

Ainevaldkond	Loodusained. Ainevaldkondadeülene valikkursus
Kursuse nimetus	KOOLI HELI- JA VALGUSTEHNKA
Eelduskursused	puuduvad
Lõimumine	1. Heli- ja valgustehnika tundma õppimisel on abiks füüsika tunnis omandatud elektri, valguse ja heli baasteadmistel. 2. Helitehnikal on kaalukas roll kaasaegse vokaal- ja instrumentaalmuusika lõppkuulajani jõudmisel. 3. Tänapäeva lava valgustehnikal on kandev osa ruumi interjööri loomisel, visuaalse ja tervikliku kunstilise esitluse saavutamiseks. 4. Heli- ja valgustehnika transportimine ja paigaldamine eeldab kehalist võimekust raskuste tõstmisel, koordineatsioonis ja tasakaalu hoidmisel. 5. Valdav osa juhendmaterjalidest on inglise keeles.
Kursuse maht ja õppekorraldus	21 (75-minutilist) tundi, kontakttunnid, iseseisvad tööd
Õpetamise aeg	I perioodi valikainete nädal G1-G3 klassis 2025/26 õa
Kursuse läbiviija	AARE RÄTSEPP – Võru Gümnaasiumi IKT juht
Kursuse eesmärgid	1) Anda õpilastele teadmised ja praktilised oskused kooli heli- ja valgustehnika kasutamisel. 2) Arendada planeerimise ja skeemide koostamise oskust 3) Arendada koostoo ja enesejuhtimise oskusi 4) Arendada loovust loogilist mõtlemist
Kursuse lühikirjeldus	Kooli heli seadmetega tutvumine mikrofonide liigid, karakteristikud ja kasutamine kõlarite liigid ja karakteristikud analoog- ja digitaalsed mikserpuldid lavaboks ja audiokaablid Lavavalgustusseadmetega tutvumine prožektorid ja efektvalgustid valgustite juhtimise võimalused DMX, juhtimine, kaablid, valgustuse juhtimispuul praktilised tegevused
Kursuse õpitulemused	Kursuse lõpul õpilane: 1. omab ülevaadet koolis olemasolevast helitehnikast 2. oskab planeerida, ühendada ja seadistada ürituseks vajaminevat helitehnikat 3. oskab elementaarselt käsitleda kooli analoog- ja digitaal mikserpuul 4. omab ülevaadet koolis olemasolevast valgustehnikast 5. oskab planeerida, paigaldada ja häälestada kooli lava valgustusseadmeid 6. oskab häälestada ja kasutada kooli valgustuspuul
Hindamine	Arvestatud/mittearvestatud. Arvestuse saamiseks vajalik kontakttundides osalemine vähemalt 80% ulatuses, tuleb sooritada kursusel tehtavad praktilised tööd.
Õppematerjalid	
Kirjandus (soovituslik kirjandus)	
Kursuse väljund	Iseseisev toimetulek kooli heli- ja valgustehnikaga.

	Võimekus abistada kooli ürituste ettevalmistamisel ja läbiviimisel tulevikus. Praktiline sissejuhatus tulevikus keerulisemate professionaalsete süsteemide haldamisel.
--	--