SPECIALIZĒTO KURSU ANOTĀCIJAS

TEHNOLOGIJAS JOMA

Programmēšana un robotika

Kursa apjoms: 11.klasē 2 stundas nedēļā

Šī kursa ietvaros skolēni attīstīs prasmi programmēt, izmantojot programmēšanu vizuālajā datorvidē, attīstīs algoritmisko domāšanu. Skolēni iegūs praktisku pieredzi ierīces/robotu risinājumu izstrādē. Kurss attīstīs skolēnu inženiertehnisko domāšanu, izpratni un praktiskās iemaņas mehānikā, elektronikā un darbā ar programmvadāmām iekārtām.

3D modelēšana un dizains

Kursa apjoms: 10.klasē 1 stunda nedēļā

Kurss apvieno gan matemātikas, gan mākslas un datorprasmju apguvi, kā arī palīdz skolēniem attīstīt intereses konkrētās jomās, kā, piemēram, datorgrafikā, arhitektūrā un 3D dizaina veidošanā. Skolēni, izmantojot dažādas programmas, spēs veidot savus 3D projektus jeb 3D vizualizācijas un radīt savus 3D prototipus. No mākslas puses programma palīdzēs attīstīt radošo domāšanu, iztēli, un tuvāk iepazīties ar 3D skulpturēšanu un vizuālās mākslas noteikumiem.

MATEMĀTIKAS JOMA

Lietišķā statistika un datu apstrādes metodes

Kursa apjoms: 11.klasē 1 stundas nedēļā

Kursa mērķi un uzdevumi:

1. Padziļināt izpratni par statistikas datu apstrādi daudzveidību un lietojumu.
2. Lietot atsevišķus matemātikai raksturīgus matemātiskos modeļus un problēmrisināšanas paņēmienus.
3. Attīstīt kompetences savos pētījumos piemērot atbilstošas kvantitatīvo datu apstrādes un analīzes metodes.
4. Atlasīt pētījumam nepieciešamos datus dažādās datubāzēs un veikt to analīzi.
5. Attīstīt prasmes veikt datu statistisko apstrādi, izmantojot izklājlapu pieejamās funkcijas.

KULTŪRAS IZPRATNE UN PAŠIZPAUSME MĀKSLĀ

Publiskā uzstāšanās (angļu valodā)

Kursa apjoms: 11.plūsmā 2 stundas nedēļā

Kursa ietvaros skolēni papildinās zināšanas un apgūs praktiskas iemaņas par labu publisko uzstāšanos, iepazīstot un analizējot izcilu oratoru runas dažādās situācijās, pilnveidos savas publiskās runas prasmes praktiskā darbībā, lietojot mērķim atbilstošus izteiksmes līdzekļus.

VALODU JOMA

Krievu literatūra

Kursa apjoms: 10.klasē 2 stundas nedēļā, 11.klasē 2 stundas nedēļā

Kāpēc šis kurss tev varētu būt interesants un noderīgs?

Kursa saturā ir uzsvērts jautājums par individuālā valodas stila izkopšanu, spēju diskutēt, attīstīt kritisko domāšanu un analītiskās lasīšanas prasmes. Nozīmīgi kursa jautājumi ir informācijas ieguve, izvērtēšana un izmantošana.

Mazākumtautības (krievu) literatūras specializētā kursa apguves mērķis skolēnam ir

• attīstīt prasmi mērķtiecīgi analizēt un interpretēt dzejas, prozas, dramaturģijas darbus, izšķirot tipoloģiski līdzīgos (idejiski tematiskos, tēlu un motīvu, sižeta un kompozīcijas, vēstījuma) elementus dažādu laikmetu literārajos darbos;
• pilnveidot zināšanas par teksta analīzes metodēm un attīstīt prasmi interpretēt literāro darbu vēsturiskā, sociāli politiskā, biogrāfiskā kontekstā;
• veicināt kritiskās lasīšanas prasmi, tādējādi attīstot ieradumu izvēlēties, lasīt, interpretēt literāru tekstu atbilstoši individuālajiem mērķiem, kā arī veidojot savu estētisko gaumi un gūstot personīgu pieredzi radošo procesu īstenojumā literāros eksperimentos;
• izmantot apgūtās prasmes savas personības garīgai un intelektuālai attīstībai, pašizpausmei un radošā potenciāla realizēšanai mūsdienu starpkultūru saziņā.

SOCIĀLĀ UN PILSONISKĀ JOMA

Skolēnu mācību uzņēmumi

Kursa apjoms: 11.klasē 2 stundas nedēļā

Kursa mācību satura un pieejas akcents ir praktiskā uzņēmējdarbības izglītība - princips "mācies darot" - iespēja sasniegt plānoto rezultātu, veidojot un aktīvi darbojoties savā skolēnu mācību uzņēmumā (SMU).

Kursa mērķi:

1. Sniegt specifiskas zināšanas un attīstīt skolēnu izpratni, prasmes un ieradumus, kas ir būtiski, darbojoties uzņēmējdarbības vidē, uzsākot un attīstot uzņēmējdarbību.
2. Sniegt daudzpusīgu un analītisku redzējumu un veicināt izpratni par ekonomikas procesiem, to mijiedarbību ar iedzīvotāju un valstu labklājību un ekonomisko attīstību, kā rezultātā skolēns spētu pieņemt izsvērtus lēmumus par savu karjeras veidošanu, izglītību un finansiālo labklājību.

Psiholoģija

Kursa apjoms: 12.klasē 2 stundas nedēļā

Šī kursa ietvaros skolēni uzzinās, kas ir psiholoģijas zinātne un kā tā saistīta ar mūsu ikdienas dzīves norisēm, kā funkcionē cilvēka uztvere, uzmanība, atmiņa un domāšana, cik lielā mērā emocijas, jūtas un vajadzības ietekmē mūsu rīcību. Iegūtās zināšanas palīdzēs apzināties savu un citu personību, tās izaugsmes veicinošos un kavējošos faktorus, ļaus izprast savas spējas, stiprās puses, intereses, prasmes un talantus, lai apzinātu savu identitāti un personīgo potenciālu. Būs iespēja paplašināt, sistematizēt izpratni par indivīda sociālajām attiecībām, pilnveidot komunikācijas un sadarbības prasmi, uzzināt kā sekmīgi veidot attiecības un risināt konfliktsituācijas.