

Yhteiset tutkinnon osat (35 osp)

Pakolliset opinnot (26 osp)

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen (11 osp)

- Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi (4 osp)
- Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä S2 (4 osp)
- Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi (1 osp)
- Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, englanti (3 osp)
- Taide ja luova ilmaisu (1 osp)
- Toiminta digitaalisessa ympäristössä (2 osp)

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen (6 osp)

- Matematiikka ja matematiikan soveltaminen (4 osp)
- Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen (2 osp)

Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen (9 osp)

- Työkyvyn ja hyvinvoinnin ylläpitäminen (2 osp)
- Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen (2 osp)
- Työelämässä toimiminen (2 osp)
- Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet (1 osp)
- Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta (1 osp)
- Kestävän kehityksen edistäminen (1 osp)

Valinnaiset opinnot (9 osp)

Valinnaiset opinnot 3 osp kokonaisuuksina, voi valita mistä tutkinnon osasta tahansa. Sisällöt löytyvät e-perusteista ja osaamispasseista (Pinja). Tarjolla myös Keudan paikallista tarjontaa, esim. kielen alkeet, matematiikkaa jatko-opintoihin, tietosuoja ja muuttuva työelämä.

Pakolliset yhteiset tutkinnon osat

Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen (11 osp)	Esimerkkejä sisällöstä
Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi (4 osp)	Kirjallinen ja suullinen vuorovaikutus arjessa ja työelämässä, esim. tiivistelmät, raportit, selostukset, mediataidot.
Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä S2 (4 osp)	Kirjallinen ja suullinen vuorovaikutus arjessa ja työelämässä, esim. sähköposti, työhön liittyvä raportti, asiakaspalvelu, oikeinkirjoituksen perusasiat
Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi (1 osp)	Kirjallinen ja suullinen vuorovaikutus arjessa ja työelämässä, esim. arkielämän jutustelu, koulutuksesta ja työstä ja työstä kertominen.
Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, englantia (3 osp)	Kirjallinen ja suullinen vuorovaikutus arjessa ja työelämässä, aiheina esim. arkielämä, työelämä ja oma ammatti. Tiedonhankintataidot, esim. lähdemateriaalin luotettavuuden kriittinen tarkastelu. Kansainvälisyystaidot, esim. kansainvälinen työnhaku.
Taide ja luova ilmaisu (1 osp)	Taiteen ja kulttuurin merkitys ihmisen hyvinvoinnille, eri taiteenlajeihin tutustuminen, luovan kirjoittamisen kehittäminen.
Toiminta digitaalisessa ympäristössä (2 osp)	Keudan ohjelmiin perehtyminen, tekijänoikeuksiin tutustuminen

Tutustu tarkemmin sisältöihin [oman tutkintosi toteutussuunnitelman avulla](#)

Pakolliset yhteiset tutkinnon osat

Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen (6 osp)	Esimerkkejä sisällöstä
Matematiikka ja matematiikan soveltaminen (4 osp)	Peruslaskut, prosenttilaskut, talousmatematiikka, yhtälöt, geometria.
Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen (2 osp)	Käsitteet liike, voima, energia, lämpö, sähkö. Alkuaineet, yhdisteet, kemialliset reaktiot ja kemikaalien ympäristövaikutukset.
Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen (9 osp)	Esimerkkejä sisällöstä
Työkyvyn ja hyvinvoinnin ylläpitäminen (2 osp)	Oma hyvinvointisuunnitelma, työergonomia, tapaturmat ja niiden ehkäisy.
Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen (2 osp)	Kansalaisten oikeudet ja velvollisuudet, yhteiskunnan palvelut, esim. KELA, vastuullinen kuluttaja, oman talouden hallinta.
Työelämässä toimiminen (2 osp)	Työnhakutaidot, työsopimuksen sisältö, työntekijän oikeudet ja velvollisuudet
Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet (1 osp)	
Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta (1 osp)	Oman alan yritystoimintaan tutustuminen, liikeidean suunnittelu.
Kestävän kehityksen edistäminen (1 osp)	Elinkaariajattelu, kiertotalous, energia- ja materiaalitehokkuus.

Tutustu tarkemmin sisältöihin [oman tutkintosi toteutussuunnitelman avulla](#)