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 Turku

Janne Maunu ja Maarit Savolainen, Puolalan koulu

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 Turku

Janne Maunu ja Maarit Savolainen, Puolalan koulu

STEAM

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

STEAM Turku

Janne Maunu ja Maarit Savolainen, Puolalan koulu

STEAM

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

Valinnaisaineesta saa yhteishaussa Kerttulin ICT-lukioon 0,5 lisäpistettä.

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

STEAM Turku

Janne Maunu ja Maarit Savolainen, Puolalan koulu