

STEAM

- ⚙️ *STEAM on lyhenne sanoista:
Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics*
- ⚙️ *Valinnaisaineessa syväsukelletaan matemaattisiin aineisiin ja tietotekniikkaan. Tiedettä tehdään päällä ja käsillä.*
- ⚙️ *Oppiaine on kuitenkin tarkoitettu kaikille,
ei vain matemaattisesti lahjakkaille!*

STEAM

⚙️ *Pitkässä valinnaisaineessa päästään enemmän pintaa syvemmälle kuin lyhyessä valinnaisaineessa.*

⚙️ *Tietotekniikkaan kuuluu perustaitojen oppimisen lisäksi muun muassa ohjelmointia, kuvan- ja videonkäsittelyä sekä 3D-tulostamista.*

STEAM

- Valinnaisaineessa opitaan käyttämään sekä matematiikan laskin- ja mallinnusohjelmia että kemian lasku- ja molekyylihallinnusohjelmia.
- Ohjelmassa on myös fysiikan simulaatioita, modernia fysiikkaa ja virtapiirien rakentelua.

STEAM

Valinnaisaineen tavoitteena on myös kehittää oppilaan ongelmaratkaisutaitoja arkielämässä vastaantulevien pulmien ratkaisemisessa ja luoda pohjaa jatko-opinnoille.

Oppiaineessa osallistutaan kaupungin STEAM-toimintaan:
<https://www.turku.fi/STEAM>