

Ponuka voliteľných predmetov pre predmaturitný ročník v školskom roku 2020/2021

(BIP) Biologické praktikum – (1h – dvojhodinovka raz za 2 týždne) klasifikovaný predmet – určený pre predmaturitný ročník

Vyučujúci: Šimurka/ Machová

ANOTÁCIA PREDMETU: Predmet rozvíja vybrané *soft-skills* najmä kritické myslenie, získavanie informácií metódami vedeckého výskumu, schopnosti argumentácie s využívaním dôkazov. Na dosiahnutie cieľa sa využijú experimenty a materiály z rôznych oblastí biológie. Odporúčaný pre každého, kto sa chce pripraviť na ďalšie štúdium a život. Hodnotenie bude pozostávať z aktivity na hodinách a z hodnotenia odovzdaných zadaní.

(LTE) Laboratórna technika – (1h) klasifikovaný predmet – určený pre predmaturitný ročník

Vyučujúci: Machová / Blaško

ANOTÁCIA PREDMETU: Zopakovanie a doplnenie vedomostí z chémie, najmä chemické výpočty a práca v laboratóriu.

(PSY) Úvod do psychológie – (1h) klasifikovaný predmet určený pre predmaturitný ročník

Vyučujúci: Mgr. Andrea Pastuchová

Študenti si osvoja podstatné poznatky, fakty a zaujímavosti **zo všeobecnej psychológie**. (psychológia ako vedný odbor, základné psychologické disciplíny a metódy, determinácia psychiky, kognitívne procesy a stavy, dynamika psychiky).

V rámci predmetu študenti diskutujú, robia aktivity typické pre sociálno-psychologický výcvik a podávajú vlastný pohľad na psychológiu.

(SEK) Seminár z ekonomiky- (1h) neklasifikovaný predmet určený pre predmaturitný ročník

Charakteristika predmetu : Predmet rozširuje a upevňuje ekonomické vedomosti získané na hodinách občianskej náuky. Prináša fakty k základným témam ako trhový mechanizmus, typy ekonomík, národné hospodárstvo, podnikanie. Oboznamuje tiež s medzinárodnými ekonomickými a politickými vzťahmi.

(KMA) Kritické myslenie v anglickom jazyku (1h) neklasifikovaný predmet určený pre predmaturitný ročník

Vyučujúci: Mgr. Marta Orliková

Rozvoj kritického myslenia a argumentácie v anglickom jazyku. Rozvoj ústneho a písomného prejavu.

Obsah:

- analýza audio a vizuálnych materiálov (filmy, dokumenty, prednášky na rôzne témy, podcast), čítaného textu (anglická literatúra, tlač, blog) a rôznych umeleckých vstupov (výtvarné umenie, divadlo, hudba)
- nácvik efektívneho vyjadrovania vlastných myšlienok ústnou (rečnicke techniky a stratégie) a písomnou formou (esej, krátky písomný útvar, recenzia, článok, opis, blog)
- analýza študentských výstupov

(BUE) Business English – Základy obchodnej angličtiny (1h) neklasifikovaný predmet určený pre predmaturitný ročník

Vyučujúci: Ing. Barbora Šušolová

Oboznámiť študentov s rôznymi tipmi, trikmi a metódami, ktoré im pomôžu objaviť a rozvíjať ich podnikateľské zručnosti a nadanie. Tieto zručnosti sa im určite zídu v ďalšom živote, v akejkoľvek kariére, ktorú si po skončení štúdia vyberú.

- naučiť sa efektívne využívať projektové vyučovanie
- pomôcť žiakom vytvoriť čo najreálnejší business plán, obchodnú značku a jej propagáciu na trhu
- tvorba a realizácia rôznych prezentácií
- simulácia procesu vyjednávania.

(SAJ) Seminár z anglického jazyka (1h) neklasifikovaný predmet určený pre predmaturitný ročník

Vyučujúci: Mgr. Zuzana Korinekova / PhDr. Anna Gondová

Precvičovanie problémových gramatických javov. Rozširovanie slovnej zásoby, slovotvorba. Stratégie počúvania a čítania s porozumením.

- precvičovať zvládnutie gramatiky v rozsahu cieľových požiadaviek na úrovni B1-B2;
- vhodne a správne doplniť do textu chýbajúce slovo, použiť správnu gramatickú konštrukciu v kontexte, vyjadriť rovnakú funkciu iným spôsobom.
- porozumieť textom prevzatým z autentických materiálov s určitým percentom neznámej slovnej zásoby, s výnimkou odbornej vedeckej terminológie, slangových výrazov či dialektizmov;
- porozumenie hlavnej myšlienke prečítaného alebo vypočutého textu, podstatným informáciám, špecifickým a dôležitým detailom. Pochopenie vzťahov, názorov, pocitov, postojov, nálad, zámerov, rozoznanie komunikatívnej funkcie výpovedí.

(ZPC) Základy programovania v jazyku C - (1h) klasifikovaný predmet, určený pre predmaturitný ročník.

Vyučujúci: Mgr. Vladimír Stančík

Predmet bude zameraný na rozšírenie a zdokonalenie programátorských zručností. Obsahom predmetu bude tvorba programov v programovacom jazyku C. Na tvorbu programov využijeme prostredie CodeBlock. Prostredie je bezplatné a je dostupné pre platformu Windows aj Linux. Poznanky a zručnosti nadobudnuté v rámci tohto predmetu bude možné využiť v olympiáde z informatiky, v súťaži Zenit z programovania a v predmete „Programovanie mikrokontrolerov“.

(PRM) Praktická matematika - (1h) klasifikovaný predmet, určený pre predmaturitný ročník.

Vyučujúci: Mgr. Jarmila Šebestová

ANOTÁCIA PREDMETU: Tento predmet nie je prípravou na maturitu. Riešením modelových situácií z reálneho života budeme rozvíjať finančnú a matematickú gramotnosť(osobný a rodinný rozpočet, sporenie a pôžičky, mzda a sociálne dávky, sociálne a zdravotné poistenie, daň z príjmu,)

(CVM) Cvičenia z matematiky - (1h) klasifikovaný predmet, určený pre predmaturitný ročník.

Vyučujúci: Mgr. Zuzana Černáková / Mgr. Jarmila Šebestová

ANOTÁCIA PREDMETU: Ponúkame študentom, ktorí cítia potrebu dotrénovať počtárske zručnosti. Predmet nerozširuje základné učivo preberané na hodinách matematiky, ale umožňuje riešiť viac príkladov a úloh, ktoré pomôžu lepšie sa orientovať v základných témach.

(SEM) Seminár z matematiky - (1h) klasifikovaný predmet, určený pre predmaturitný ročník.

Vyučujúci: Mgr. Zuzana Černáková / Mgr. Jarmila Šebestová

ANOTÁCIA PREDMETU: Je určený študentom, ktorí sa chcú orientovať prírodovedným alebo technickým smerom a plánujú maturovať z matematiky. Budeme sa venovať témam, ktoré rozširujú základné učivo, preberané na hodinách matematiky (výroková logika, algebrické výrazy, funkcie, rovnice a nerovnice, geometria a meranie, polohové a metrické úlohy v rovine a v priestore, postupnosti)

(CVF) Cvičenia z fyziky - (1h) klasifikovaný, určený pre predmaturitný ročník

Vyučujúci: Mgr. Ladislav Blaško

Odporúčame študentom, ktorí plánujú maturovať z fyziky, alebo na vysokej škole majú prijímacie pohovory z fyziky. Cieľ predmetu: Prehĺbenie a doplnenie teoretických vedomostí z fyziky v súlade s rozsahom dokumentu Cieľové požiadavky:. Obsah predmetu: Zopakovanie učiva z prvého a druhého ročníka vyššieho gymnázia. Návrh, teoretická príprava experimentov, praktická realizácia a vyhodnotenie experimentov. Výpočtové úlohy.

(PRO)PROGRAMOVANIE - (1h) neklasifikovaný predmet, určený pre predmaturitný predmet

Vyučujúci: *Mgr. Jozef Dubec*

ANOTÁCIA PREDMETU:

Predmet je určený pre žiakov, ktorí sú zvedaví, hraví, avšak považujú informatiku a zvlášť programovanie za veľké strašidlo. Cieľom tohto predmetu bude ich presvedčiť o opak. A preto bude predmet zameraný na programovanie, resp. „kreslenie“ na grafickom plátne Canvas v jazyku Python od úplných základov. Naučíme sa vytvárať jednoduché tvary, budeme si ich rôzne vyfarbovať a upravovať, rozblikáme ich, dodáme im pohyb, a na základe pokynov z klávesnice ich budeme ovládať. A ak to všetko zvládneme, pokúsime vytvoriť aj jednoduchú hru. Po absolvovaní tohto predmetu má žiak optimálne predpoklady pokračovať v programovaní zložitejších úloh.