

VALIKAINEN AINEKAVA

Aine nimetus	Anatoomia ja füsioloogia
Läbiviija	Iris Möttus , Rapla gümnaasiumi bioloogiaõpetaja
Aine maht ja õppekorraldus	21 tundi kokku I ja II perioodil (üks 70-minutiline tund nädalas) Kontaktundide arv: 21 Minimaalne osalejate arv: 12 Sihtgrupp: Tertia ja Secunda
Eesmärgid	Inimese anatoomia ja füsioloogia kursus õpetab tundma oma keha ja keha vajadusi. Annab võimaluse süvenenumalt õppida inimese ehitust ehk anatoomiat ja kujundada arusaam inimese keha toimimisest ning organite koostööst.
Aine lühikirjeldus	Inimkeha ehituse põhialused - rakud, koed, organid, organsüsteemid, nende ehituslikud elemendid ja põhifunktsioonid. Füsioloogia põhiprintsiibid. Südame veresoonkonna ehitus, vere, vereringe ja südame talitluse füsioloogia. Hingamis-, seede-, eritus-, suguelundkonna ehitus ja füsioloogia. Liikumiselundkonna (skelett, liigesed, lihased) ehituse ja talitluse põhiprintsiibid. Lihastalitluse füsioloogia. Organismi regulatsioonimehhanismid: sisenõrenäärmete ja närvisüsteemi ehituse ja talitluse põhiprintsiibid. Meeleelundite ehituse ja talitluse ülevaade.
Õpitulemused	Kursuse läbinud õpilane: • oskab loetleda kõikide organsüsteemide koostises olevaid elundeid ja nimetada nende ülesanded; • teab iga elundi ehitust, nimetades ära selle koostises olevad koed, mis on seotud tema funktsiooniga; • oskab aru saada anatoomilistest joonistest; • oskab kirjeldada erinevate elundite tööd, vastates küsimusele kuidas nad funktsioneerivad; • oskab selgitada organismi kui terviku toimimist, seostades seda regulatiivsete süsteemide ning südame-veresoonkonna ja hingamiselundite tööga; • saab aru anatoomia ja füsioloogiaga seotud mõistetest ning meditsiinilistest terminitest ja oskab selgitada nende olemust; • rakendab kriitilise mõtlemise oskust käsitletavate teemade hindamisel ning selle põhjal oma arvamuse kujundamisel ja avaldamisel; • oskab arutleda käsitletud teemadel, valdab seejuures teemadega seotud termineid;

	oskab edastada informatsiooni sidusalt ja loogiliselt nii kirjalikult kui ka suuliselt.
Hindamine	Kursus on arvestuslik. Arvestuse aluseks on: - tundidest aktiivne osavõtt (puududa võib 2 tunnist). Rohkemate puudumiste korral kursuse lõpus test kursuse materjali peale, mis tuleb sooritada vähemalt 50% ulatuses; - tundides antud tööülesannete lahendamine iseseisvalt, paaris- või gruppitööna; - kursuse materjalidest koostatud õpimapi hindamine (A/MA skaalal - tunnis jooksvalt tehtav ning kontrollitav kursuse lõpus); - ühe populaarteadusliku raamatu peatüki ülevaate tegemine ja esitlemine (õpetaja jaotatud raamatu materjalide alusel); - Eesti Tervisemuuseumi ühine külastus. Külastusel mitteosalemisel tuleb leida muuseumisse minekuks sobilik aeg ning täita ülesanne.
Õppekirjandus	Jaotmaterjalid