

# SCIENCE-POLKU



## SC1 TUTUSTUMINEN TIETEEN MAAILMAAN

- Sopii kaikille

## SC2 OMA TUTKIMUS

- Sopii kaikille

## SC3 CSI RIKOSTUTKIMUKSEN MENETELMIÄ

- Sopii kaikille

## SC4 BIOKEMIA

- Biologian ja kemian opiskelijoille

## SC5 DIGITAL DESIGN

- Sopii kaikille

## SC6 LUOVA ONGELMANRATKAISU

- kiinnostuneille

## SC7 TEHDÄÄN TULEVAISUUS

- Sopii kaikille, erityisesti terveystiedon, maantiedon ja yhteiskuntaopin kirjoittajille

## SC8 LUONNONTIETEITÄ KÄYTÄNNÖSSÄ

- fysiikan ja kemian opiskelijoille

## SC9 GLOBAALIT TERVEYSKYSYMYKSET

- Biologian, terveystiedon ja maantieteen opiskelijoille

## SC10 KENTÄLLÄ

- Biologian opiskelijoille

## SC11 MATEMATIIKKA JATKO-OPINNOISSA

- Matematiikan opiskelijoille

## SC12 VALMENNUS LUONNONTIETEELLISIIN JATKO-OPINTOIHIN

- Luonnontieteellisiä jatko-opintoja suunnitteleville

## SC13 KATSE MAAILMANKAIKKEUTEEN

- Sopii kaikille, erityisesti fysiikan opiskelijoille

## SC14 YHTEISTYÖPROJEKTI

- Sovitaan yhdessä opettajan kanssa

## SC/KVL INNOVAATIOSTA TUOTTEEKSI

- Oman tutkimuksen (SC2) projektin jatkaminen tuotteeksi

# BIOLOGIA

## BI 1 ELÄMÄ JA EVOLUUTIO

- Pakollinen

## BI 2-3 EKOLOGIAN PERUSTEET JA IHMISEN VAIKUTUKSET EKOSYSTEEMEIHIN

- Pakollinen

SC 1 Tutustuminen tieteen maailmaan

## BI 4 SOLUBIOLOGIA JA PERINNÖLLISYYS

SC4 BIOKEMIAA

## BI 5 IHMISEN BIOLOGIA

SC9 GLOBAALIT TERVEYSKYSYMYKSET

## BI 6 BIOTEKNIikka

SC 10 KENTTÄKURSSI

SC 2 OMA TUTKIMUS



# TERVEYSTIETO



TE 1 Terveys voimavarana

TE 2 Terveys ja ympäristö

SC 1 Tutustuminen tieteen maailmaan

TE 3 Terveys ja yhteiskunta

SC 7 / KVL11 Tehdään tulevaisuus

SC 9 Globaalit terveystieteet

TE 4 Kohti ylioppilaskirjoituksia

SC 2 Oma tutkimus

# FYSIIKKA



FY1 -2 Fysiikka luonnontieteenä, ympäristössä ja yhteiskunnassa

FY 3 Energia ja lämpö

SC 1 TUTUSTUMINEN TIETEEN MAAILMAAN

FY 4 Voima ja liike

SC 8 LUONNONTIETEITÄ KÄYTÄNNÖSSÄ

FY 5 Jaksollinen liike ja aallot

SC 2 OMA TUTKIMUS

FY 6 Sähkö

FY 7 Sähkömagnetismi ja valo

SC 13 KATSE MAAILMANKAIKKEUTEEN

FY 8 Aine, säteily ja kvanttiutuminen

FY 9 Fysiikan kertauskurssi

SC12 VALMENNUS LUONNONTIETEELLISIIN JATKO-OPINTOIHIIN

# KEMIA



KE 1 Kemia ja minä

KE 2 Kemia ja kestävä tulevaisuus

SC 1 Tutustuminen tieteelliseen maailmaan

KE 3 Molekyylit ja mallit

SC 3 CSI Rikostutkimuksen menetelmiä

KE 4 Kemiallinen reaktio

SC 4 Biokemiaa

SC 8 Luonnontieteitä käytännössä

KE 5 Kemiallinen energia ja kiertotalous

KE 6 Kemiallinen tasapaino

SC 2 Oma tutkimus

KE 7 Kemian kertausta

# MAANTIEDE



GE 1 Muuttuva maailma

GE 2 Luonnonmaantieteen perusteet

SC 1 Tutustuminen tieteen maailmaan

GE 3 Kulttuurimaantieteen perusteet

KVL11/ SC 7 Tehdään tulevaisuus

GE 4 Maantieteellinen ajattelu ja tutkimus

GE 5 Talousmaantiede

GE 6 Maantieteellisten taitojen ja tietojen syventäminen

SC GLOBAALIT TERVEYSKYSYMYKSET

SC 10 OMA TUTKIMUS



pitkä

MATEMATIIKKA 1.v.

MAA1

MAA2

MAA15

MAA4

SC1 Tutustuminen tieteen maailmaan

SC3 CSI Rikostutkimuksen menetelmiä

MAA3



pitkä

MATEMATIIKKA 2.v.

MAA5	
MAA6	
MAA11	
SC5 Digital design	
SC6 Luova ongelmanratkaisu	
SC 2 Oma tutkimus	
MAA9	
MAA7	
MAA8	





pitkä

MATEMATIIKKA 3.v.

MAA16 / SC11 Matematiikka jatko-opinnoissa

MAA10

MAA11

SC5 Digital desing

SC6 Luova ongelman ratkaisu

MAA12

MAA13

MAA14

# Kaikille sopiva SCIENCE-POLKU



## SC1 TUTUSTUMINEN TIETEEN MAAILMAAN

- Sopii kaikille

## SC2 OMA TUTKIMUS

- Sopii kaikille

## SC3 CSI RIKOSTUTKIMUKSEN MENETELMIÄ

- Sopii kaikille

## SC5 DIGITAL DESIGN

- Sopii kaikille

## SC6 LUOVA ONGELMANRATKAISU

- kiinnostuneille

## SC7 TEHDÄÄN TULEVAISUUS

- Sopii kaikille, erityisesti terveystiedon, maantiedon ja yhteiskuntaopin kirjoittajille

## SC9 GLOBAALIT TERVEYSKYSYMYKSET

- Sopii kaikille, erityisesti biologian, terveystiedon ja maantieteen opiskelijoille

## SC14 YHTEISTYÖPROJEKTI

- Sovitaan yhdessä opettajan kanssa

## SC/KVL INNOVAATIOSTA TUOTTEEKSI

- Oman tutkimuksen (SC2) projektin jatkaminen tuotteeksi