 PATVIRTINTA

Gimnazijos direktoriaus

2021 m. gruodžio 28 d.

įsakymu Nr. V1- 102



**KĖDAINIŲ ŠVIESIOSIOS GIMNAZIJOS**

**VGTU KLASĖS VEIKLOS PLANAS 2020–2021 M. M.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.Nr.** | **Veikla** | **Laikas** | **Vieta** |
| **1.** | VILNIAUS TECH universiteto dėstytojų ir studentų diena gimnazijoje | 2020-10-22 | gimnazija |
| **2.** | ***Atvirų durų diena Kūrybinių industrijų fakultete***  ***P***askaita: „Apie tai kaip atrodo televizijos virtuvė bei ką reikia žinoti prieš pradedant joje dirbti“ | 2021-01-18 | ZOOM |
| **3.** | ***Individualios konsultacijos*** „Turi klausimųdėl studijų VILNIUS TECH“ | visus metus | ZOOM pagal išankstinę registraciją |
| **4.** | ***Paskaitos:*** "Dirbtinio intelekto metodų taikymas: paprasta ar sudėtinga?" dr. Pavel Stefanovič;  "Sistemų testavimas – svarbiausia saugus ir laimingas vartotojas!" dr. Asta Slotkienė;  "Informacijos sauga: ką saugoti ir kaip apsisaugoti?" doc. dr. Simona Ramanauskaitė; | 2021-01-18  2021-01-19  2021-01-20 | ZOOM  ZOOM  ZOOM |
| **5.** | ***Laboratoriniai darbai*:**  Fizika 3 klasei (5 mokiniai):  Sukamojo judėjimo dinamikos dėsnio tikrinimas.  Oro klampos koeficiento ir molekulių laisvojo kelio nustatymas.  Difrakcinės gardelės konstantos nustatymas (Lazerio šviesos bangos ilgio nustatymas. Plyšio pločio nustatymas).  Puslaidininkio lygintuvinio diodo tyrimas.  Chemija 3 klasei (6 mokiniai):  Vandens kietumo nustatymas.  Oro tarša. Kvapų tyrimai  Biochemija 3 klasei (10 mokinių):  DNR elektroforeze.  ***Paskaitos*:**  Matematika 3 klasė. „Funkcijos mokykloje ir vėliau“( dėst. E. Paliokas).  ***Demonstruojamųjų bandymų stebėjimas:***  Hidraulikos mokomoji laboratorija. Skysčių mechanikos sąsajos su kitais mokslais. | 2021-05 | VGTU |
| **6.** | ***Laboratoriniai darbai*:**  Fizika 3 klasė.  *Medžiagų atsparumo mokomoji laboratorija****.***  Metalų mechaninių savybių nustatymas tempimo bandymu.  Plieno ir aliuminio tamprumo modulių nustatymas eksperimentiškai.  Chemija 3 klasė.  Baltymų koncentracijos nustatymas.  Biochemija 3 klasė:  Mikrobiologinės terpės ruošimas.  Ląstelių išsėjimas iki pavienių kolonijų.  ***Paskaitos*:**  Matematika 3 klasė. „Kas yra Begalybė?“ (dėst. A. Balčiūnas).  Karjera 3 klasė. „Savo karjeros paieškos“ (dėst. psichologė G. Čeledinaitė).  ***Demonstruojamųjų bandymų stebėjimai:***  Automobilių kelių mokslo laboratorija. Parodomieji asfalto, betono, kitų medžiagų bandymai.  Mechanikos ir robotikos katedros ir mokslinių tyrimų laboratorija. Robotų kūrimo ir valdymo ypatybės. | 2021-06 |  |
| **7.** | VGTU klasių pažymėjimų įteikimas. | 2021-06 |  |

Parengė ir suderino:

Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centro vyresnioji specialistė Viktorija van Dalfsen;

Kėdainių šviesiosios gimnazijos direktoriaus pavaduotoja ugdymui Vilma Sakalauskienė.