

KATALOG

Videregående
Teknologi- og industrifag



FAGBOKFORLAGET

Bransjeteknikk vg2

Digitalt læremiddel i programfag vg2 bransjeteknikk



ISBN : 9788211045881
Pris : 619,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2023
Utgave : 1

Bransjeteknikk er et av tre programfag i utdanningsprogrammet Transport og logistikk VG2. Faget inneholder teoretisk opplæring i personbil klasse B, grunnkurs ADR- transport av farlig gods, truck og løfteredskap.

Det digitale læremiddelet består av: Grunnkunnskap, etter opplæringsplan, modul 1. Grunnkunnskap for førere av kraner, trucker, masseforflytningsmaskiner og diverse annet arbeidsutstyr. Spesialdel truck, etter opplæringsplan, modul 2.2. Spesialdelen omhandler sikkerhet ved truckbruk og omtale av aktuelle trucktyper. Læreplan for modul 2.2Løfteredskap – G11. Modulen inneholder stropping, anhuking og signalgiving. Offshore sine retningslinjer for løfteredskap er nå også med.Grunnkurs i ADR transport av farlig godsTeorikurs klasse B - personbilDisse kursene er rikt illustrerte med bilder og figurer. Hver leksjon avsluttes med arbeidsoppgaver til slutt for å sikre at eleven har lært seg det viktigste i hver leksjon. De er skrevet på begge måformer.

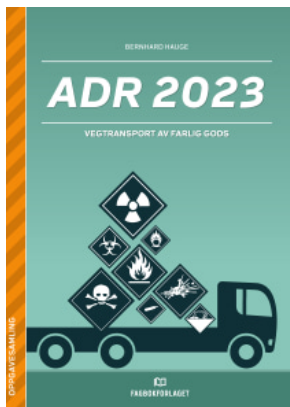
Klasse B og ADR-kurset har også innlest lyd.

Nettressursen har også følgende innhold som er gjeldende for hele programområdet: Illustrert begrepsdatabase som forklarer vanskelige fagbegreperFilmer om førstehjelp, HMS og psykososialt arbeidsmiljøFagartikkel om automatisering og robotiserte løsningerDokumnetasjonsverktøyNedlastbare filer som løsningsforslag til arbeidsoppgavene, powerpoint og fraktbrev til utfylling

ADR 2023 Oppgavesamling

Vegtransport av farlig gods

Bernhard Hauge



ISBN	: 9788211046604
Pris	: 635,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2023
Utgave	: 24
Sider	: 211
Vekt	: 458

Denne oppgavesamlingen inneholder 529 oppgaver til *ADR Landtransport av farlig gods 2023*

Opgavesamlingen inneholder:

en innledende del med spørsmål i forbindelse med forskrift av 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig godsoppgaver til hver av de ni hoveddelene i ADR-bokatilleggs-/spesialiseringsspørsmål om «begrensede mengder», «unntatte mengder», «mengder i henhold til 1.1.3.6», klasse 1, klasse 7, tank, sikkerhetsrådgiver, avsender og klasse 2 gasserfire avsluttende ADR-prøver: en grunnprøve på 25 spørsmål, en oppfrisking av grunnprøven på 15 spørsmål, en førstegangsprøve med 35 spørsmål og en oppfriskingsprøve med 25 spørsmål. De to siste prøvene inneholder spørsmål til alle klasser:

grunnspørsmål, klasse 1, klasse 7, tank og faresedler, merking og produktmerking

Det er utarbeidet separat fasit til oppgavesamlingen, der det også henvises til ADR-boka. Fasiten finner du på <https://trafikkfasiter.app.fagbokforlaget.no/>

Ledelse og økonomisk styring av transportvirksomheter i EU- og EØS-området

Gunnar Ottesen



ISBN	: 9788211046192
Pris	: 659,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2022
Utgave	: 5
Sider	: 134
Vekt	: 417

Boka kompletterer lærematerialet til programfagene Bransjeteknikk, Bransjelære og Transport, logistikk og løfteoperasjoner slik at EU-kravene for å oppnå løyvekompetanse blir dekket.

Kandidater som ønsker å avlegge løyveeksamen hos Statens vegvesen, bør sette seg inn i lærestoffet fra programfaget *Bransjelære Vg2 Transport og logistikk* programfaget *Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2 Transport og logistikk* denne boka tillegg må de kunne dokumentere kunnskaper fra teoripensumet for førerkompetanse i aktuell tungbilklasse, og ha kunnskaper om transport av farlig gods på veg om virksomheten driver slik transport.

Transport og logistikk nettressurs



Gunnar Ottesen

ISBN : 9788211045041
Pris : 63,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1

Transport og logistikk nettressurs har: Løsningsforslag til en del av oppgavene i arbeidsbøkene til *Transport, logistikk og løfteoperasjoner* og *Bransjelære* Begrepsdatabase som forklarer vanskelige ord og uttrykk og fraktbrev til utfylling Dokumentasjonsverktøy som lærer elevene å skrive CV, søknad, arbeidslogg og rapport Fagartikkel om automatisering og robotisering Multimedia – pedagogiske filmer om førstehjelp, HMS og psykososialt arbeidsmiljø

Til lærer: Løsningsforslag til alle oppgavene i begge arbeidsbøkene Powerpoint presentasjoner til begge grunnbøkene, som dekker alle kompetansemålene

Transport, logistikk og løfteoperasjoner Arbeidsbok vg2

Gunnar Ottesen



ISBN	: 9788211043351
Pris	: 409,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 120
Vekt	: 359

Denne arbeidsboka er tilpasset læreboka i faget Transport, logistikk og løfteoperasjoner for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den videregående skolen.

Arbeidsboka inneholder ulike oppgavetyper fra hvert kapittel i læreboka. Først får du noen enkle oppgaver der du skal gjenkjenne riktig svaralternativ. Så øker vanskelighetsgraden. Du får ikke lenger forslag til svaralternativer, men må hente svaret fra læringsprosessen din. Du må vise at du har forstått stoffet, og at du kan bruke kunnskapene i praksis. Om du ikke klarer å svare på oppgavene bør du repetere.

I arbeidsboka er det satt av plass til å svare. Skriv ned svarene dine etter hvert som du arbeider deg gjennom læreboka og arbeidsboka. Det er utarbeidet løsningsforslag til en del av oppgavene. Dem finner du på www.fagbokforlaget.no.

Husk å repetere det du har lært med jevne mellomrom. Da er du bedre rustet til yrket du skal praktisere.

Bransjelære. Arbeidsbok, Vg2

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043399
Pris : 409,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 120
Vekt : 430

Denne arbeidsboka er tilpasset læreboka i faget Bransjelære for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den videregående skolen.

Arbeidsboka inneholder ulike oppgavetyper fra hvert kapittel i læreboka. Først får du noen enkle oppgaver der du skal gjenkjenne riktig svaralternativ. Så øker vanskelighetsgraden. Du får ikke lenger forslag til svaralternativer, men må hente svaret fra læringsprosessen din. Du må vise at du har forstått stoffet, og at du kan bruke kunnskapene i praksis. Om du ikke klarer å svare på oppgavene bør du repetere.

I arbeidsboka er det satt av plass til å svare. Skriv ned svarene dine etter hvert som du arbeider deg gjennom læreboka og arbeidsboka. Det er utarbeidet løsningsforslag til en del av oppgavene. Dem finner du på

Husk å repetere det du har lært med jevne mellomrom. Da er du bedre rustet til yrket du skal praktisere.

Transport,logistikk og løfteoperasjoner. Arbeidsbok,Vg2

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043344
Pris : 409,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 120
Vekt : 373

Denne arbeidsboka er tilpasset læreboka i faget Transport, logistikk og løfteoperasjoner for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den videregående skolen.

Arbeidsboka inneholder ulike oppgavetyper fra hvert kapittel i læreboka. Først får du noen enkle oppgaver der du skal gjenkjenne riktig svaralternativ. Så øker vanskelighetsgraden. Du får ikke lenger forslag til svaralternativer, men må hente svaret fra læringsprosessen din. Du må vise at du har forstått stoffet, og at du kan bruke kunnskapene i praksis. Om du ikke klarer å svare på oppgavene bør du repetere.

I arbeidsboka er det satt av plass til å svare. Skriv ned svarene dine etter hvert som du arbeider deg gjennom læreboka og arbeidsboka. Det er utarbeidet løsningsforslag til en del av oppgavene. Dem finner du på [www.fagbokforlaget.no/pensum](#). Husk å repetere det du har lært med jevne mellomrom. Da er du bedre rustet til yrket du skal praktisere.

Transport, logistikk og løfteoperasjoner vg2

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043337
Pris : 919,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 250
Vekt : 687

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget Transport, logistikk og løfteoperasjoner for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg planlegging og gjennomføring av transport- og logistikkoppdrag.

Hovedemnene i boka er:

prinsipper for drift av lager og terminalservice og kundebehandling ved ulike typer oppdragemballering, merking og klargjøring av gods for sendemetoder for sikre laste- og losseoperasjonersikring av last etter gjeldende forskrifter bruk og vedlikehold av arbeidsutstyrførstehjelp ved ulykker

Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Bransjelære. Arbeidsbok, Vg2

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043382
Pris : 409,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 120
Vekt : 440

Denne arbeidsboka er tilpasset læreboka i faget Bransjelære for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den videregående skolen.

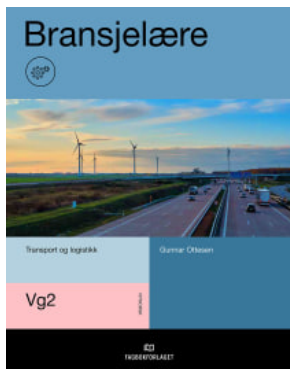
Arbeidsboka inneholder ulike oppgavetyper fra hvert kapittel i læreboka. Først får du noen enkle oppgaver der du skal gjenkjenne riktig svaralternativ. Så øker vanskelighetsgraden. Du får ikke lenger forslag til svaralternativer, men må hente svaret fra læringsprosessen din. Du må vise at du har forstått stoffet, og at du kan bruke kunnskapene i praksis. Om du ikke klarer å svare på oppgavene bør du repetere.

I arbeidsboka er det satt av plass til å svare. Skriv ned svarene dine etter hvert som du arbeider deg gjennom læreboka og arbeidsboka. Det er utarbeidet løsningsforslag til en del av oppgavene. Dem finner du på

Husk å repetere det du har lært med jevne mellomrom. Da er du bedre rustet til yrket du skal praktisere.

Bransjelære Vg2

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043375
Pris : 919,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 300
Vekt : 808

Denne boka er tilpassa læreplanen i faget Bransjelære for programområdet Transport og logistikk Vg2 i den vidaregåande skulen. Boka er også aktuell for privatistar, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør. Boka tek mellom anna føre seg rammevilkår ved transport- og logistikkverksemd, og dessutan leiing og økonomisk styring av slike verksemdar.

Hovudemna i boka er

berekraftig utvikling i transport- og logistikkbransjenhelse, miljø og sikkerheitkosthald og fysisk aktivitet for førebygging av livsstilssjukdommarhovudtrekka i norsk samferdselspolitikkprosedyrar ved internasjonale transportoppdragverdi- og forsyningskjeder frå produksjon til sluttbrukar og attvinningprisrekning for transportoppdragkrav til eit likeverdig og inkluderande arbeidsliv

Til boka er det utarbeidd ei arbeidsbok med eit rikt utval av oppgåver.

Gunnar Ottesen har dei siste åra arbeidd som førstelektor i logistikk- og kvalitetsleiing ved UiT – Noregs arktiske universitet. Forfattaren har mange års bransjeeerfaring frå arbeid med person- og godstransport både frå offentleg og privat sektor.

Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043320
Pris : 919,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 250
Vekt : 691

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Transport, logistikk og løfteoperasjoner* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg planlegging og gjennomføring av transport- og logistikkoppdrag.

Hovedemnene i boka er: prinsipper for drift av lager og terminalservice og kundebehandling ved ulike typer oppdragemballering, merking og klargjøring av gods for forsendelsesmetoder for sikre laste- og losseoperasjoner sikring av last etter gjeldende forskrifter bruk og vedlikehold av arbeidsutstyrførstehjelp ved ulykkerhåndtering av varer med truck

Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Bransjelære Vg2

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043368
Pris : 919,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 300
Vekt : 829

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Bransjelære* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg rammebetingelser ved transport- og logistikkvirksomhet, samt ledelse og økonomisk styring av slike virksomheter.

Hovedemner i boka er: bærekraftig utvikling i transport- og logistikkbransjenhelse, miljø og sikkerhetnæringens krav til kvalitetbetydningen av kosthold og fysisk aktivitet for å forebygge livsstilssykdommerhovedtrekkene i norsk samferdselspolitikkprosedyrer ved internasjonale transportoppdragverdi- og forsyningskjeder fra produksjon til sluttbruker og gjenvinningprisberegning av transportoppdragkrav til et likeverdig og inkluderende arbeidsliv

Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2, Brettbok

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211043849
Pris : 309,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 250

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Transport, logistikk og løfteoperasjoner* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg planlegging og gjennomføring av transport- og logistikkoppdrag.

Hovedemnene i boka er: prinsipper for drift av lager og terminalservice og kundebehandling ved ulike typer oppdragemballering, merking og klargjøring av gods for forsendelsesmetoder for sikre laste- og losseoperasjoner sikring av last etter gjeldende forskrifter bruk og vedlikehold av arbeidsutstyrførstehjelp ved ulykkerhåndtering av varer med truck Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Bransjelære Vg2, Brettbok

Gunnar Ottesen



ISBN : 9788211044686
Pris : 309,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2021
Utgave : 1
Sider : 300

Denne boka er tilpasset læreplanen i faget *Bransjelære* for programområdet *Transport og logistikk Vg2* i den videregående skolen. Boka er også aktuell for privatister, som lærebok i teoridelen til fagbrevet som yrkessjåfør/logistikkoperatør.

Boka tar blant annet for seg rammebetingelser ved transport- og logistikkvirksomhet, samt ledelse og økonomisk styring av slike virksomheter.

Hovedemner i boka er: bærekraftig utvikling i transport- og logistikkbransjenhelse, miljø og sikkerhetnæringens krav til kvalitetbetydningen av kosthold og fysisk aktivitet for å forebygge livsstilssykdommerhovedtrekkene i norsk samferdselspolitikkprosedyrer ved internasjonale transportoppdragverdi- og forsyningskjeder fra produksjon til sluttbruker og gjenvinningprisberegning av transportoppdragkrav til et likeverdig og inkluderende arbeidsliv. Til boka er det utarbeidet en arbeidsbok med et rikt utvalg av oppgaver.

Gunnar Ottesen har i de siste årene arbeidet som førstelektor i logistikk- og kvalitetsledelse ved UiT, Norges arktiske universitet. Forfatteren har mange års bransjeeerfaring fra arbeid med person- og godstransport både fra offentlig og privat sektor.

Mobilkranføreren (2. utgave 2019)

Knut Førland, Kjell Helge Stadum



ISBN : 9788211033123
Pris : 219,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2019
Utgave : 2
Sider : 228

Denne læreboka retter seg i hovedsak mot fremtidige mobilkranførere som gjennom lov og forskrift er pålagt å gjennomføre den grunnleggende sikkerhetsopplæringen som inngår i kompetansebeviset G1 for mobilkraner. Riktig og sikker bruk av mobilkraner har stor betydning for kranførere og annet personell som deltar i løfteoperasjoner. Feilvurderinger og mangelfulle kunnskaper kan få store konsekvenser, og føre til alvorlige personskader og materielle ødeleggelser.

Mobilkran er blant annet én av fire hovedkrantyper som elever i videregående skole innenfor Kran- og løfteoperasjonsfaget skal kunne betjene. Læreboka er utgitt i samarbeid Kranteknisk Forening (KTF) og er den første fagboka i serien: Sikre kran- og løfteoperasjoner.

Mobilkranføreren vil være et nyttig læremiddel både for videregående skoler, opplæringsvirksomheter, fremtidige mobilkranførere, arbeidsgivere, kraneiere, krankontrollører, sakkyndige virksomheter, leverandører og HMS-personell innen bygg og anlegg.

Grafisk produksjonsteknikk

GPT-appen



Rolf Wesenberg

ISBN : 9788211028495
Pris : 239,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2019
Utgave : 1

Et digitalt læremiddel for lærlinger i grafisk produksjonsteknikk Vg3. Læremiddelet er optimalisert for visning på mobiltelefon, men er også tilpasset nettbrett og PC. Det er derfor lett å ta i bruk der lærlingen oppholder seg, enten det er i lærebedriften eller på bussen. Lærlingen får presenterer teoristoffet i form av filmer, podkaster, animasjoner, oppgaver og korte tekster. I tillegg finnes en ordbok med illustrerte faguttrykk og en god søkefunksjon slik at lærlingen raskt finner den informasjon hun trenger om et aktuelt tema.

Læremiddelet egner seg godt både til å finne svar på akutte spørsmål og som forberedelse til fagprøven.

Læremiddelet kan for eksempel svare på

- hvilke arbeidsoppgaver har en fagoperatør i grafisk produksjonsteknikk?
- hvordan fungerer en digitaltrykkmaskin?
- hva er mellomskjæring?
- hva er RGB og CMYK?
- hvordan kan du rette feil i en PDF-fil før trykking?
- hvorfor er papirets fiberretning viktig?
- hvordan fungerer et densitometer?
- hva er en parallellfals?

Bruk av lastebilkran - digital ressurs for instruktør

Bjarne Roland, Knut Hjortland



ISBN : 9788211031945
Pris : 949,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2018
Utgave : 1

Denne læreboka retter seg mot fremtidige lastebilkranførere som gjennom lov og forskrift er pålagt å gjennomføre opplæring som fører fram til kompetansebevis G8-lastebilkran. Her kan instruktører ved sertifiserte opplæringsbedrifter kjøpe støttemateriell som er knyttet til hvert kapittel i boka. Materiellet består av powerpointpresentasjoner med illustrasjoner fra boka og nyttige tips fra forfatterne. I tillegg kan du her spille av 11 instruksjonsvideoer knyttet til viktige temaer i boka.

Chassispåbyggerfaget, Brettbok

Jostein Årskog



ISBN : 9788211028419
Pris : 179,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2018
Utgave : 1
Sider : 294

Denne boka dekker pensum i chassispåbyggerfaget på Vg3. Her kan du lese om det du trenger å vite om chassis og understell og om karosseri og påbygg. Du lærer blant annet hvordan du bør velge materialer til et chassis, og hvordan du skal sammenføre de ulike delene i chassiset. Boka tar også for seg aktuelle temaer i elektro-, termo- og VVS-teknikk. I tillegg kan du lese om viktige regler du må kjenne til når det gjelder helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Nettressursen inneholder oppgaver, lenkesamling og en del tilleggsstoff. Det er nyttig å bruke nettressursen sammen med boka.

Jostein Årskog har arbeidet i videregående skole i en årrekke, hvor han har undervist i bilfagene og i chassispåbyggerfaget (tidligere karosserimakerfaget). Han har også hatt kurs i samarbeid med bransjeforeningen for karosserimakerfaget. Årskog arbeider nå som teknisk leder på bilverksted for tunge kjøretøy og påbyggerverksted. Han er sakkyndig kontrollør for Måløy sertifisering.

Bilskadefaget Vg3, Brettbok

Odd Gytri



ISBN : 9788211028396
Pris : 175,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2018
Utgave : 1
Sider : 200

Denne boka dekker pensum i bilskadefaget på Vg3. Boka omtaler blant annet hvordan du måler opp og utbedrer skjevheter i karosserier som skal repareres, og måter du kan sveise, lodde, lime og nagle plater. Videre lærer du om sparkling, sliping og falsing, samt metoder for reparasjon av glass- og plastdetaljer. Boka dekker også temaer som hjulstillingsvinkler, servostyring, stabilisatorstag, bremsesystem og balansering av dekk. I tillegg tar boka for seg viktige regler du må kjenne til om helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Nettressursen inneholder oppgaver, lenkesamling og en del tilleggsstoff. Det er nyttig å bruke nettressursen sammen med boka. Nettressursen finner du på

Odd Gytri er utdannet bilskadereparatør, billakkerer, bilmekaniker lette kjøretøy og

landsbruksmaskinmekaniker. Han har vært dommer innen billakking i verdensmesterskapet for yrkesfag (World Skills). Han har lang arbeidserfaring både fra næringslivet og som yrkesfaglærer. Han er i dag lærer i fagene bilskade og billakk ved Eilert Sundt videregående skole i Lyngdal.

Lakk- og karosserifagene

Digital nettressurs til bilskadefagene



Jostein Årskog, Odd Gytri

ISBN : 9788211028426
Pris : 429,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2018
Utgave : 2

Dette fagnettstedet er en del av læremiddelet for lakk- og karosserifagene på Vg2 og Vg3. Læremiddelet består av bøkene *Bilskade, lakk og karosseri for Vg2* av Henning Aarnes, *Billakkererfaget Vg3* og *Bilskadefaget Vg3* av Odd Gytri samt *Chassispåbyggerfaget Vg3* av Jostein Årskog. På dette fagnettstedet vil du finne arbeidsoppgaver, lenker og undervisningsfilmer til de fire lærebøkene. Du vil også finne en begrepsdatabase som inneholder sentrale ord og uttrykk for fagene. Lenke til basen ligger øverst til høyre etter innlogging.

Bruk av lastebilkran

Sikre kran- og løfteoperasjoner

Knut Hjortland, Bjarne Roland



ISBN : 9788280211712
Pris : 289,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2018
Utgave : 1
Sider : 181

Opplæringsvirksomheter og kranbransjen spesielt har lenge etterlyst et oppdatert opplæringsmaterieil til bruk i sertifisert opplæring av lastebilkranførere. I takt med kranfagets utvikling, endringer i lovverk og forskrifter, større og mer avanserte lastebilkrane og økte krav fra arbeidsgivere, er bredere kompetanse og økt forståelse hos lastebilkranføreren etterspurt. I *Bruk av lastebilkran* er dette vektlagt etter initiativ fra Kranteknisk Forening (KTF).

Denne læreboka retter seg i hovedsak mot fremtidige lastebilkranførere og elever i kran- og løfteoperasjonsfaget, som gjennom lov og forskrift er pålagt å gjennomføre opplæring som fører fram til kompetansebevis G8-lastebilkrane. Vi ser også at arbeidsgivere, kraneiere, krankontrollører, sakkyndige virksomheter, leverandører, HMS-personell innen bygg og anlegg og medarbeidere i kran- og løftebransjen vil ha stor nytte av denne fagboka. Det er også utarbeidet et instruktørmaterieil, med bl.a. powerpoint-presentasjoner med illustrasjoner fra boka. Dette kan bestilles fra forlaget.

Fagboka er den tredje i serien: «*Sikre kran- og løfteoperasjoner*» som ellers omfatter:

Knut Førland & Kjell Helge Stadum *Mobilkranføreren* Knut Førland *Bruk av løfteredskap*

Billakkererfaget Vg3, Brettbok

Odd Gytri



ISBN : 9788211028334
Pris : 179,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2018
Utgave : 1
Sider : 182

Denne boka dekker pensum i billakkererfaget på vg3. Her kan du lese om alt du trenger å vite når du skal lakkere en bil eller reparere en lakkskade.

Boka tar blant annet for seg hvordan du bør rengjøre og maskere slik at lakkeringsresultatet blir best mulig. Du lærer også hvordan du bør velge mellom ulike typer materialer og farger til en lakkeringsjobb, samt hvordan det tekniske lakkeringsutstyret skal brukes. I tillegg tar boka for seg viktige regler du må kjenne til om helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører.

Billakkerfaget vg3 er en digital utgave av papirboka. Med d-boken åpner det seg nye muligheter og den er tilpasset bruk på PC, Mac og nettbrett.

Billakkerfaget vg3 har følgende funksjonalitet:- Utheving og notater- Slå opp i ordbøker, søkemotorer og leksikon på nett- Lagre og skrive uthevninger og notater- Favorittmerke sider- Søke etter ord og fraser
Se [her](#) for mer informasjon.

Odd Gytri er utdannet bilskadereparatør, billakkerer, bilmekaniker lette kjøretøy og landbruksmaskinmekaniker. Han har vært dommer innen billakking i verdensmesterskapet for yrkesfag (World Skills). Han har lang arbeidserfaring både fra næringslivet og som yrkesfaglærer. Han er i dag lærer i fagene bilskade og billakk ved Eilert Sundt videregående skole i Lyngdal.

Billakkererfaget



Odd Gytri

ISBN : 9788245011920
Pris : 529,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2017
Utgave : 1
Sider : 184
Vekt : 390

Denne boka dekker pensum i billakkererfaget på Vg3. Her kan du lese om alt du trenger å vite når du skal lakkere en bil eller reparere en lakkskade. Boka tar blant annet for seg hvordan du bør rengjøre og maskere slik at lakkeringsresultatet blir best mulig. Du lærer også hvordan du bør velge mellom ulike typer materialer og farger til en lakkeringsjobb, samt hvordan det tekniske lakkeringsutstyret skal brukes. I tillegg tar boka for seg viktige regler du må kjenne til om helse, miljø og sikkerhet, og hvordan du skal dokumentere arbeidet du utfører. Nettressursen inneholder oppgaver, lenkesamling og en del tilleggsstoff. Det er nyttig å bruke nettressursen sammen med boka.

Odd Gytri er utdannet bilskadereparatør, billakkerer, bilmekaniker lette kjøretøy og landbruksmaskinmekaniker. Han har vært dommer innen billakkering i verdensmesterskapet for yrkesfag (World Skills). Han har lang arbeidserfaring både fra næringslivet og som yrkesfaglærer. Han er i dag lærer i fagene bilskade og billakk ved Eilert Sundt videregående skole i Lyngdal.

Nettressurs til reservedelsfaget

Vg3

Jarle Johan Madsen



ISBN : 9788211031624
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2016
Utgave : 1

Denne nettressursen hører til fagboka i Reservedelsfaget Vg3. I nettressursen finner du fagstoff, oppgaver, øvelser, illustrasjoner og filmklipp.

Nettressurs til bilfag

Vg3



Alfred Wikse Karl, Stephen Gulestøl, Stephen Gulestøl

ISBN : 9788211020116
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2016
Utgave : 1

Denne nettressursen hører til fagbøkene i Bilfag lette kjøretøy Vg3 og Bilfag tunge kjøretøy Vg3. En kan velge mellom lette kjøretøy og tunge kjøretøy. I nettressursen finner du fagstoff, oppgaver, øvelser, illustrasjoner og filmklipp.

Bilfag - tunge kjøretøy

Vg3

Stephen Gulestøl, Stephen Gulestøl



ISBN	: 9788211020093
Pris	: 429,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 200
Vekt	: 406

Denne boka skal hjelpe deg på veien til fagprøven i Bilfag tunge kjøretøy. Den tar for seg de emnene du må ha kunnskaper om for å gå opp til fagprøven, for eksempel bilens motorstyring, drivverk, bremseser, hjul, hjuloppheng og styresystemer. Den tar også for seg rammekonstruksjoner, koplinger til tilhengere og klimaanlegg. Dessuten kan du finne noen gode råd til fagprøven. Til boka er det en egen nettressurs med oppgaver, lenkesamlinger, illustrasjoner og filmklipp.

Komponenter:

- Lærebok Bilfag tunge kjøretøy
- Lærebok Bilfag lette kjøretøy
- Lærebok Bilskade, lakk og karosseri
- Nettressurs Bilfag

Stephen Gulestøl har fagbrev innen bilelektro og tunge kjøretøy, elementært teknisk fagskole. Han har allsidig yrkeserfaring som mekaniker og tekniker og som lærer i videregående skole. Han jobber i dag som driftsleder ved et av verkstedene til Tide Verksted AS.

Reservedelsfaget

Jarle Johan Madsen



ISBN : 9788211020123
Pris : 439,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2015
Utgave : 1
Sider : 208
Vekt : 505

Boka tar for seg alle kompetansemålene i læreplanen for reservedelsfaget. Du lærer om reservedelssystemet og hvordan du bruker delekataloger i arbeidet med deler og utstyr. Du kan også lese om kommunikasjon og service, om logistikk og produkt og produktutvalg. Boka tar også for seg økonomi og avfallshåndtering, og til sist kan du lese litt om fagprøven.

Boka er skrevet for lærlinger i reservedelsfaget, men kan også være nyttig for andre som arbeider med reservedeler.

Komponenter:

- Lærebok
- d-bok
- Fagnettsted

Jarle Johan Madsen har fagbrev i reservedelsfaget og som reparatør for lette kjøretøy, og har i en årrekke arbeidet med reservedeler. Han har lang erfaring som kundemottaker på mekanisk verksted og på karosseriverksted. Han har også erfaring fra læreplanarbeid og har hatt oppfølging av lærlinger i bedrift innen lette og tunge kjøretøy, bilskade, lakk og Reservedelsfaget. Han har utdannelse i pedagogikk og konsekvenspedagogikk og arbeider nå som lærer ved Årstad videregående skole i Bergen.

Bilfag - lette kjøretøy

Vg3

Alfred Wikse Karl



ISBN	: 9788211020055
Pris	: 479,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 232
Vekt	: 491

Denne boka skal hjelpe deg på veien til fagprøven i Bilfag, lette kjøretøy. Den tar for seg de emnene du må ha kunnskaper om for å gå opp til fagprøven, for eksempel bilens drivverk, bremseser, hjul, hjuloppheng og styresystemer, motorstyring, hjulutrustning, klimaanlegg og elektronikk. Den tar også for seg avgasser fra bilen og alternative framdriftsformer, for eksempel elbiler. Du finner også litt stoff om bransjelære og gode råd til fagprøven.

Til boka er det en egen nettressurs med oppgaver, lenkesamlinger, illustrasjoner og filmklipp.

Komponenter:

- Lærebok Bilfag tunge kjøretøy
- Lærebok Bilfag lette kjøretøy
- Lærebok Bilskade, lakk og karosseri
- Nettressurs Bilfag

Karl A. Wikse har fagbrev, teknisk fagskole og mesterbrev innen Bilfag, lette kjøretøy. Han har allsidig yrkeserfaring som mekaniker, tekniker, verksmester, reklamasjonsansvarlig og selger av verkstedutstyr. Han har vært opplæringsansvarlig i bedrift og er nå kontaktlærer ved Sotra videregående skule.

Bilfag - lette køretøy

Vg3

Alfred Wikse Karl



ISBN	: 9788211020062
Pris	: 479,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2015
Utgave	: 1
Sider	: 225
Vekt	: 490

Denne boka skal hjelpe deg på vegen til fagprøva i Bilfag, lette køretøy. Ho tek for seg dei emna du må ha kunnskapar om for å gå opp til fagprøva, til dømes drivverket i bilen og bremsar, hjul, hjuloppheng og styresystem, motorstyring, hjulustrusting, klimaanlegg og elektronikk. Boka tek også for seg avgassar frå bilen og alternative framdriftsformer, til dømes elbilar. Du finn også litt stoff om bransjelære og gode råd til fagprøva.

Til boka er det ein eigen nettressurs med oppgåver, lenkjesamlingar, illustrasjonar og filmklipp.

Komponentar:

- Lærebok Bilfag tunge køretøy
- Lærebok Bilfag lette køretøy
- Lærebok Bilskade, lakk og karosseri
- Nettressurs Bilfag

Karl A. Wikse har fagbrev, teknisk fagskole og meisterbrev innan Bilfag, lette køretøy. Han har allsidig yrkeserfaring som mekanikar, tekniskar, verksmeister, reklamasjonsansvarleg og seljar av verkstadutstyr. Han har vore opplæringsansvarleg i bedrift og er no kontaktlærer ved Sotra vidaregåande skule.

Bruk av løfteredskap, Brettbok

Knut Førland



ISBN : 9788280211484
Pris : 0,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2015
Utgave : 1
Sider : 218

Boka tilfredsstillter dagens opplæringsplaner (G11) for anhuking både i landbasert industri, bygg- og anleggsvirksomhet og offshore.

Den er skrevet av **Knut Førland**, en av landets mest erfarne innenfor brukeropplæring på kran og løfteredskaper. Forfatteren deler av sin rike erfaring som lærer, sakkyndig og instruktør innenfor kontrolløropplæringen.

Her er grundige, instruktive beskrivelser knyttet til et rikt utvalg av detaljerte foto. Hvert kapittel avsluttes med øvingsoppgaver og i delen om løftetabeller vises det hvordan du beregner kapasiteter, med oppgaver og fasit.

Bilskade, lakk og karosseri, Brettbok

Henning Aarnes



ISBN : 9788211020321
Pris : 215,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2014
Utgave : 1
Sider : 370

Boka tar for seg grunnleggende tema i bilskadefaget, billakkererfaget og chassispåbyggerfaget. Her kan du lese om hvordan vi reparerer ulike skader på karosseriet, om lakkering, elektronikk i biler, dokumentasjon og kvalitet og om prosjekt til fordypning i bedrift og mye annet. Boka er skrevet for elever i faget bilskade, lakk og karosseri Vg2. Sammen med en nettressurs dekker den en fellesnevner i de tre fagområdene som fører mot to års lærekontrakt i bedrift. **Henning Aarnes** er utdannet i tekniske og hydrauliske fag, pedagogikk og ledelse og samtaleteknikk. Han har i en årrekke arbeidet med bilskader og billakking, og som bilmekaniker på lette og tunge kjøretøy. Han har erfaring fra læreplanarbeid og fra arbeid i ulike fagnemnder og har i flere år vært ansatt ved opplæringskontor i bilfag. Han har også blant annet hatt ansvar uttaging til nasjonale mesterskap og Word Skills i billakking og har vært nasjonal ekspert i billakkeringsfaget knyttet til World Skills Norway. Han arbeider nå som lærer ved Lister videregående skole, avdeling Lyngdal.

Bilskade, lakk og karosseri

Henning Aarnes



ISBN	: 9788245011906
Pris	: 649,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2013
Utgave	: 1
Sider	: 370
Vekt	: 780

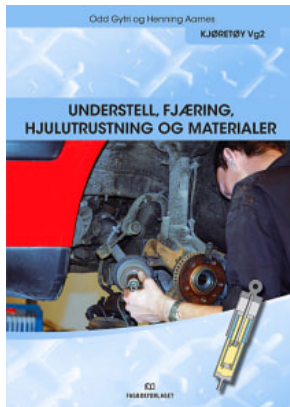
Boka tar for seg grunnleggende tema i bilskadefaget, billakkererfaget og chassispåbyggerfaget. Her kan du lese om hvordan vi reparerer ulike skader på karosseriet, om lakkering, elektronikk i biler, dokumentasjon og kvalitet og om prosjekt til fordypning i bedrift og mye annet. Boka er skrevet for elever i faget bilskade, lakk og karosseri Vg2. Sammen med en nettressurs dekker den en fellesnevner i de tre fagområdene som fører mot to års lærekontrakt i bedrift.

Henning Aarnes er utdannet i tekniske og hydrauliske fag, pedagogikk og ledelse og samtaleteknikk. Han har i en årrekke arbeidet med bilskader og billakkering, og som bilmekaniker på lette og tunge kjøretøy. Han har erfaring fra læreplanarbeid og fra arbeid i ulike fagnemnder og har i flere år vært ansatt ved opplæringskontor i bilfag. Han har også blant annet hatt ansvar uttaking til nasjonale mesterskap og Word Skills i billakkering og har vært nasjonal ekspert i billakkeringsfaget knyttet til World Skills Norway. Han arbeider nå som lærer ved Lister videregående skole, avdeling Lyngdal.

Understell, fjæring, hjulutrustning og materialer

Kjøretøy vg2

Henning Aarnes, Odd Gytri



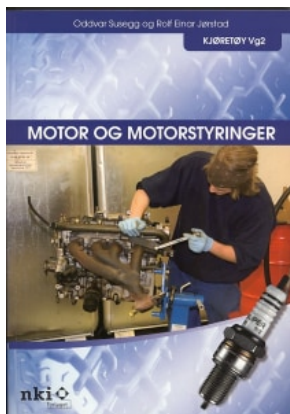
ISBN : 9788256267668
Pris : 629,-
Forlag : NKI-forlaget
Utgitt : 2008
Utgave : 1
Sider : 94
Vekt : 331

Boka dekker emnedelen som omhandler understell, fjæring, hjulutrustning og materialer i programfaget Verkstedarbeid.

Motor og motorstyringer

Kjøretøy vg2

Oddvar Susegg, Rolf Einar Jørstad



ISBN : 9788256267705
Pris : 819,-
Forlag : NKI-forlaget
Utgitt : 2007
Utgave : 1
Sider : 230
Vekt : 695

Denne boka er skrevet for elever i den videregående skole Vg2 Kjøretøy. Den dekker emnedelen som omhandler motor og motorstyringer i programfaget Verkstedarbeid. Den inngår i en serie på fem lærebøker som dekker programområdet for Kjøretøy. I boka blir disse emnene grundig behandlet:

1. Motorens oppbygning og virkemåte
2. Motorblokk, topplokk og registeroverføringer
3. Smøresystemer og veivhusventilasjon
4. Kjølssystemer
5. Beregninger ut fra tekniske data for motoren
6. Forbrenningssystemer
7. Tønningsystemer
8. Avgassrensingsystemer
9. Brennstoffanlegg på ottomotorer
10. Brennstoffanlegg på dieselmotor.

Bilelektro og bilelektronikk

Sigbjørn Holtmoen



ISBN : 9788256267712
Pris : 809,-
Forlag : NKI-forlaget
Utgitt : 2007
Utgave : 1
Sider : 242
Vekt : 798

Boken er skrevet for elever på Vg2 Kjøretøy. Den dekker emnedelen som omhandler bilelektro og bilelektronikk i programfaget Verkstedsarbeid, og inngår i en serie på fem lærebøker som dekker programområdet for Kjøretøy. Boken har oppgaver til hvert kapittel som skal hjelpe eleven med å kontrollere om målene er nådd.

Bremser og drivverk

Kjøretøy vg2

Oddvar Susegg, Rolf Einar Jørstad



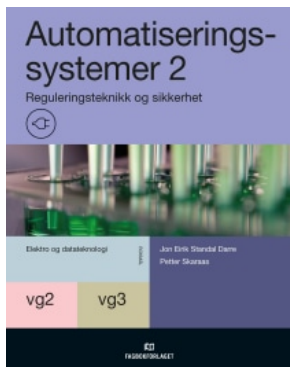
ISBN : 9788256267729
Pris : 819,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2007
Utgave : 1
Sider : 231
Vekt : 679

Boka dekker emnedelen som omhandler bremsesystemer i programfaget Verkstedsarbeid. Den behandler temaer som bremsesystemer på lette kjøretøy og motorsykkel, blokkeringsfrie bremsesystemer, kopling, girkasser og firehjulstrekk. Med øvingsoppgaver og stikkordregister.

Automatiseringssystemer 2

Reguleringsteknikk og sikkerhet

Jon Eirik Standal Darre, Petter Skaraas



ISBN : 9788211044150
Pris : 929,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2022
Utgave : 1
Sider : 408
Vekt : 1102

Dette læreverket dekker den nye læreplanen i programfaget automatiseringssystemer for vg2 og vg3 etter fagfornyelsen.

Automatiseringssystemer er et læreverk som ønsker å skape forståelse, inspirere og pirre elevenes nysgjerrighet. Læreverket består av to trykte lærebøker og en innholdsrik nettressurs med blant annet fagbegrep, yrkesoppdrag og animasjoner.

Automatiseringssystemer 2 dekker temaene sikkerhet, mekanisk arbeid, pådragsorganer, hydrauliske anlegg, reguleringsteknikk, systemer, standarder og protokoller, utstyr og prosesser, metoder for gass- og væskeanalyse, robotisering og programmering samt vedlikehold og tilstandskontroll.

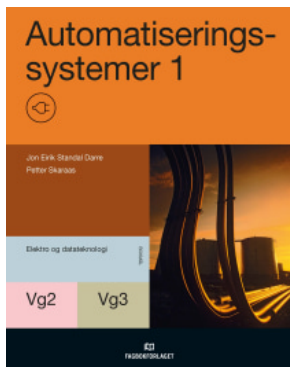
Jon Eirik Standal Darre er utdannet fagskoleingeniør innenfor automasjon og har fagbrev som automatiker med bakgrunn fra prosessindustrien. Han har undervist i automatiseringsfaget i ti år og jobber nå ved Laksevåg og Bergen maritime vgs. Med praktisk-pedagogisk utdanning og fem yrkespedagogiske videreutdanninger går han nå på masterutdanning.

Petter Skaraas er utdannet fagskoleingeniør innen industriell automasjon. Han har fagbrev som automatiker og skipselektriker. I tillegg har han videreutdanning fra OsloMet og UiB innen ledelse, psykologi og coaching. Han har i største del av karrieren hatt lederroller i selskaper med automasjon og måling som sin kjernevirksomhet, blant annet ti år som salgsdirektør i Emerson.

Automatiseringssystemer 1

Styringsteknikk og måleteknikk

Jon Eirik Standal Darre, Petter Skaraas



ISBN	: 9788211044136
Pris	: 969,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 383
Vekt	: 1047

Dette læreverket dekker den nye læreplanen i faget automatiseringssystemer for Vg2 og Vg3 etter fagfornyelsen.

Automatiseringssystemer er et læreverk som ønsker å skape forståelse, inspirere og pirre elevenes nysgjerrighet. Læreverket består av to trykte lærebøker og en nettressurs.

Automatiseringssystemer 1 dekker temaene elektriske motoranlegg, mekaniske grensebrytere og elektroniske sensorer, pneumatiske anlegg, PLS, datakommunikasjon og elektronisk kommunikasjon, dokumentasjon og systemforståelse, målenøyaktighet og kalibrering. I tillegg inneholder boka kapitler om måling av trykk, nivå, temperatur, gjennomstrømning, turtall og posisjon.

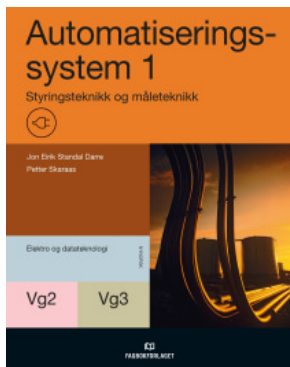
Jon Eirik Standal Darre er utdannet fagskoleingeniør innenfor automasjon og har fagbrev som automatiker med bakgrunn fra prosessindustrien. Han har undervist i automatiseringsfaget i over ni år og jobber nå ved Laksevåg og Bergen maritime vgs. Med praktisk-pedagogisk utdanning og fem yrkespedagogiske videreutdanninger går han nå på masterutdanning.

Petter Skaraas er utdannet fagskoleingeniør innen industriell automasjon. Han har fagbrev som automatiker og skipselektriker. I tillegg har han videre utdanning fra OsloMet og UiB innen ledelse, psykologi og coaching. Han har i største del av karrieren hatt lederroller i selskaper med automasjon og måling som sin kjernevirksomhet, blant annet ti år som salgsdirektør i Emerson.

Automatiseringssystem 1

Styringsteknikk og måleteknikk

Jon Eirik Standal Darre, Petter Skaraas



ISBN	: 9788211044143
Pris	: 969,-
Forlag	: Fagbokforlaget
Utgitt	: 2021
Utgave	: 1
Sider	: 383
Vekt	: 1196

Dette læreverket dekkjer den nye læreplanen i faget automatiseringssystem for Vg2 og Vg3 etter fagfornyinga. *Automatiseringssystem* er eit læreverk som ønskjer å skape forståing, inspirere og pirre nyfikna til elevane. Læreverket består av to trykte lærebøker og ein nettressurs.

Automatiseringssystem 1 dekkjer temaa elektriske motoranlegg, mekaniske grensebrytarar og elektroniske sensorar, pneumatiske anlegg, PLS, datakommunikasjon og elektronisk kommunikasjon, dokumentasjon og systemforståing, målenøyaktigheit og kalibrering. I tillegg inneheld boka kapittel om måling av trykk, nivå, temperatur, gjennomstrøyming, turtal og posisjon.

Jon Eirik Standal Darre er utdanna fagskuleingeniør innanfor automasjon og har fagbrev som automatikar med bakgrunn frå prosessindustrien. Han har undervist i automatiseringsfaget i over ni år og jobbar no ved Laksevåg og Bergen maritime vgs. Med praktisk-pedagogisk utdanning og fem yrkespedagogiske vidareutdanningar går han no på masterutdanning.

Petter Skaraas er utdanna fagskuleingeniør innan industriell automasjon. Han har fagbrev som automatikar og skipslektrikar. I tillegg har han vidareutdanning frå OsloMet og UiB innan leiing, psykologi og coaching. Han har i største delen av karrieren hatt leiarroller i selskap som har automasjon og måling som kjerneverksemda si, mellom anna ti år som salsdirektør i Emerson.

Automatiseringssystem 2

Reguleringsteknikk og sikkerhet

Jon Eirik Standal Darre, Petter Skaraas



ISBN : 9788211044167
Pris : 929,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2022
Utgave : 1
Sider : 408
Vekt : 1100

Dette læreverket dekkjer den nye læreplanen i programfaget automatiseringssystem for vg2 og vg3 etter fagfornyinga. *Automatiseringssystem* er eit læreverk som ønskjer å skape forståing, inspirere og pirre nyfikna til elevane. Læreverket består av to trykte lærebøker og ein innhaldsrik nettressurs med mellom anna fagomgrep, yrkesoppdrag og animasjonar.

Automatiseringssystem 2 dekkjer temaa sikkerheit, mekanisk arbeid, pådragsorgan, hydrauliske anlegg, reguleringsteknikk, system, standardar og protokollar, utstyr og prosessar, metodar for gass- og væskeanalyse, robotisering og programmering, og dessutan vedlikehald og tilstandskontroll.

Jon Eirik Standal Darre er utdanna fagskuleingeniør innanfor automasjon og har fagbrev som automatikar med bakgrunn frå prosessindustrien. Han har undervist i automatiseringsfaget i ti år og jobbar no ved Laksevåg og Bergen maritime vgs. Med praktisk-pedagogisk utdanning og fem yrkespedagogiske vidareutdanningar går han no på masterutdanning.

Petter Skaraas er utdanna fagskuleingeniør innan industriell automasjon. Han har fagbrev som automatikar og skipselektrikar. I tillegg har han vidareutdanning frå Oslomet og UiB innan leiing, psykologi og coaching. Han har i største delen av karrieren hatt leiarroller i selskap som har automasjon og måling som kjerneverksemda si, mellom anna ti år som salsdirektør i Emerson.

Automatiseringssystemer 1 og 2, nettressurs

Automatiseringssystemer vg2 og vg3

Jon Eirik Standal Darre, Karl Einar Røste, Petter Skaraas



ISBN : 9788211032300
Pris : 119,-
Forlag : Fagbokforlaget
Utgitt : 2022
Utgave : 1

Nettressursen består av

- en digital fagbegrepsbase der elevene kan slå opp påfaguttrykk
- yrkesoppgaver
- fagartikler
- multimedia
- skjemaer for dokumentasjon
- dokumentasjonsverktøy: cv, søknad, arbeidslogg og rapport

FORFATTERE

Alfred Wikse Karl	26,29,30	Bernhard Hauge	3
Bjarne Roland	18,18,22	Gunnar Ottesen	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
Henning Aarnes	32,33,34,34	Jarle Johan Madsen	25,28,28
Jon Eirik Standal Darre	38,39,40,41,42	Jostein Årskog	21
Karl Einar Røste	42	Kjell Helge Stadum	16
Knut Førland	31	Knut Hjortland	18,18,22
Odd Gytri	20,21,23,24,34	Oddvar Susegg	35,35,37
Petter Skaraas	38,39,40,41,42	Rolf Einar Jørstad	37
Rolf Wesenberg	17,17	Sigbjørn Holtmoen	36
Stephen Gulestøl	27		

TITLER

ADR 2023 Oppgavesamling	3	Automatiseringssystem 1	40
Automatiseringssystem 2	41	Automatiseringssystemer 1	39
Automatiseringssystemer 1 og 2, nettressurs	42	Automatiseringssystemer 2	38
Bilelektro og bilelektronikk	36	Bilfag - lette kjøretøy	29
Bilfag - lette kjøretøy	30	Bilfag - tunge kjøretøy	27
Billakkererfaget	24	Billakkererfaget Vg3, Brettbok	23
Bilskade, lakk og karosseri	33	Bilskade, lakk og karosseri, Brettbok	32
Bilskadefaget Vg3, Brettbok	20	Bransjelære Vg2	13
Bransjelære Vg2, Brettbok	15	Bransjelære. Arbeidsbok, Vg2	10
Bransjeteknikk vg2	2	Bremser og drivverk	37
Bruk av lastebilkran	22	Bruk av lastebilkran - digital ressurs for instruktør ...	18
Bruk av løfteredskap, Brettbok	31	Chassispåbyggerfaget, Brettbok	19
Grafisk produksjonsteknikk	17	Lakk- og karosserifagene	21
Ledelse og økonomisk styring av transportv...	4	Mobilkranføreren (2. utgave 2019)	16
Motor og motorstyringer	35	Nettressurs til bilfag	26
Nettressurs til reservedelsfaget	25	Reservedelsfaget	28
Transport og logistikk nettressurs	5	Transport, logistikk og løfteoperasjoner V...	14
Transport, logistikk og løfteoperasjoner vg2	9	Transport, logistikk og løfteoperasjoner Vg2	12
Transport, logistikk og løfteoperasjoner Ar...	6	Transport,logistikk og løfteoperasjoner. A...	8
Understell, fjæring, hjulutrustning og materialer	34		