|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPS 7-9 2017** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Aine** | **Kurssit** |  |  | Huom! |
|  |  |  |  |  |  |
|  | . 17 KÄ Käyttäytyminen |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KÄ01 Käyttäytyminen |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KÄ02 Käyttäytyminen |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KÄ03 Käyttäytyminen |  |  |  |
|  |  . 17 AI Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi  |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 AI07 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 AI08 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 AI09 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi |  |  |  |
|  | . 17 S2 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä |  |  |  |  |
|  |  | . . 17 S207 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 S208 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä |  |  |  |
|  |  | . . 17 S209 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä |  |  |  |
|  |  . 17 VAI Valinnainen äidinkieli |  |  |  |  |
|  |  | . . 17 VAI08 Valinnainen äidinkieli, ilmaisutaito |  |  |  |
|  |  . 17 ZAI Valinnaiset opinnot, äidinkieli |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZAI1 Luova kirjoittaminen |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZAI2 Kirjallisuuspiiri |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZAI3 Improvisaatio |  |  |  |
|  | . 17 ENA A1-kieli, englanti |  |  |  |  |
|  |  | . . 17 ENA07 A1-kieli, englanti |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ENA08 A1-kieli, englanti |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ENA09 A1-kieli, englanti |  |  |  |
|  | . 17 ZEN Valinnaiset opinnot, englanti |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZEN1 Englantia syventäen ja soveltaen |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZEN2 English Club |  |  |  |
|  |  . 17 RUB B1-kieli ruotsi |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 RUB07 B1-kieli ruotsi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 RUB08 B1-kieli ruotsi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 RUB09 B1-kieli ruotsi |  |  |  |
|  |  . 17 ZRU Valinnaiset opinnot, ruotsi |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZRU1 Lite mera svenska |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZRU2 Extra svenska |  |  |  |
|  |  . 17 MA Matematiikka |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 MA07 Matematiikka |  |  |  |
|  |  |  . . 17 MA08 Matematiikka |  |  |  |
|  |  |  . . 17 MA09 Matematiikka |  |  |  |
|  |  . 17 ZMA Valinnaiset opinnot, matematiikka |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZMA1 Matemaattiset pulmat ja pelit |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZMA2 Matematiikan tukikurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZMA3 Matematiikkaa jatko-opintoja varten |  |  |  |
|  |  . 17 BI Biologia |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 BI07 Biologia |  |  |  |
|  |  |  . . 17 BI08 Biologia |  |  |  |
|  |  |  . . 17 BI09 Biologia |  |  |  |
|  |  . 17 ZBI Valinnaiset opinnot, biologia |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZBI1 Karvaturkista siiveniskuihin |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZBI2 Syksyinen vaelluskurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZBI3 Maapallon eläinkunta tarkastelussa |  |  |  |
|  |  . 17 GE Maantieto |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 GE07 Maantieto |  |  |  |
|  |  |  . . 17 GE08 Maantieto |  |  |  |
|  |  |  . . 17 GE09 Maantieto |  |  |  |
|  |  . 17 FY Fysiikka |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 FY07 Fysiikka |  |  |  |
|  |  |  . . 17 FY08 Fysiikka |  |  |  |
|  |  |  . . 17 FY09 Fysiikka |  |  |  |
|  |  . 17 ZFY Valinnaiset opinnot, fysiikka |  |  |  |  |
|  |  | . . 17 ZFY Tähtitiede |  |  |  |
|  |  . 17 KE Kemia |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KE07 Kemia |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KE08 Kemia |  |  |  |
|  |  . 17 ZKE Valinnaiset opinnot, kemia |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKE Käytännön kemiaa |  |  |  |
|  | . 17 TE Terveystieto |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TE07 Terveystieto |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TE08 Terveystieto |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TE09 Terveystieto |  |  |  |
|  | . 17 UE Uskonto/elämänkatsomustieto |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UE07 Uskonto, ev.lut. |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UE08 Uskonto, ev.lut. |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UE09 Uskonto, ev.lut. |  |  |  |
|  |  . 17 ET Uskonto/elämänkatsomustieto |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ET07 Elämänkatsomustieto |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ET08 Elämänkatsomustieto |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ET09 Elämänkatsomustieto |  |  |  |
|  |  . 17 UO Uskonto/elämänkatsomustieto |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UO07 Uskonto, ort.. |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UO08 Uskonto, ort. |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UO09 Uskonto, ort |  |  |  |
|  | . 17 UI Uskonto/elämänkatsomustieto |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UI07 Uskonto, islam |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UI08 Uskonto, islam |  |  |  |
|  |  |  . . 17 UI09 Uskonto, islam |  |  |  |
|  |  . 17 HI Historia |  |  |  |  |
|  |   |  . . 17 HI07 Historia |  |  |  |
|  |  |  . . 17 HI08 Historia |  |  |  |
|  |  . 17 ZHI Valinnaiset opinnot, historia |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZHI Historiaa elokuvan silmin |  |  |  |
|  |  . 17 YH Yhteiskuntaoppi |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 YH09 Yhteiskuntaoppi |  |  |  |
|  |  . 17 VYH Valinnainen yhteiskuntaoppi |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VYH08 Valinnainen yhteiskuntaoppi, yrittäjyyskurssi |  |  |  |
|  |  . 17 ZYH Valinnaiset opinnot, yhteiskuntaoppi |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZYH Yhteiskuntaoppi, Rikos ja rangaistus - nuoren oikeustieto |  |  |  |
|  |  . 17 OP Oppilaanohjaus |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 OP07 Oppilaanohjaus |  |  |  |
|  |  |  . . 17 OP08 Oppilaanohjaus |  |  |  |
|  |  |  . . 17 OP09 Oppilaanohjaus |  |  |  |
|  |  . 17 MU Musiikki |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 MU07 Musiikki |  |  |  |
|  | . . 17 TMU Taito- ja taideaineiden valinnainen musiikki |  |  |  |  |
|  |  | . . 17 TMU08 Taito- ja taideaineiden valinnainen musiikki |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TMU09 Taito- ja taideaineiden valinnainen musiikki |  |  |  |
|  |  . 17 VMU Valinnainen musiikki |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VMU08 Valinnainen musiikki |  |  |  |
|  |  . 17 ZMU Valinnaiset opinnot, musiikki |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZMU1 Laulamaan! |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZMU2 Bändi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZMU3 Keikalle! |  |  |  |
|  | . 17 KU Kuvataide |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KU07 Kuvataide |  |  |  |
|  | . . 17 TKU Taito- ja taideaineiden valinnainen kuvataide |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TKU08 Taito- ja taideaineiden valinnainen kuvaamataito |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TKU09 Taito- ja taideaineiden valinnainen kuvaamataito |  |  |  |
|  |  . 17 VKU Valinnainen kuvataide |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VKU08 Valinnainen kuvataide |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VKU09 Valinnainen kuvataide |  |  |  |
|  |  . 17 ZKU Valinnaiset opinnot, kuvataide |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKU1 Suunnittelupaja: arkkitehtuuria ja designia |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKU2 Digikuvis |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKU3 Ideasta teokseksi, taidetta ja designia |  |  |  |
|  |  . 17 KS Käsityö |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KS07 Käsityö |  |  |  |
|  . . 17 TKS Taito- ja taideaineiden valinnainen käsityö |  |  |  |  |  |
|  | . 17 VKSts Valinnainen käsityö, tekstiili |   |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VKSts08 Valinnainen käsityö, tekstiili |  |  |  |
|  |  . 17 VKStn Valinnainen käsityö, tekninen |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VKStn08 Valinnainen käsityö, tekninen |  |  |  |
|  |  . 17 ZKStn Valinnaiset opinnot, käsityö tn |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKStn1 Puukko- ja taontakurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKStn2 Konetekniikan, elektroniikan ja robotiikan perusteet |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKStn3 Tuunaus-, huolto- ja korjauskurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKStn4 Suunnittelu-, piirustus- ja tulostuskurssi |  |  |  |
|  | . 17 ZKSts Valinnaiset opinnot, käsityö ts |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKSts1 DIY- Do it yourself |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKSts2 Muoti - mikä on muotia nyt? |  |  |  |
|  |  . 17 KO Kotitalous |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 KO07 Kotitalous |  |  |  |
|  |  . . 17 TKO Taito- ja taideaineiden valinnainen kotitalous |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TK008 Taito- ja taideaineiden valinnainen kotitalous |  |  |  |
|  |  |  . . 17 TKO09 Taito- ja taideaineiden valinnainen kotitalous |  |  |  |
|  | . 17 VKO Valinnainen kotitalous |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VKO8.1 Valinnainen kotitalous, leivonta- ja juhlakurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VKO8.2 Valinnainen kotitalous, kokkaan ja maistan |  |  |  |
|  |  . 17 ZKO Valinnaiset opinnot, kotitalous |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKO1 Arkiruoat ja välipalat |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKO2 Kohti itsenäistä elämää  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKO3 Kotiatalous harrastuksena |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKO4 Hygieniapassikurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZKO5 Ajankohtaiset ruokatrendit |  |  |  |
|  |  . 17 LI Liikunta |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 LI07 Liikunta |  |  |  |
|  |  |  . . 17 LI08 Liikunta |  |  |  |
|  |  |  . . 17 LI09 Liikunta |  |  |  |
|  |  . 17 VLI Valinnainen liikunta |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VLI08 Valinnainen liikunta |  |  |  |
|  |  . 17 VLIlk Valinnainen liikunta, liikuntaluokka |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VLI07 Valinnainen liikunta |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VLI08 Valinnainen liikunta |  |  |  |
|  |  |  . . 17 VLI09 Valinnainen liikunta |  |  |  |
|  |  . 17 ZLI Valinnaiset opinnot, liikunta |  |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZLI1 Palloilukurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZLI2 Jääpeli- ja salibandykurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZLI3 Kunto nousuun |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZLI4 Uudet lajit |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZLI5 Kuntosalikurssi |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZLI6 Mailapelit |  |  |  |
|  |  |  . . 17 ZLI7 Elämysliikunta |  |  |  |
|  . 17 VAMU Muut valinnaiset aineet |  |  |  |  |  |
|  |  . . 17 SAA A2-kieli, saksa |  |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 SAA07 A2-kieli, saksa |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 SAA08 A2-kieli, saksa |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 SAA09 A2-kieli, saksa |  |  |  |
|  |  . . 17 TVT Tieto- ja viestintätekniikka |  |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 TVT07 Tieto- ja viestintätekniikka |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 TVT08 Tieto- ja viestintätekniikka |  |  |  |
|  |  . . 17 VTVT Valinnainen tieto- ja viestintäteknologia |  |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 VTVT08 Valinnainen tieto- ja viestintäteknologia |  |  |  |
|  |  . . 17 ZTVT Valinnaiset opinnot, TVT |  |  |  |  |
|  |  | . . . 17 ZTVT1 Tietotekniikan käyttö jatko-opinnoissa  |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZTVT2 Ohjelmoinnin perusteet |  |  |  |
|  | . . 17 VSA Valinnainen saksa |  |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 VSA08 Valinnainen saksa |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 VSA09 Valinnainen saksa |  |  |  |
|  |  . . 17 ZSA Valinnaiset opinnot, saksa |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZSA1 Selviytymissaksaa |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZSA2 Matkailusaksa |  |  |
|  |  . . 17 VRA Valinnainen ranska |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 VRA08 Valinnainen ranska  |  |  |
|  |  |  . . . 17 VRA09 Valinnainen ranska |  |  |
|  |  . . 17 ZRA Valinnaiset opinnot, ranska |  |  |  |
|  |  | . . . 17 ZRA Ranskan tutustumiskurssi |  |  |
|  |  . . 17 VVE Valinnainen venäjä |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 VVE08 Valinnainen venäjä |  |  |
|  |  |  . . . 17 VVE09 Valinnainen venäjä |  |  |
|  |  . . 17 ZVE Valinnaiset opinnot, venäjä |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVE Venäjän alkeiskurssi |  |  |
|  |  . . 17 ZVAL Muut valinnaiset opinnot |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL1 Status\_Code\_404 |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL2 Makujen maailma |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL3 Helli hyvinvointiasi |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL4 Nauti tekemisestä |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL5 Ilmaisulliset kuvat |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL6 Mielimatka metsään |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL7 Äänestä äänitteeksi |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL8 Matkalla ympäri maailmaa -Join us! |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL9 Kierrätä ja tuunaa - vähemmän jätettä, enemmän tuunausta |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL10 Kokkaus- ja ruokablogikurssi |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL11 Ensiapu- ja erätaitoja retkeillen |  |  |
|  |  |  . . . 17 ZVAL12 Oma business |  |  |
|  . 17 YKS Yksilöllistetyt kurssit oppiainekokonaisuuk-sittain |  |  |  |  |
|  |  . . 17 LU Muut lukuaineet |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 LU07 Muut lukuaineet  |  |  |
|  |  |  . . . 17 LU08 Muut lukuaineet |  |  |
|  |  |  . . . 17 LU09 Muut lukuaineet |  |  |
|  |  . . 17 TA Taito- ja taideaineet |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 TA07 Taito- ja taideaineet |  |  |
|  |  |  . . . 17 TA08 Taito- ja taideaineet |  |  |
|  |  |  . . . 17 TA09 Taito- ja taideaineet |  |  |
| . 17 VOAI Oma äidinkieli  |   |  |  |  |
|  | . . 17 VOVE 17 Oma äidinkieli venäjä, valinnainen |  |  |  |
|  |  |  . . . 17 VOVE07 Oma äidinkieli venäjä, valinnainen |  |  |
|  |  |  . . . 17 VOVE08 Oma äidinkieli venäjä, valinnainen |  |  |
|  |  |  . . . 17 VOVE09 Oma äidinkieli venäjä, valinnainen |  |  |