

- Äidinkielen osaaminen on välttämätöntä kaikissa opinnoissa ja ammateissa.
- Englannin kielen taito on välttämätön monissa opinnoissa ja ammateissa.
- Ruotsin kielen taito on välttämätön valtion virkaan aikoville ja hyödyllinen asiakaspalvelutehtävissä, liike- ja elinkeinoelämässä sekä kunnallishallinnossa.
- Muiden vieraiden kielen osaaminen on tarpeellista kansainvälisissä tehtävissä.
- Pitkä matematiikan osaaminen on välttämätöntä Insinööriopinnoissa, matemaattis-luonnontieteellisissä aineissa ja hyödyllinen liiketaloustieteissä, maa- ja metsätieteissä, lääketieteissä ja farmasiassa, yhteiskunta- ja valtiotieteissä, ihmistieteissä, sotilasalalla ja teologiassa.
- Lyhyt matematiikan opinnot ovat hyödyllisiä kaikissa opinnoissa ja työelämässä. Aine on tarpeellinen insinööriopinnoissa ja matemaattis-luonnontieteellisissä opinnoissa.
- Kemian oppimäärän hallinta on välttämätön farmasian ja insinöörin opinnoissa, lääketieteen ja terveydenhuollon alalla, opiskeltaessa kemiaa, biokemiaa, biotekniikkaa ja biofysiikkaa. Siitä on hyötyä luonnontieteiden, maa- ja metsätieteiden sekä liikunta- ja terveystieteiden opinnoissa.
- Fysiikan osaaminen on välttämätöntä insinööriopinnoissa, biotekniikan ja -teknologian opinnoissa, opiskeltaessa fysiikkaa, geofysiikka, meteorologiaa ja tähtitieteitä sekä maa- ja metsätieteissä. Fysiikan lukio-opinnoista on hyötyä matematiikasta, kemiasta, biologiasta, lääketieteistä, farmasiasta ja muista luonnontieteistä kiinnostuneelle.
- Biologian opinnot ovat välttämättömiä lääketieteen, terveydenhoitoalan, farmasian opinnoissa, opiskeltaessa biologiaa, biokemiaa, biotekniikkaa, biofysiikkaa, liikunta- ja terveystieteitä, maa- ja metsätieteitä, ympäristötieteitä. Biologia lukio-opinnot ovat hyödyllisiä geologian ja meteorologian opinnoissa. Ammatteja, joissa hyödynnetään biologiaa: lääkäri, hammaslääkäri, sairaanhoitaja, fysioterapeutti, eläinlääkäri, farmaseutti, laborantti, lääketutkija ja ympäristönsuojelun asiantuntijat, biologi, biokemian tai biofysiikan tutkija, opettaja, maa- ja metsätaloustieteen ammatit sekä (diplomi-) insinööri.
- Maantieteen lukio-opinnot ovat välttämättömiä, jos aiot opiskella lukion jälkeen maantieteitä, meteorologia tai avaruuden tutkimusta. Opinnot ovat hyödyllisiä kauppa- ja taloustieteen, oikeustieteen ja yhteiskuntatieteen opinnoissa. Ammatteja, joissa hyödynnetään maantiedettä: kaavoitusarkkitehti, kartoittaja, hydrologi, geologi, meteorologi, tähtitieteilijä tai opettaja.
- Historia on tärkeä aine ainakin niille, jotka aikovat lukion jälkeen opiskella humanistisia aineita, historiaa tai yhteiskunta-, oikeus- ja taloustieteitä sekä viestintäalaa.
- Yhteiskuntaoppi on tärkeä aine ainakin kaikille niille, jotka tähtäävät lukion jälkeen opiskelemaan yhteiskunta- ja valtiotieteitä, oikeustiedettä, kauppa ja taloustieteitä, humanistisia aineita tai historiaa. Aine on hyödyllinen lääketieteessä, terveydenhuoltoalalla, teknisellä alalla ja insinööriopinnoissa.
- Uskonnon opinnot ovat välttämättömiä teologisella alalla, uskontotieteissä, humanistisissa aineissa, oikeustieteissä ja yhteiskuntatieteissä.
- Psykologia antaa valmiuksia havainnoida ja ymmärtää ihmistä ja hänen toimintaansa vaikuttavia tekijöitä. Sen oppimäärän hallinta on tarpeellista käyttäytymistieteen ja psykologian opinnoissa, opetuslalla, luonnontieteissä ja sosiaalialalla. Psykologian lukio-opinnoista on hyötyä kauppa- ja taloustieteen, lääketieteen ja oikeustieteen opinnoissa, poliisi- ja sotilasalalla sekä teologisella alalla.
- Filosofiasa käsitellään todellisuutta, sen monimuotoista hahmottamista ja ihmisen toimintaa siinä. Sen oppimäärän hallinta on tarpeellinen mm. humanistisen, oikeustieteellisen, teologisen ja yhteiskuntatieteidenalan opinnoissa.
- Terveystiedon opinnot ovat suositeltavia, jos aiot lukion jälkeen opiskella esimerkiksi lääketiedettä, hoitotiedettä, sairaanhoitoa, fysioterapiaa, liikunta ja terveystieteitä tai opetus- ja kasvatusalaa.

Vinkkien laatija: Petri Niemi

http://www.oppilaanohjaus.fi/lukion_ainevalinta.php < Luettu 31.3.2015 >