

MERIKARVIAN LUKIO 2024 – 2025



REHTORIN SANAT

Gaudeamus Igitur

Perinteisesti lukion päätösjuhla päättyy tuohon otsikon ylistyslauluun nuorille, opettajille ja akatemialle. Samalla se tuo uskoa siihen, että elämä kantaa. Aina, kun ylioppilas kuulee tuon sävelmän, hän muistaa oman valmistumisensa. Lukiossamme kuten muissakin lukioissa asiat menevät lähestulkoon samaan tahtiin. Ylioppilaskirjoitukset pitävät opettajat kiireisinä ja viimeisen vuosikurssin työn touhussa sekä syksyllä että keväällä. Lisäksi perinteiset juhlat ja tapahtumat kuuluvat luonnollisena osana arkeen. Vanhojen tansseissa pääsemme nauttimaan eleganssista ja penkkarit ovat täynnä naurua ja riemua abiturienttien juhliessa lukuvuotensa päättymistä.

Koska lukiomme erityisinä painopistealueina ovat yrittäjäyys ja kansainvälisyys, niin olemme olleet aktiivisesti mukana useassa kansainvälisyyshankkeessa. Hankkeet ovat avartaneet opiskelijoidemme maailmankuvaa ja tuoneet uusia ystäviä eri puolilta maailmaa. Japanihanke, joka alkoi lukuvuonna 22–23, on jatkunut myös tänä lukuvuonna temaattisen opintokurssin myötä etäyhteydellä Japanissa olevan koulun kanssa. Opettajina ovat toimineet Susanna Kyösti ja Koyuki Mukai Osakasta.

Kansainvälisyysshanke Erasmus+ nimeltään *Yhteyksiä Eurooppaan 2025* toteutettiin yhteistyössä Torinon seudulla Giavenossa sijaitsevan italialaisen lukion IISS Blaise Pascal kanssa. Lisäksi saimme myös katalonialaisia opettajia tutustumaan lukioomme Erasmus+ henkilöstöliikkuvuushankkeen myötä. Hankkeen ideana on vaihtaa tietoa eri maiden koulujärjestelmästä. On ollut todella mielenkiintoista keskustella ja vaihtaa ajatuksia sekä huomata, että nuoret ovat kuitenkin pohjimmiltaan samanlaisia asuvatpa he missä päin maailmaa tahansa. Näiden hankkeiden myötä on opittu paljon uutta, kehitetty kielitaitoa ja opittu ymmärtämään paremmin eri kulttuureja. Kiitos teille kaikille, jotka olette osallistuneet näihin hankkeisiin ja tehneet niistä menestyksekkäitä.

Tänä vuonna on osallistuttu aktiivisesti myös 100lukiossa vahvaksi -hankkeeseen. Hankkeen tarkoitus on ollut vahvistaa oppimisen tukea lukioissa, lisätä lukioiden välistä yhteistyötä ja edistää hyviä tuen käytänteitä. Hankerahoituksella palkattiin kolme erityisopettajaa, jotka kiersivät lukioissa antamassa tukea ja myös opettamassa. Hankkeessa oli mukana kymmenen Satakunnan lukiokoulutuksen järjestäjää.

Kansainvälisiä opiskelijoita saimme lisää. He ovat jo osa kouluyhteisöämme, johon kuuluu monikulttuurinen näkökulma. Nämä opiskelijat ovat myös merkittävä osa koulumme kansainvälisyyttä ja toivon, että heidän aikansa täällä on kaikin puolin antoisaa. Opiskelijat ovat myös itse opiskelijakunnan voimin järjestäneet lukuvuoden aikana erilaisia tapahtumia.

Kahdesti vuodessa järjestetyt ylioppilaskirjoitukset ovat tänäkin lukuvuonna vaatineet paljon ahkeruutta ja sitoutumista. Haluan onnitella kaikkia teitä kirjoittaneita, jotka olette uurastaneet näiden kokeiden parissa. Teidän työnne ja saavutuksenne ovat merkittäviä askeleita kohti tulevaisuuden tavoitteitanne.

Kiitän lukion henkilökuntaa ja erityisesti koulusihteeriä erinomaisesta työstä yhteiseksi hyväksi.

Merikarvia 26.5.2025
Marja Kallio, rehtori

Koulun nimi: Merikarvian lukio
Postiosoite: Antintie 9, 29900 Merikarvia
Koulutuksen järjestäjä: Merikarvian kunta

SIVISTYSLAUTAKUNTA

Koski Pasi, puheenjohtaja
Luotonen Mari, varapuheenjohtaja
Saag Michael, jäsen
Setälä Ahti, jäsen
Koivutalo Eerika, jäsen
Norrgård Sari, jäsen
Mikkola Jarmo, jäsen
Heikkilä Marika, jäsen
Forss Leo, jäsen

Aalto Tommi, sivistysjohtaja, sivistyslautakunnan esittelijä ja sihteeri
1.9.2024 alkaen
Aaltonen Eetu, hyvinvointipäällikkö, sivistysjohtajan sijainen
9.5.2024 – 1.9.2024

TYÖAIKA

Lukuvuosi alkoi 8.8.2024 ja päättyi 31.5.2025.
Työpäiviä oli syyslukukaudella 91 ja kevätlukukaudella 96, yhteensä 187.
Syksyn YO-kirjoitukset 16.9.–2.10.
Syysloma 21.10.–27.10.
Joululoma 21.12.2024–6.1.2025
Abien varsinainen koulutyö päättyi 5.2.
Talviloma 17.2.–23.2.
Kevään YO-kirjoitukset 11.–28.3.
Pääsiäisloma 18.4.–21.4.

Päivittäinen työ on alkanut klo 8.45, ja päättynyt klo 13.15, 14.45 tai 16.00.
Kouluruokailu on lukiolaisilla ollut klo 11.35–12.00.

OPISKELUJAKSOT

Lukuvuoden opiskelujaksot

1. jakso	8.8.–1.10.2024
2. jakso	2.10.–28.11.2024
3. jakso	29.11.2024–5.2.2025
4. jakso	6.2.–4.4.2025
5. jakso	5.4.–31.5.2025

OPETTAJAT

Rehtori

Kallio Marja, FM, rehtori 15.01.2024

Lukion opettajat

Helenius Jani, FM, lehtori, puh. 044 7246 474, matematiikka, fysiikka, tietotekniikka

Lukion ja yläkoulun yhteiset opettajat

Holmas Johan K., FM/VTM, ma. lehtori 1.8.2024–31.7.2025, puh. 044 7246 424, uskonto, psykologia, filosofia, elämänskatsomustieto

Kekki Hermann, YTM, lehtori, puh. 044 7246 475, uskonto, psykologia, filosofia, elämänskatsomustieto, virkavapaalla 1.8.2024–31.7.2025

Monnonen Anne, FM, lehtori, puh. 044 7246 496, matematiikka, kemia

Sivula Fanni, FM, lehtori, puh. 044 7246 477, äidinkieli ja kirjallisuus, ilmaisutaito

Varheensalo Anne-Mari, FM ja KTM, lehtori, puh. 044 7246 491, englanti

Vuorela Säde, FM, lehtori, puh. 044 7246 493, ruotsi

Yläkoulun ja lukion yhteiset opettajat

Ala-Aho Juha, FM, lehtori, puh. 044 7246 473, matematiikka

Cleve Kukka-Maaria, FM, lehtori, puh. 044 7246 487, S2

Korkiakoski Tiina, FM, lehtori, puh. 044 7246 476, biologia, maantiede

Sirén Timo, FM, lehtori, puh. 044 7246 489, historia, yhteiskuntaoppi

Tuntiopettajat

Aaltonen Enni, terveystieto, puh. 044 7246 330

Jauhiainen Timo, muusikko, puh. 044 7246 499, musiikki, musiikkidiplomit

Lindholm Henri, FM, puh. 044 7246 486, saksa

Lähteenmäki Iita, pt. tuntiopettaja 1.8.–31.12.2024, liikunta ja 1.1.–31.5.2025 kotitalous, puh. 044 7246 481

Kyösti Susanna, FM, puh. 044 7246 483, opinto-ohjaus, yrittäjyys

Pulkkinen Emma, LitM, puh. 044 7246 481, liikunta, liikuntadiplomit. Sijaisena

Soininen Jonna, KM, pt. tuntiopettaja 1.8.2024–31.5.2025, kuvataide, kuvataidediplomit, puh. 044 7246 433

Syrén Charlotta, KM, pt. tuntiopettaja, kuvataide, kuvataidediplomit, virkavapaalla 1.8.2024–31.5.2025

Zitron Jussi, KM, neuropsykiatrinen valmentaja, puh. 044 7246 497, erityisopetus

MUU HENKILÖKUNTA

Venho Päivi, koulusihteeri, koulukeskus, puh. 044 7246 450

Ylineva Niina, koulutoimen toimistosihteeri, puh. 044 7246 326

Oppilashuolto

Luoma Kirsi puh. 044 7246 467, koulukuraattori

Lehtisaari Tuula puh. 044 701 4509, kouluterveydenhoitaja

Alm Laura, puh. 044 701 9700, psykiatrinen sairaanhoitaja

Teknisen osaston alaiset:

Kärkkäinen Timo, puh. 044 7246 382, laitospies

Cederlöf Toni, puh. 044 7246 428

Puhtauspalvelut

Alinen Helena, laitoshuoltaja

Viikilä Sari, laitoshuoltaja

Toivonen Lucie, laitoshuoltaja, sijainen

Lounasvaara Maija, laitoshuoltaja

Ollila Johanna, laitoshuoltaja, sijainen

Ravintopalvelut

Huhtanen Riitta, ravitsemistyönjohtaja

Hietasalo Tuula, ruokapalvelutyöntekijä

Lehtimäki Pirkko, ruokapalvelutyöntekijä

Ollila Johanna, ruokapalvelutyöntekijä

Paasikoski-Viljanen Eerika, keittäjä

Pihlajamäki Päivi, apulainen

Nauha Ritva, puh. 044 7246 392, palvelupäällikkö

LUKIO-OPETUKSEN KEHITTYMINEN MERIKARVIALLA

1920	Merikarvian yhteiskoulun perustaminen
1937	Yhteiskoulurakennuksen valmistuminen
1956	Ensimmäisen lisärakennuksen valmistuminen
1958	Toisen lisärakennuksen valmistuminen
1958	Yliopistoon johtavan oppikoulun perustaminen
1961	Ensimmäisten ylioppilaiden valmistuminen
1972	Merikarvian kunnan omistukseen siirtyminen
1976	Merikarvian lukion perustaminen
1982	Kurssimuotoisen lukion alkaminen
1987	Lukiorakennuksen valmistuminen
1995	Siirtyminen luokattomaan opiskeluun
2006	Verkko-opetuksen aloittaminen yhteistyössä Honkajoen, Kankaanpään, Lavian ja Pomarkun lukioden kanssa
2008	Siirtyminen 75 minuutin oppitunteihin
2010	Lukion aloittaville opiskelijoille kannettavat tietokoneet
2012	Kaikilla opiskelijoilla kunnan kustantamat kannettavat tietokoneet käytössään
2012	Lukion aloittaville opiskelijoille kunnan kustantamat oppikirjat
2015	Sähköisten yo-kirjoitusten testaaminen
2016	Syyslukukauden alusta uusi opetussuunnitelma (LOPS) voimaan ja osa yo-kirjoituksista sähköisenä
2018	Lukion aulan laajennus ja samalla teknisen luokan saneeraus valmistui. Kansainväliseen digitaaliseen start up- yrittäjyyshanke Digi Youthiin osallistuminen
2019	Kevään yo-kirjoituksissa kaikki kokeet olivat sähköisiä
2019	Syksyllä lukuvuoden alkaessa koulustamme tuli kengätön koulu. Ulkokengät riisuttiin heti ulko-ovella.
2020	18.3.2020 kaikki Suomen koulut siirtyivät etäopetukseen koronaepidemian vuoksi. Lukion osalta etäopetus kesti lukukauden 2019–2020 loppuun. Päättäjäiset ja ylioppilaiden lakitus siirtyi syksyyn. Lakitusjuhla pidettiin Rysällä la 29.8.2020, yleisörajoitukset huomioon ottaen.
2021	Koronan jyllätessä lukio siirtyi etäopetukseen 8.-28.3.2021. Kevään ylioppilaskirjoitukset pidettiin normaalisti.
2021	Syksyllä koulukeskus vaihtoi oppilastietojärjestelmän Helmestä Wilmaan.
2022	Keväällä lukion pitkäaikainen rehtori Pasi Koski jäi eläkkeelle. Fysiikan, kemian ja biologian luokkien remontit valmistuivat.
2023	Syksyllä saapuivat ensimmäiset 8 kansainvälistä opiskelijaa. Syksyllä koulukeskukselle laadittiin kokonaan uusi, kaikki kouluasteet kattava ja yhteistyötä hyvinvointialueen kanssa määrittävä koulutuksen järjestäjän opiskeluhoitosuunnitelma.
2024	Koulukeskuksen opiskelijamäärän kasvaessa E-luokan viereen alettiin rakentamaan uutta opetustilaa. Lukion ja yhteiskoulun uutena rehtorina aloitti 15.1. Marja Kallio. Nimikilpailun perusteella valitut luokkien uudet nimet otettiin käyttöön lukuvuoden 2024–2025 alussa.

Opiskelijamäärät 31.5.2025

Opetusryhmä 22:1	Ryhmänohjaaja Anne-Mari Varheensalo	14
Opetusryhmä 22:2	Ryhmänohjaaja Timo Jauhiainen	13
Opetusryhmä 23:1	Ryhmänohjaaja Säde Vuorela	13
Opetusryhmä 23:2	Ryhmänohjaaja Fanni Sivula	14
Opetusryhmä 24:1	Ryhmänohjaaja Jani Helenius	17
Opetusryhmä 24:2	Ryhmänohjaaja Anne Monnonen	21

Ylioppilastutkinto

Syksyn 2024 ylioppilaskirjoituksiin Merikarvian lukiossa ilmoittautui 25 kirjoittajaa. Kaikki olivat tutkinnon hajauttajia tai arvosanan korottajia.

Kevään 2025 ylioppilastutkintoon ilmoittautui 41 kirjoittajaa, joista tutkinnon hajauttajia tai arvosanan korottajia oli 18.

Keväällä valmistui 21 ylioppilasta, heistä nimensä julkaistavaksi antoivat:

Gressmann Ada
Haapakoski Ilona
Haapalainen Helmeri
Hakala Veera
Holma Eelis
Koskinen Julia
Lehtisaari Lauri
Lemmenranta Kasper
Mikkola Enni-Olivia
Mikkola Siiri
Myllykallio Mette-Maria
Nurminen Jessica
Nygård Ruusu
Peltoniemi Perla
Riihiaho Sanni
Salmi Veera
Savala Iida-Maria

LUKUVUODEN TAPAHTUMIA

Syksy 2024

16.8. Lukion ykkösten ryhmäytymispäivä Porissa

21.8. Lukion futisturnaus

Perinteinen lukion ohjausryhmien välinen futisturnaus pelattiin keskiviikkoiltapäivällä 21.8. Kamppailu voitosta oli tiukkaa taistelua. Lukion jalkapalloherruuden vei OR 23:2. Onnea voittajille!



Turnaukseen osallistui myös opettajien joukkue.



30.8. Koulukuvaus

2.9. Taksvärkkipäivä

3.10. Suomen lukiolaisten liiton edustajien vierailu

7.10. Sivistysjohtoa vieraana koululla Kansainvälisenä opettajien päivänä

4.11. Lukion kuukauden vieras

Kuukauden vieraaksi saapui FT Kimmo Ahonen Porin yliopistokeskuksesta. Hän piti lukiolaisille mielenkiintoisen luennon Yhdysvaltojen presidentinvaalien historiasta ja nykyisyydestä. Esitelmän aikana luotiin katsaus Yhdysvaltojen poliittiseen järjestelmään, presidentinvaalien historiaan sekä erityisesti syksyn 2024 vaalikamppailuun, jota Ahonen vertasi osuvasti amerikkalaiseen showpainiin.



7.11. Korkeakoulupäivä Vaasassa

Opiskelijat pääsivät tutustumaan Vaasan yliopistoon ja Vaasan ammattikorkeakouluun oppilaitosten järjestämänä kampuspäivänä.



5.12. Itsenäisyysjuhla

Itsenäisyyspäivää vietettiin jo torstaina 5.12. Koko koulukeskuksen väki kokoontui heti aamulla koulun pihalle yhteiseen lipunnostoon. Itsenäistä Suomea juhlistettiin juhlapuheella, kuohuvalla juomalla ja leivoksilla sekä musiikkiesityksin.



19.12. Lukion oppilaskunnan pikkujoulut

20.12. Joulujuhla

Lukion ja yhteiskoulun yhteinen joulujuhla järjestettiin perjantai-aamupäivällä. Paikkana oli tilaisuutta varten tunnelmalliseksi koristeltu alakoulun sali. Saimme nauttia upeista musiikkiesityksistä, kirjallisuudesta ja taiteesta. Kiitokset tunnelmallisen juhlan järjestämisestä juhlatiimille ja tietenkin kaikille esiintyjille!



Kuvat: Sanni Asmala

Kevät 2025

27.1. Lukion sählyturnaus

6.2. Penkkarit

Abiturientit saivat lähes kolmivuotisen urakkansa päätökseen ja sen kunniaksi he järjestivät lukion aulassa muille lukiolaisille hauskaa ohjelmaa. Tänä vuonna pukeutumisen teemana olivat satuhahmot. Asut olivatkin upeita ja joukosta löytyi mm. Punahilkka, Nukkumatti, Ti-Ti Nalle, Tiivi-Taavi sekä monia muita tuttuja. Abishow'n jälkeen suunnattiin penkkariajelulle ja vierailtiin sekä ylä- että alakoulussa, kuten myös päiväkodissa.





Penkkaritunnelmaa sekä sisällä että ulkona.



14.2. Vanhojen tanssit

Vanhojen tanssit pidettiin Rysällä. Tilaisuuden yleisönä oli koko koulukeskuksen oppilaat ja opiskelijat.

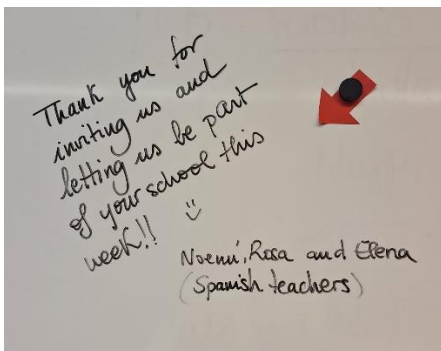


21.11.–27.11.2024 Kansainvälisiä vieraita lukiolla

Marraskuussa saimme lukion Erasmus+ -yhteistyön kautta vieraiksi kolme opettajaa Espanjan Kataloniassa sijaitsevasta yhteistyökoulusta Institut d'Altafullasta. Viikon mittaisen job shadowing-jakson aikana kansainväliset vieraat osallistuivat oppitunneille ja tutustuivat muutenkin suomalaisen koulukampuksen toimintaan. Samalla myös Merikarvian lukion opiskelijoille, yhteiskoulun oppilaille ja koko henkilöstölle tarjoutui tilaisuus saada käytännön kokemusta kansainvälisestä yhteistyöstä, treenata käytännön kielitaitoa ja käydä mielenkiintoisia keskusteluja espanjalaisten ja suomalaisten koulujen eroista ja yhtäläisyyksistä sekä vaihtaa yleisemminkin ajatuksia maailman menosta ja eri puolilla Eurooppaa ajankohtaiseksi koetuista asioista.



Kuva: katalonialaiset opettajat tutustumassa rehtorin opastuksella suomalaisissa kouluissa käytettäviin hallinnon ohjelmistotyökaluihin.



13.3. Lukion hissanryhmän retki Turkuun

Lukion Suomen historian syventävän opintojakson opiskelijat suuntasivat 13.3.2025 perinteiselle opintoretkelle Turkuun. Turun yliopiston Suomen historian laitosta esitteli yliopistolehtori Jarkko Keskinen. Samalla tutustuimme yliopiston kampukseen ja opiskelijaravintolaan. Retkellä vierailtiin myös vanhan suurtorin ympäristössä, Turun tuomiokirkossa ja Turun keskiaikaisessa linnassa tutustumassa Suomen historiaan.



17.3. Italialaiset vieraana koko viikon

6.4.–13.4. Lukion ykköset Italiassa

16.5. Lukioiden välinen pesisturnaus

30.5. Lukion pesis

31.5. Kevätjuhla vapaa-aikakeskus Rysällä



KANSAINVÄLISIÄ OPISKELIJOITA

Syksystä 2023 lähtien Merikarvian lukiossa on opiskellut kansainvälisen Finest Future -yhteistyön kautta Suomeen saapuneita opiskelijoita. Finest Future -verkostoon on liittynyt mukaan jo yli 60 suomalaista lukiota. Ajatuksena on tarjota tyhjäksi jääviä opiskelupaikkoja muista maista kotoisin oleville nuorille. Taustalla on Suomessa ja koko Euroopassa pitkään jatkunut nuorten ikäluokkien pieneneminen, joka alkaa näkyä lukioissa sekä kohta korkeakouluissa ja myös työelämässä ongelmina osaavan työvoiman saatavuudessa. FF-yhteistyöllä pyritään ratkaisemaan näitä ongelmia antamalla tietoa vapaista opiskelupaikoista myös kansainvälisesti.

Suomalainen lukiokoulutus on laadukasta, ja sen arvo tunnustetaan laajalti myös maailmalla. Oman haasteensa muodostaa aluksi suomen kieli, sillä ulkomailta tulevat opiskelijat aloittavat lukio-opintonsa tavallisessa suomenkielisessä opinto-ohjelmassa. Opetus oppimateriaaleineen on siis tavanomaiseen tapaan suomeksi. Finest Future on ratkaissut kieliongelman järjestämällä suomen kielen opetusta opiskelijoille ympäri maailmaa. Kun Suomessa opiskelusta kiinnostuneet nuoret ovat suorittaneet kieliopintoja B1.1. tasolle saakka ja osoittaneet hallitsevansa suomen kielen riittävän hyvin, he voivat hakea opiskelupaikkaa. Suomalaisen lukiokoulutuksen käyneistä opiskelijoista saadaan näin maahamme kielitaitoisia nuoria osaajia, joita täällä jatkossa tarvitaan.

Merikarvian lukion oppimisympäristöihin kansainväliset opiskelijat sopivat hyvin, onhan koulun yhtenä painotuksena kansainvälisyys ja vapaita opiskelupaikkojakin on. Opiskelijat tuovat lukioomme moninaisuutta ja vahvistavat monin tavoin koko kouluyhteisöä. Hyvien kokemusten myötä yhteistyötä on ollut helppo jatkaa. Tällä hetkellä kansainvälisiä opiskelijoita on 20 ja he ovat kotoisin esim. Kiinasta, Myanmarista, Tansaniasta sekä Vietnamista. Saamme koko ajan uusia hakemuksia opinnoista kiinnostuneilta useista maista myös yhteishaun kautta. Ensi syksynäkin Merikarvian lukiossa aloittaa uusia kansainvälisiä opiskelijoita. Toivotamme heidät, kuten kaikki muutkin uudet opiskelijamme lämpimästi tervetulleeksi ja aloittamaan kanssamme syksyllä uutta lukuvuotta!





Merikarvian lukion kansainvälisyyshankkeessa suunnattiin lukuvuonna 2024 – 2025 Italiaan, jossa yhteistyökouluna on Torinon seudulla Giavenossa sijaitseva italialainen lukio IISS Blaise Pascal. Hankkeeseen osallistui 32 Merikarvian lukion opiskelijaa sekä 43 italialaisen lukion opiskelijaa.

Tavoitteena oli vahvistaa opiskelijoiden käsitystä itsestään eurooppalaisina, sekä Euroopan asemasta osana globaalia maailmaa. Tavoitteena oli samalla antaa käytännön kokemusta kansainvälisestä yhteistyöstä sekä kehittää osallistujien yhteistyö-, kommunikointi, digi- ja projektityöskentelyn taitoja. Eurooppalaisuutta käsiteltiin laajasti ja monipuolisesti. Hankkeen teemat heijastuivat myös ajasta, jota elämme. Aikaa on leimannut koronapandemia, ilmastonmuutos, energiakriisi sekä Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan. Hanke antoi opiskelijoille mahdollisuuden yhdessä työstää kokemuksia eurooppalaisuudesta tässä ja nyt. Yhteistyökoulu oli valittu hankkeen tavoitteita tukien maasta, joka on Suomen tavoin osa Euroopan Unionia, mutta sijainniltaan toisella puolen Eurooppaa. Merikarvian lukion opiskelijat saivat hankkeesta suorituksena opintojakson kansainvälisyys 2 (KV2, 2op). Hankkeen toteuttamisen mahdollisti Euroopan Unionin Erasmus+ ohjelmasta saatu tuki (KA1, Key Action 1 liikkuvuushanke).

KV-hankkeesta voit lukea enemmän Merikarvian lukion kotisivuilta osoitteesta:

<https://sites.google.com/edumerikarvia.fi/yhteyksia-eurooppaan-24-25>.



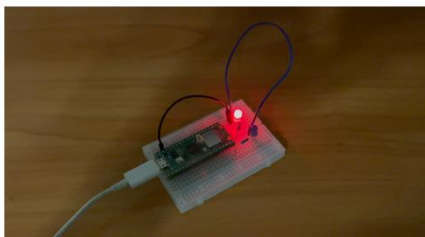
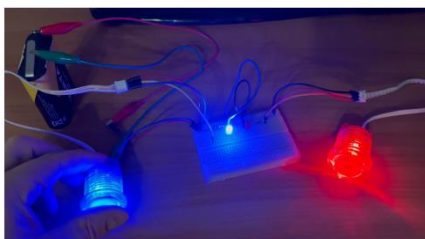
Temaattisia opintoja: TO2 – Teknologian mahdollisuudet



TO2 – opintojaksolla tehty projektityö: Flipperi!

Yhdessä muutama vuosi sitten peruskorjatun teknisen työn siiven kanssa luonnontieteiden uusitut tilat tarjoavat Merikarvian koulukeskuksella erinomaiset oppimisympäristöt myös teknologiaopetukseen, sekä kansainvälisesti suurta huomiota saaneeseen luonnontiedettä, teknologiaa, matematiikkaa ja luovaa taiteellista osaamista yhdistävään STEAM-pedagogiikkaan.

Yhtenä hyvänä esimerkkinä tällaisesta työtavasta on Merikarvian lukion opetussuunnitelmassa oleva temaattinen opintojakso **TO2 - teknologian mahdollisuudet** (2op). Kevään 2025 valinnaiselle opintojaksolle osallistui 12 opiskelijaa, joiden kanssa opiskeltiin teknologiaa STEAM-pedagogiikan ja MAKER-kulttuurin hengessä käytännönläheisesti ja projektilähtöisesti työskennellen.



OneDrive - lämpötilasensorin käyttö ja ulkoisen ledin ohjaus mikrokontro

```
View Tools Macros Configure Window Help

tehtävä_4_lämpötilasensorin_käyttö... X

import time
import board
import digitalio

import microcontroller

led = digitalio.DigitalInOut(board.GP15)
led.direction = digitalio.Direction.OUTPUT

while True:
    led.value = True

    print(microcontroller.cpu.temperature)

    time.sleep(0.5)
    led.value = False
    time.sleep(0.5)
```

Opintojakson aikana opittiin ja saatiin käytännön kokemusta tietokoneista ja käyttöjärjestelmistä, analogia- ja digitaalielektroniikasta, elektronisista ja sähkömekaanisista komponenteista, ohjelmoitavasta elektroniikasta, mikrokontrollereista ja ohjelmoinnista.

Joka toinen vuosi toteutettavan TO2-opintojakson tavoitteena on antaa teknologiasta ja sen mahdollisuuksista kiinnostuneelle lukiolaiselle tilaisuus oppia ja soveltaa tietoja monenlaisista teknologioista ja mahdollisesti tilanteen mukaan myös muiden oppiaineiden osaamista projekteissaan yhdistellen, hyödyntäen ja soveltaen. Kurssilla saa käytännönläheisestä perustietoa ja osaamista mm. analogia- ja digitaalelektronikasta, ohjelmoinnista, elektronisista ja sähkömekaanisista komponenteista, sensoreista, tietokoneista sekä nykyaikaisista suunnittelu-, valmistus- ja työstömenetelmistä kuten 3D-mallinnuksesta tai CAD-ohjelmistoista, 3D-tulostuksesta ja laserleikkauksesta. Ne ovat usein hyvin käyttökelpoisia varsinkin tuotekehitysprojekteissa tarvittavien prototyyppien rakentamisessa ja testaamisessa.

Tämän lukuvuoden opintojaksolla opittua sovellettiin käytäntöön valitsemalla harjoitustyönä toteutukseen flipperiprojekti. Siinä hyödynnettiin vanhojen käytöstä poistettujen tietokoneiden osia, niiden ympärille itse suunniteltua puuosista rakennettua kotelointia sekä pelimekaniikkaa ja kontroleja varten itse ohjelmoidulla Raspberry Pi Pico-mikrokontrollerilla hallittavia omien suunnitelmien mukaan tehtyjä arcade-painikesysteemeitä. Valmiin standalone-tyyliin pelkillä arcade-napeilla toimivan pelikonsolin viimeistelemiseksi tarvittiin syvempiä tietoja myös Windows-käyttöjärjestelmän komentorivistä, skripteistä ja rekisteristä.



Erityisiä esitietovaatimuksia TO2-opintojaksolle osallistumiseen ei ole, eikä aiempaa kokemusta elektronikasta tai ohjelmoinnista edellytetä. Kurssilla opastetaan ohjelmoinnin alkeissa ja komponenttien käytössä tarvittaessa hyvinkin perusasioista lähtien, joten sen yhteydessä on erinomainen tilaisuus päästä tutustumaan niiden maailmaan ja oppia ymmärtämään miten kaikki oikein toimii. Edistyneemmille ja asioista jo valmiiksi paljon tietäville opiskelijoille projektityyppinen työtapaa antaa toisaalta paljon tilaa myös omien ideoiden kokeilulle ja kehittelylle. Lähtötasosta riippumatta projektin edetessä tulee aina vastaan ongelmanratkaisukykyä ja tutkivan oppimisen taitoja kehittäviä pulmia sekä teknisiä ongelmia jotka voi usein ratkaista monenlaisillakin eri tavoilla. Insinööriyössä ja järjestelmäsuunnittelussa onkin yhtenä elementtinä kyky oppia tunnistamaan olennaisia asioita, määrittelemään ratkaisulta haluttavia ominaisuuksia, niille asetettavia vaatimuksia ja etsimään sitten tapa tehdä asia parhaalla tavalla, turvallisuuskäsitteet huomioiden, kustannustehokkaasti ja toimintavarmasti. Valmiin ratkaisun on toki oltava muutenkin tyylikäs ja onnistunut, niin että sekä suunnittelija että käyttäjä voivat olla siihen tyytyväisiä!



Projektityönä suunnittelun ja pitkälti kierrätysosista rakennetun flipperin toteuttamisessa tarvittiin myös mekaniikkasuunnittelua ja käden taitoja. Hyödynsimme osien valmistamisessa käsityökalujen lisäksi 3D-tulostinta ja laserleikkaustakin, joita varten tarvittiin mittatarkkojen piirustusten tekemiseen sopivia tietokoneohjelmia ja ensin tuki myös niiden käytön harjoittelua.

Yleisesti ottaen nykyaikaisessa yhteiskunnassa teknologian sekä innovatiivisen ja luovan tuotekehityksen osaajia tarvittaisiin jatkuvasti lisää. Heille olisi tarvetta myös suomalaisessa teknologiateollisuudessa ja tutkimuslaitoksissa. Opiskelu- sekä työmahdollisuudet ovat toisaalta tieteellistä ja teknistä osaamista, luovan työskentelyn ja projektinhallinnan taitoja sekä poikkitieteellistä ongelmanratkaisun ja tuotekehityksen lähestymistapaa hyvin hallitseville myös kansainvälisesti todella monipuolisia.

TO2-teknologiateemaopintojakso on erinomainen tilaisuus kehittää näitä tietoja ja taitoja. Kun mukaan opintoihin yhdistää vielä lukiomme opintotarjottimelta tietotekniikan kurssit digitaalinen media, sekä ohjelmointi, niin lukio opintojen aikana onkin jo ollut tilaisuus kartuttaa melkoinen määrä hyvin käyttökelpoista osaamista. Usein harjoitustyönä työstettäviä projekteja on mahdollista tehdä myös yhdessä, jolloin kehittyvät myös yhteistyö- ja tiimityöskentelyn taidot. Eikä opiskelu ole edes tuntunut pänttämiseltä, kun käytännönläheinen työskentely on samalla toiminut hyvänä vastapainona tavanomaisille lukiokursseille!

MERIKARVIAN LUKIO WORKS



2025

OPISKELIJAKUNTA 2024-2025

Sorvala Luka puheenjohtaja

Santti Miika varapuheenjohtaja

Sengström Senja sihteeri

Arvola Antti talousvastaava

Majuri Eedit tapahtuma- ja tiedotusvastaava

Laine Anni, Wang Kevin ja Aalto Henri tapahtumavastaavat

Opiskelijakunnan ohjaajana toimi lehtori Timo Sirén.

Opiskelijakunnan terveiset:

Lukuvuoden aikana opiskelijakunta on järjestänyt monipuolisia tapahtumia, jotka ovat tuoneet iloa ja vaihtelua koulun arkeen. Perinteinen kolmiottelu sai jälleen jatkoa: syksyllä pelasimme jalkapalloa, kevättalvella järjestettiin sählyottelu ja lukuvuoden päätteeksi nautimme pesäpallopeleistä. Lisäksi saimme ilon järjestää lukioiden välisen pesäpalloturnauksen, johon osallistuivat Merikarvian ja Pomarkun lukiot, sekä lisäksi Merikarvian yläkoulu.

Arjen piristykseksi järjestimme myös erilaisia teemapäiviä, kuten Pyjamapäivän ja Pukeudu vastakkaiseksi sukupuoleksi -päivän. Joulun alla kokoonnuimme viettämään tunnelmallista pikkujoulua glögin ja piparien kera, ja katselimme yhdessä juuri julkaistun jouluelokuvan.

Kaikki nämä tapahtumat ovat tarjonneet mahdollisuuden yhteiseen tekemiseen, hauskanpitoon ja yhteishengen vahvistamiseen. Niiden toteuttaminen on vaatinut aktiivista tiimityötä opiskelijakunnalta sekä hyvää yhteistyötä opettajien kanssa.

– Luka, opiskelijakunnan hallituksen puolesta

LUKION STIPENDIT KEVÄT 2025

Merikarvian yhteiskoulun stipendirahastosta opintomenestyksestä 50 €

Helmeri Haapalainen

Anni ja Väinö Raitalan muistorahastosta, autoilija Vihtori Ojalan muistorahastosta ja rehtori Leila Säynäjärven stipendirahastosta opintomenestyksestä 75 €

Ilona Haapakoski, Eelis Holma ja Siiri Ojamo

Kansainvälisyysstipendi, aktiivisuus kv-hankkeessa 50 €

Eedit Majuri, Sanni Asmala ja Jay Tran

Oppilaskunnan tunnustusstipendit 50 €

Artturi Erkkilä ja Valtteri Pulkkinen

Lions Club Merikarvia opintomenestyksestä 40 €

Akseli Viikilä ja Tea Hakkarainen

Merikarvian JHL, myönteiselle ja vuoden aikana opinnoissaan erityisesti edistyneelle merikarvialaiselle opiskelijalle 50 €

Niko Ahonen

Merikarvia-seura; kotiseutuhenkinen nuori 50 €

Saara Laine

Director Musices A. Uusitalon muistorahastosta puhallinmusiikin tai muun musiikin harrastajalle 50 € ja A.Uusitalosta kertova kirja

Senja Sengström

Merikarvian Into; liikunnassa ansioitunut ylioppilas 50 €

Lex Luoma

Merikarvian yrittäjänaiset, yrittäjyysopinnoissa ansioitunut yrittäjähenkinen ylioppilas (tyttö) 100 €

Mette-Maria Myllykallio

Merikarvian ukkoseura ylioppilas (poika) 100 €

Nikita Huilla

Länsi-Suomen Osuuspankki, hyvin menestynyt, pankin toimialueelta kotoisin oleva opiskelija 100 €

Eelis Holma

Lions Club Siikainen, siikaislainen ylioppilas 100 €

Julia Koskinen

Merikarvian Kokoomus, yhteiskunnallisesti aktiivinen ja nuhteeton ylioppilas, 150 €

Kasper Lemmenranta

Svenska kulturfonden i Björneborg, ruotsin kielestä kiinnostuneelle, 200 €

Veera Salmi

Sverigekontakt i Finland rf kirjastipendi ruotsin kielestä kiinnostuneelle opiskelijalle

Veera Salmi

Pohjola-Nordenin kirjastipendi ruotsin kielen opinnoissa menestyneelle opiskelijalle

Siiri Ojamo

Hymytyttö ja hymypoika:

Alma Ojamo ja Kevin Wang

MERIKARVIAN KUNNAN YLLÄPITÄMIEN KOULUJEN TYÖ- JA LOMAPÄIVÄT LUKUVUONNA 2025 - 2026

Syyslukukausi						
Vko	Aika 2025	Ma	Ti	Ke	To	Pe La
32	7.8. - 10.8.				x	x
33	11.8.-17.8.	x	x	x	x	x
34	18.8.-24.8.	x	x	x	x	x
35	25.8.-31.8.	x	x	x	x	x
36	1.9.-7.9.	x	x	x	x	x
37	8.9.-14.9.	x	x	x	x	x
38	15.9.-21.9.	x	x	x	x	x
39	22.9.-28.9.	x	x	x	x	x
40	29.9.-5.10.	x	x	x	x	x
41	6.10.-12.10.	x	x	x	x	x
42	13.10.-19.10.	x	x	x	x	x
43	20.10.-26.10.	s y y s l o m a				
44	27.10.-2.11.	x	x	x	x	x
45	3.11.-9.11.	x	x	x	x	x
46	10.11.-16.11.	x	x	x	x	x
47	17.11.-23.11.	x	x	x	x	x
48	24.11.-30.11.	x	x	x	x	x
49	1.12.-7.12.	x	x	x	x	itspv
50	8.12.-14.12.	x	x	x	x	x
51	15.12.-21.12.	x	x	x	x	x
52	22.12.-28.12.	j o u l u -				
Työpäivät päivittäin		18	18	18	19	19 1
YHTEENSÄ		93				

Kevätlukukausi						
Vko	Aika 2026	Ma	Ti	Ke	To	Pe La
1	29.12.-4.1.	l o m a				
2	5.1.-11.1.		lopp.	x	x	x
3	12.1.-18.1.	x	x	x	x	x
4	19.1.-25.1.	x	x	x	x	x
5	26.1.-1.2.	x	x	x	x	x
6	2.2.-8.2.	x	x	x	x	x
7	9.2.-15.2.	x	x	x	x	x
8	16.2.-22.2.	t a l v i l o m a				
9	23.2.-1.3.	x	x	x	x	x
10	2.3.-8.3.	x	x	x	x	x
11	9.3.-15.3.	x	x	x	x	x
12	16.3.-22.3.	x	x	x	x	x
13	23.3.-29.3.	x	x	x	x	x
14	30.3.-5.4.	x	x	x	x	pääsiäis-
15	6.4.-12.4.	loma	x	x	x	x
16	13.4.-19.4.	x	x	x	x	x
17	20.4.-26.4.	x	x	x	x	x
18	27.4.-3.5.	x	x	x	x	vappu
19	4.5.-10.5.	x	x	x	x	x
20	11.5.-17.5.	x	x	x	helat	x
21	18.5.-24.5.	x	x	x	x	x
22	25.05. - 30.05.	x	x	x	x	x
Työpäivät päivittäin		18	19	20	19	18 1
YHTEENSÄ		95				

Työpäivät kuukausittain			
Syyslukukausi		Kevätlukukausi	
Elokuu	17	Tammikuu	18
Syyskuu	23	Helmikuu	15
Lokakuu	18	Maaliskuu	22
Marraskuu	20	Huhtikuu	20
Joulukuu	15	Toukokuu	20
		Kesäkuu	0
Yhteensä	93	Yhteensä	95
Lukukaudet			
Syyslukukausi	7.8. - 19.12.2025		
Kevätlukukausi	7.1. - 30.5.2026		

Lukuvuoden loma-ajat	
Syysloma	20.10.2025 - 26.10.2025
Joululoma	20.12.2025 - 6.1.2026
Talviloma	16.2.2026 - 22.2.2026
Pääsiäsloma	3.4.2026 - 6.4.2026
Helatorstai	14.5.2026

Esikoulu aloittaa syyslukauden to 14.8.2025
ja päätöspäivä on pe 19.12.2025
Kevätlukukausi alkaa ti 7.1.2026
ja päättyy pe 22.5.2026

Ilmoitusasiat

- Lukioon pyrkineiden valintapäätös ilmoitetaan valituille Opintopolun kautta.
- Kevään viimeisen jakson uusintakuulustelu pidetään maanantaina **16.6.2024 klo 16.00.**
- Uusi lukuvuosi alkaa torstaina **7.8.2024 klo 8.45.**

Merikarvialla 31.5.2025

Marja Kallio
Lukion rehtori

