverktøy, Dokumentasjon og regelverk* |
| Haug, Rolf: *Elektriske systemer for Teknisk Fagskole* | 9788242005571 |
| Larsen, Bjørnar: *Industriell måleteknikk for automatisering* | 9788241207037 |
| **Emne E Elektroniske systemer (00TE00E)** |
| *Analog- og digitalteknikk, Mikrokontrollteknikk, Elektronisk kommunikasjon, Elektronisk måleteknikk og laboratoriearbeid* |
| Haug, Rolf: *Elektroniske systemer for Teknisk Fagskole* | 9788242005564 |
| Annet:* Kompendier
 |

|  |
| --- |
| **Installasjonssystemer og automatiserte anlegg (00TE13I)** |
| *Faglig ledelse (integrert), Elektriske anlegg og –utstyr, Styrings- og reguleringssystemer, Dimensjonering og måleteknikk, Driftstilstands- og feiltilstandsanalyser og Dokumentasjon* |
| *Avtales nærmere med faglærere* |  |
| **Energiproduksjon, -distribusjon og forbruk (00TE13J)** |
| *Faglig ledelse (integrert), Elektriske maskin- og omformere, Elektriske overføringsanlegg og –utstyr, Styrings- og reguleringssystemer, Dimensjonering og måleteknikk, Driftsanalyser og feildiagnostikk, Dokumentasjon* |
| *Avtales nærmere med faglærere* |  |
| **Elektroniske kommunikasjonssystemer (00TE13K)** |
| *EKOM, risikovurdering, planlegging, prosjektering, elsikkerhet, infrastruktur, kundenett* |
| *Avtales nærmere med faglærerne* |  |
| **Elektriske installasjoner og elenergianlegg (00TE13L)** |
| *Risikovurdering, lover, forskrifter, elsikkerhet, internkontroll, prosjektering, prosjektledelse, avtaler og kontrakter* |
| *Avtales nærmere med faglærerne* |  |

Bokhandelen Index Fredrikstad vil tilby bøkene på litteraturlisten. Bokhandelen finner du i administrasjonsbygget til Høyskolen i Østfold, Fredrikstad.

Listen vil bli supplert av den enkelte lærer, etter utgivelse av nye lærebøker og ved felles innkjøp via faglærer. Det kan også regnes med utgifter til kompendier som linjen benytter i mangel av eller som supplement til lærebøker. Skolen forbeholder seg retten til endringer på boklisten.

Det er krav til egen bærbar PC. Kjøpsveiledning finner du på skolens hjemmeside: [http://fagskolen.ostfoldfk.no/](http://www.ordnett.no/)

ELKRAFT, mai 2019