

EMNE A: Realfaglige reiskap

Trond Ekern, Øyvind Guldahl (2009), *Fysikk for fagskolen*, Oslo, NKI-forlaget, ISBN: 9788256269518, 235 sider

John Haugan, Eimund Aamot (2011), *Gyldendals tabeller og formler i fysikk*, Oslo, Gyldendal, ISBN: 9788205419193, 48 sider

Trond Ekern, Øyvind Guldahl (2015), *Matematikk for fagskolen*, Oslo, NKI-Forlaget, ISBN: 9788256272730, 528 sider

Trond Ekern, Øyvind Guldahl, Erik Holst (2016), *Løsningsforslag - Matematikk for fagskolen*, Oslo, NKI-Forlaget, ISBN: 9788256274352

Tor Andersen, (2009), *Aktiv formelsamling i matematikk*, Bergen, Fagbokforlaget, ISBN: 9788245008753, 54 sider

EMNE B: Yrkesrettet kommunikasjon

Talmo, T. M., Ulstein, A., & Stifoss-Hanssen, A. (2022). *Kommunikasjon og norsk for ingeniører*. (3. utgave) Universitetsforlaget, 9788215063171, 281 s.

Marianne Roald Ytterdal, (2021), *Crossover*, Bergen, Fagbokforlaget, ISBN: 9788245034264, 330 sider

Ordbøker etter avtale med faglærer.

EMNE C: LØM-emnet

Mette Holan, Per Høiseth, (2024) *Organisasjon og ledelse*, Fagbokforlaget, ISBN: 9788245050233

Mette Holan, Per Høiseth (2024) *Økonomistyring*, Fagbokforlaget, ISBN: 9788245048186 4 utgave

Mette Holan, (2024) *Markedsføringsledelse*, Fagbokforlaget, ISBN: 9788245048704, 4 utg.

Utgave for 2024 skal brukes av alle

Pensum og bokliste Maskin juni 2024

EMNE D: Prosjekt- og kvalitetsledelse

Roldstadås, Johansen, Olsson, Langlo (2020) Praktisk prosjektledelse 2 utgave, Bergen, Fagbokforlaget, ISBN 9788245032055 490 sider

Roldstadås, Johansen, Olsson, Langlo (2020) Oppgavesamling til Praktisk prosjektledelse 2 utgave, Bergen, Fagbokforlaget, ISBN 9788245035209 187 sider

Roger Beggerud (2018) Kvalitetsstyring, Trondheim, Tapir akademisk forlag, ISBN: 9788251925495, 179 sider

Roger Beggerud (2016) HMS - teori og praksis, Bergen, Fagbokforlaget, ISBN: 9788245019919, 253 sider

Kompendier fra skolen

EMNE E: Grunnleggende konstruksjon og dokumentasjon

Øistein Vollen, (2010), *Statikk og fasthetslære*, Oslo, NKI-Forlaget, ISBN: 9788256271528

Svein Erik Pedersen, Jan Gustavsen, Svein Kaasa, Oddmund Olsen (2007) *Teknisk formelsamling med tabeller*, Oslo, Universitetsforlaget, ISBN: 9788200424505, 288 sider

Autodesk Inventor Suite 2024 Grunnkurs, kjøpes gjennom skolen

EMNE F: Materialkunnskap

Britt Rystad, Odd Lauritzen (2012) *Kjemi og miljøkunnskap*, Oslo, NKI-Forlaget, ISBN: 9788256272365, 398 sider

Ørnulf Grøndalen (2007) *Materiallære*, Bergen, Fagbokforlaget, ISBN: 9788276746211, 241 sider

EMNE G: Energiteknikk med faglig ledelse

Serope Kalpakjian, Steven R. Schmid (2013) Manufacturing engineering and technology. Upper Saddle River, NJ, USA: Pearson, ISBN: 9780133128741

Kjell N. Johannessen (2014) Teknisk termodynamikk med strømningslære, Bergen, Fagbokforlaget, ISBN: 9788245016994, 427 sider

Elektrofag og elsikkerhet, Oslo, Ped Tec AS, ISBN: 978-82-93002-03-1, 378 sider (i samråd med faglærer)

Lisens: Software RoboDk, Educational, Faglærer informerer rundt lisens

EMNE H: Konstruksjonsberegning og produktutvikling

Gunnar Dahlvig, Signmund Christensen, Gunnar Strømsnes (2007) Konstruksjonselementer, Oslo, Gyldendal Yrkesopplæring, ISBN: 9788258507007, 486 sider

Jarle Johannessen, (2007), Tekniske tabeller, Oslo, Cappelen, ISBN: 9788202168223, 158 sider Autodesk Inventor Suite år 2022 Grunn Kurs, CADMUM AB, www.cadmum.com. Kjøpes gjennom skolen

Autodesk Inventor Suite 2024 Grunnkurs, kjøpes gjennom skolen

EMNE I: Industrielle styringssystemer

Hydraulikk i teori og praksis (2007), Bosch Automasjon, ISBN: 9788258513817

Steinar Haugnes (1990) Oljehydraulikk, Oslo, Gyldendal Yrkesopplæring

Nasjonalbiblioteket:

<https://www.nb.no/items/2bc435403db99c8880146762da961e13?page=0&searchText=oljehydraulikk>

Knut Brauyaset (1983) Innføring i oljehydraulikk, Oslo, Universitetsforlaget

Nasjonalbiblioteket:

<https://www.nb.no/items/91f105e677294bc324052ae28a0a1ab5?page=0&searchText=Innf%C3%B8ring%20i%20oljehydraulikk>

Lisens: FluidSim hydraulic, versjon 6, kjøpes via skole

Pensum og bokliste Maskin juni 2024

Emne J: Hovedprosjekt

Kversøy Kjartan Skogly, Hartviksen Marit, (2023) Samarbeid og konflikt – 2 sider av same sak. 2 utg. Fagbokforlaget. ISBN: 9788245023541

Feder Marion, Hoel Arve (2024) Hovedprosjektet i fagskolen, 1 utg. ISBN: 9788245038514, s. 96

Office 365 MS-project, kjøpes gjennom skolen.