

Helsingin lukiolaiset perehtyvät XR:n

Metropolia järjesti syksyllä 2019 ensimmäisen lukiolaisille suunnatun XR-kurssin. Kurssille osallistui yhteensä parikymmentä lukiolaista eri Helsingin kaupungin lukiosta. Kurssilaiset perehtyivät virtuaalisen (VR), yhdistetyn (MR) ja laajennetun (AR) todellisuuden sovelluksiin sekä grafiikka- ja pelimoottoriohjelmiin. Lisäksi kurssilla tutustuttiin Arabian kampuksen tiloihin ja kampuksen tarjoamiin jatko-opintomahdollisuuksiin. Korkeakouluyhteistyömallin luominen Helsinkiin -hanke mahdollisti lukiolaisten osallistumisen kurssille Helsingin kaupungin puolesta.



Kuva 1 VR-lasit.

Tavoitteet

Kurssin tavoitteena oli tutustuttaa opiskelijat XR-tekнологiaan ja sen sovellusaloihin sekä opetella virtuaalitodellisuuden (VR) ja laajennetun todellisuuden (AR) sovellusten tekemisen alkeet Blender 3D-ohjelmaa ja Unity pelimoottoria hyödyntäen.

Kurssin sisältö

Metropolia järjesti syksyllä 2019 ensimmäisen lukiolaisille suunnatun XR-kurssin. Kurssille osallistui yhteensä parikymmentä lukiolaista eri Helsingin kaupungin lukiosta. Kurssilaiset

perehtyivät virtuaalisen (VR), yhdistetyn (MR) ja laajennetun (AR) todellisuuden sovelluksiin sekä grafiikka- ja pelimoottoriohjelmiin. Lisäksi kurssilla tutustuttiin Arabian kampuksen tiloihin ja kampuksen tarjoamiin jatko-opintomahdollisuuksiin.

Kurssikerrat olivat kerran viikossa klo 15.30–17.30 välillä Metropolian Arabian kampuksella 9 viikon ajan.



Kuva 2 Opiskelijat testaamassa VR-laseja.



Kuva 3 VR-lasien testaamista.

Korkeakouluyhteistyö

Kurssi järjestettiin Metropolian Arabian kampuksella ja sitä opetti Metropolian lehtori Ale Torkkel.

Arviointi

Lukiolaiset saivat kurssista suoritusmerkinnän ja lukiokurssin. Suoritukset tallentuivat myös Metropolian kurssirekisteriin odottamaan mahdollisia jatko-opintoja.

Plussat

Kurssille saatiin koottua juuri tästä aiheesta kiinnostuneita opiskelijoita useasta eri kaupungin lukiosta.

Lukiolaisia kiinnosti kurssilla erityisesti 3D-grafiikka ja pelimoottoriohjelmat. Kurssilaiset opivat perusteita mm. Blender- ja Unity-ohjelmista.

Lukiolaiset kokivat Arabian kampuksen viihtyisäksi ja kurssipaikka toi mukavaa vaihtelua lukio-opiskeluun.

Lukiolaisten palautetta kurssista:

”Kurssi avaa aiheen lisäksi samalla metropoliaa opiskelupaikkana ja kurssi on hyödyllinen niille, jotka harkitsevat hakevansa alalle tai metropoliaan”

”Kurssilla ei tarvitse olla aikaisempaa kokemusta eli jos aihe kiinnostaa kurssilla pärjää hyvin.”

Kehitettävää ja jatkoideat

Arabian kampukselle siirtyminen eri puolilta kaupunkia aiheutti haasteita opiskelijoille.

Kurssi sijoittui myös kahden jakson ajalle, joten muiden opintojen päällekkäisyys vaikeutti osallistumista kurssille. Lukiolaisten päivistä tuli myös pitkiä, koska kurssi alkoi torstaina klo 15.30, jolloin kurssilaiset olivat jo usein väsyneitä pitkästä opiskeluviiikosta. Ratkaisuna näihin ongelmiin voisi kokeilla esim. kurssin osittaista suorittamista etäyhteyksin.

Ota yhteyttä

Helsingin kaupunki / Korkeakouluyhteistyömallin luominen Helsinkiin
