

Lukuvuosisuunnitelma 2018-2019 (4A)

Oppiaine (jakson tuntimäärä)	1. jakso	2. jakso	3. jakso	4. jakso	5. jakso
Teknoprojektit (Luokan Majava-maskotti linkittyy projekteihin kehystarinan kautta)	Pelit ja ohjelmointi <ul style="list-style-type: none"> Lautapelin suunnittelu ja valmistaminen Yhdistetään Micro:bit (ohjelmointia) ja jo tehdyt pelihahmot (3D-tulostus) KU, ÄI, MA, YM, YH 	Tuotesuunnittelu ja yrittäjyys <ul style="list-style-type: none"> Videoprojekti jouluaiheesta tai lautapeliin mainosvideot iPadilla (greenscreen) Lisäksi: teknoluokkapaidat oppilaille KU, ÄI, MA, YH, KÄS Joulukoristeiden suunnittelu ja toteutus (laserleikkuri) siirtyy 2019-20 	Arjen teknologia <ul style="list-style-type: none"> Kulkuneuvoprojekti Pohjana ympäristöopin fysiikan asiasällöt (luja rakenne, yksinkertaiset koneet ja laitteet) YM, ÄI, MA, KÄS 	Robotiikka ja automaatio <ul style="list-style-type: none"> Robotiikan perusteiden harjoittelua (ohjelmointi ja rakentaminen) Kisalajeihin tutustuminen ja harjoittelu Robotiikkakilpailut Lappeenrannassa 13.-15.5.2019 MOK 	
Äidinkieli (2+j/3/3+j/2/2+j)	Opiskelutaidot Tekstityyppiä (tietotekstit) Kieli ja kirjoittaminen (lauseoppi, oikeinkirjoitusasiat) Lukemista	Viestintä ja tiedonhankinta Kieli ja kirjoittaminen Opiskelutaidot Sarjakuvat KOE: syksyn kielioppiasiat	Viestintä ja tiedonhankinta Kirjallisuus	Sanaluokat (KOE) Media-asiat + SOME (YH!)	Kertausta ja sovellusta robotiikkaprojektin ohessa
Matematiikka (2/2+j/1+j/2+j/2)	Laskujärjestys Allekkainlaskut	Projektitehtävät Geometria Jakolaskut	Jakolaskut Murtoluvut	Murtoluvut Desimaaliluvut	Mittayksiköt Negatiiviset luvut Ohjelmointi
Ympäristöoppi (2/2/2/1/2)	Niityt ja pientareet, metsät + kasvi- ja eläinlajit (MOK)	Pohjoismaat ja Baltia --> lautapelissä näkyy joku käsiteltävistä valtioista Terveys, turvallisuus ja ensiapu	Ilma, valo ja ääni Rakenteet ja koneet	Ed. jatkuu	Ravinnontuotanto ja maatila Lemmikkieläimet
Kuvis (2/1/1/1/1)	Taiteilija/taideteos-esitelmät MOK-työ Lautapelin tekoa	Syystöitä luonnonmateriaaleista ja ympäristöopin teemoista Värioppia Värit ja muodot	Videot ja GreenScreen Joulu- ja talviaiheet (Kuvistöitä esille käytävälle!)	Uusia tekniikoita ja/tai välineitä haltuun	Robotiikkaprojektiin liittyvät työt
Yhteiskuntaoppi (-/1/-/1/1)	-----	Lähiyhteisö + monenlaisten ihmisten Suomi	-----	Turvallista elämää Media (ÄI)	Nuori rahankäyttäjänä Koe (kirja saa olla mukana kokeessa tms.) vuoden aikana opituista olennaisimmista asioista
Uskonto (ev.lut.) (-/1/1/1/-)	-----	UT:n kertomukset ja Jeesuksen elämä (sarjakuvatehtävä)	Seurakunnan toimijat, joulu ja kristinusko Suomessa (KOE)	Jeesuksen opetukset, etiikka ja pääsiäinen (pohdiskelva koe)	-----