Kuusalu Keskkooli valikkursuse ainekava gümnaasiumile

Kursuse nimi:	Tuleviku ajalugu
Ainevaldkond:	Sotsiaalained
Kursuse maht:	35 tundi
Eeldusained (kui on):	
Kursuse sihtgrupp: Gümnaasium	
Kursuse eesmärgid:	
Kursuse eesmärk on tutvustada võimalusi ja väljakutseid, millega inimkond tulevikus silmitsi seisab, alates kaasaegsest kliimamuutusest kuni kaugete tähtedeni jõudmiseni välja. Vaadata lahendusi probleemidele ja kasusid võimalustele, mis eksisteerivad praegu ja saavad eksisteerida tulevikus.	
Õppeaine lühikirjeldus:	
Kursus vaatleb potentsiaalseid teid, mis inimkonnal ees seisavad. Nii lähedaste kui kaugemate võimaluste-probleemide aruteludes jääb kursus rangelt olemas oleva teaduse radadele, et vastata küsimustele nii lähema kui kaugema tuleviku kohta. Kuidas lahendada kliimamuutuse probleeme? Kuidas tagada inimkonna ellujäämine globaalsete katastroofide korral? Kuidas saab inimeste elu-olu areaal laieneda kaugemale meie sünniplaneedist? Kui kaua ja kui kaugele selline areng toimuda saab, ning kus on inimkonna võimete piirid?	
Lõimumine:	
Füüsika – kogu kursus on tihedalt seotud füüsikaga. Füüsika mõisted, valemid, arvutused jne ei ole kursuse fookus, vaid kursuse alus. Keemia – kogu kursus on tihedalt seotud keemiaga. Keemilised ained ja nende omadused tulevad antud teemavaliku juures tahes-tahtmata arutlusele. Bioloogia – kursus vaatleb elusloodus kooslusi, vastastikuseid mõjusid, mikro- ja makroevolutsiooni ning inimese sekkumist looduslikesse protsessidesse. Ühiskonnaõpetus – lisaks inimkonna tuleviku tehnilistele külgedele tuleb arutlusele ka ühiskonna väärtuste ja suhtumiste mõju esitatud lahendustele ning esitatud lahenduste mõju ühiskonna väärtustele ja suhtumistele. Ajalugu – kursus pöörab tähelepanu inimkonna minevikule ning millised probleemid ja kuidas võimaldavad meil tulevikuks õppida – või korduma kippuda.	
Kursuse õpitulemused:	

Õpilane: - tunneb kaasaja globaalsete probleemide olemust; - mõistab kosmose-ekspansiooni rolli globaalsete probleemide lahendamisel; - mõistab kosmose kui keskkonna olemust ja selles tegutsemise viise; - tunneb lähemaid taevakehi, nende eripärasid ja potentsiaalseid kasutegureid laienevale inimkonnale; - oskab vaadata inimkonna tuleviku mitmekülgselt ja tasakaalustatult.
Kursuse hindamisviis:
Kursus on hindeline. Koondhinde moodustavad: mini-uurimused ja nende kaasõpilastele esitlemine ja tutvustamine.

Ainekava koostaja: Hando Vallikivi