



Vak Bottyán János Katolikus Műszaki és Közgazdasági Technikum, Gimnázium és Kollégium

Intézmény neve: Vak Bottyán János Katolikus Műszaki és Közgazdasági Technikum,
Gimnázium és Kollégium

OM azonosító: **201521**

Cím: 3200 Gyöngyös, Than Károly u. 1.

Telefonszám: 37/505-100

Fax: 37/505-108

E-mail: vbj@vbjnet.hu

Honlap: www.vbjnet.hu

Igazgató: Benyovszky Péter

Pályaválasztási felelős: Szabó Ferenc

Iskolánk 2011 szeptemberétől az Egri Főegyházmegye fenntartásában működik, megtartva korábbi képzési szerkezetét. Fő célkitűzésünk, hogy tanulóink az általános műveltség mellett magas színvonalú, a modern gazdaság elvárásainak megfelelő szakmai képzettséget szerezhessenek, valamint személyiségükben és lelkületükben erős, a leendő munkahelyükön és személyes életükben is sikeres emberek legyenek. Ennek érdekében választottuk meg az oktatott szakmákat, szervezünk tehetséggondozó és felzárkóztató foglalkozásokat és sokszínű programokat.

AZ INTÉZMÉNY KÉPZÉSI SZERKEZETE:

Kódok	Ágazatok	indítandó osztályok száma
0011	Elektronika és elektrotechnika	1 osztály
0012	Informatika és távközlés	1 osztály
0013	Gépészet	2 osztály
0014	Gazdálkodás és menedzsment	1 osztály

Az ötéves képzés végén érettségit és technikus szintű szakképesítést szereznek.

A hozzánk felvételt nyert tanulók angol nyelvet vagy német nyelvet tanulhatnak. Az informatika osztályban kötelező 9. évfolyamtól szakmai angol nyelv tanulása, így abban az osztályban angol nyelvet tanulnak a diákok. A többi osztályban fontosnak tartjuk, hogy az általános iskolában tanult nyelvet tanulják tovább.

Kollégiumi férőhelyet az iskola saját kollégiumában biztosítunk. Száz férőhellyel, négyágyas szobákkal állunk rendelkezésre. Koedukált kollégiumunk első szintjén lány, a második, harmadik, negyedik emeletén fiú szobák vannak kialakítva. A tanulók iskolai felkészüléséhez matematika, angol és német nyelv tantárgyakból ingyenes korrepetálási lehetőséget biztosítunk.

Elektronika és elektrotechnika

Ebbe az ágazatba azok jelentkezését várjuk, akiket érdekel, hogyan épülnek fel, hogyan működnek az elektromos, elektronikus berendezések. Az elektronikai technikus a gyártó és kiszolgáltató ágazatok elektronikai és elektrotechnikai szakembere. Alapvető feladatai közé tartozik az elektromos, valamint elektronikus berendezések, műszerek tervezése, gyártása, összeszerelése, mérése, javítása és karbantartása. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD védelmi, minőségbiztosítási előírásokat. Képes egyedi készülékeket dokumentáció alapján megépíteni, mikrovezérlős áramköröket felprogramozni. Javító technikusként felméri egy-egy javítás várható anyag- és időigényét, illetve a várható költségvonzatukat, a javítással kapcsolatos információkat egyeztetni a megrendelővel. Gyártásközi hibaelemzőként, javító technikusként információt szolgáltat a gyártás és a minőségbiztosítás irányába, ezzel támogatva a minőségi és mennyiségi követelmények elérését. Technikusként szakmailag támogatja a hozzá beosztott műszerészek munkáját. Alkalmazza a korszerű mérés-technikai, diagnosztikai eszközöket. Számítógéppel irányított mérő, ellenőrző és gyártó eszközöket használ és programoz

Megszerezhető szakképesítés: 5 0714 04 03 Elektronikai technikus

Informatika és távközlés ágazat

A Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus olyan szakember, aki képes webes-, asztali- és mobilalkalmazást (szoftvert) tervezni és fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A webfejlesztési és kódolási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csapatban dolgozva együttműködik a szoftverfejlesztési projektben résztvevő többi munkatársával. Önállóan elvégzi a rábízott részfeladatokat, használja a csoportmunkát támogató fejlesztői- és verziókezelő eszközöket. Munkája során jelentkező problémákat önállóan oldja meg webes kereséssel és internetes tudásbázisok használatával. Az új technológiák alkalmazására nyitott, tudását folyamatosan fejleszti. Szakmai témákban hatékonyan kommunikál magyarul és angolul egyaránt.

Megszerezhető szakképesítés: 5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és – tesztelő

Gépészet ágazat

Műszaki rajz alapján, megtervezi az adott alkatrész forgácsolással, vagy forgácsolás nélküli alakítással való gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai paramétereket. Technológiai tervezéshez használja a szükséges műszaki táblázatokat és CAD/CAM szoftvert használ. Kézi és hagyományos gépi megmunkálással munkadarabot állít elő. CNC vezérlésű gépet kezel, felszerszámoz és azt követően alkatrészt gyárt. Egyszerűbb alkatrészek gyártására CNC programot ír és tesztel. Méreteket ellenőriz, azt mérési

jegyzőkönyvben dokumentálja. Hiba esetén korrekciósokat hajt végre. Gépek, műszaki rendszerek, pneumatikus és hidraulikus egységek üzemeltetését felügyeli, beállításukat és karbantartásukat elvégzi, szükség esetén intézkedik a javításról. PLC vezérlőfelületet kezel. Robotot üzemeltet, működését felügyeli. Gyártás- és javítástechnikai, valamint gépi adatokat felvételez, értékkel

Megszerezhető szakképesítés: 5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus

A CAD-CAM gépésztechnikus feladata, hogy szakmai ismereteit alkalmazva hatékony támogatója legyen a gépipari tervezésnek és gyártásnak. Egy személyben átlátja az egyes alkatrészek, vagy szerelvények tervezésének és megvalósításának összefüggéseit. Szakmai tanulmányait követően képes lesz ipari termékek modellezésére, funkcionális megfelelőségük vizsgálatára, valamint a szükséges tervezési dokumentációk elkészítésére. Gyártási ismeretei alapján el tudja végezni a forgácsolással előállítható termékek egyetemes és CNC gépekkel való megmunkálásának előkészítését. Ki tudja választani a technológiát, megmunkáló berendezéseket, készülékeket, szerszámokat. Gyártási gyakorlata alapján szükség szerint tevékenyen részt tud venni a gyártási folyamatban.

Megszerezhető szakképesítés: 5 0715 10 05 Gépész technikus

szakmairánya: CAD-CAM

Gazdálkodás és menedzsment ágazat

A pénzügy, számvitel és a vállalkozások iránt érdeklődő tanulókat várjuk erre az ágazatra. A pénzügyi és számviteli tudása alkalmassá teszi, hogy aktív és meghatározó tagja legyen a gazdálkodó szervezet pénzügyi menedzsmentjének. Kompetenciái birtokában kulcsszerepet játszik a pénzügyi és számviteli (rész)feladatok elvégzésében, ellenőrzésében. Számítógépes programcsomagok, informatikai alkalmazások, irodai szoftverek és adatbázisok segítségével az előírásoknak megfelelően könyvelői, kontírozói, számlázási, ügyviteli és ügyintézői feladatokat végez, adóbevallást készít. Elvégzi a gazdálkodó szervezet adó- és járulékfizetési kötelezettségeihez kapcsolódó elektronikus ügyintézési feladatokat. Szóban és írásban a kapcsolatot tart a vállalkozás pénzforgalmi szolgáltatójával.

Megszerezhető szakképesítés: 5 0411 09 01 Pénzügyi- számviteli ügyintéző

FELVÉTELI ELJÁRÁS:

Az általános felvételi eljárás keretében központilag kiadott egységes, kompetenciaalapú feladatlapokkal megszervezett írásbeli felvételi vizsgát tartunk.

Az írásbeli felvételi vizsga helye: Vak Botyán János Katolikus Műszaki és Közgazdasági Technikum, Gimnázium és Kollégium, (Gyöngyös, Than Károly út 1.)

Az írásbeli vizsgákra a jelentkezési lapok benyújtásának határideje: **2021. december 3.**

Az írásbeli felvételi vizsga időpontja: **2022. január 22. 10:00 óra** A pótló írásbeli vizsga időpontja: **2022. január 27. 14:00 óra**

Pótló írásbeli vizsgát azok a tanulók írhatnak, akik az előző írásbelin alapos ok miatt nem tudtak részt venni (érvényes, szülő által aláírt orvosi igazolás szükséges).

Vizsgaismétlésre nincs mód, minden tanuló csak egyszer tehet központi írásbeli vizsgát.

Szóbeli felvételi: **2022. február 22-március 11.** között (kiértésítés szerint).

A szóbeli elbeszélgetésen a jelentkező általános műveltségét (a NAT általános iskolai követelményrendszerére épülve, matematika, fizika, magyar nyelv és irodalom, történelem tantárgyakból), szóbeli kifejezőképességét, szövegértését, választott szakmájával kapcsolatos tájékozottságát vizsgáljuk, valamint beszámítjuk eddigi hitoktatáson való részvételét és vallásgyakorlását.

Az a tanuló, aki az intézmény által hirdetett matematika versenyen részt vesz, s azon 80 % vagy a feletti eredményt ér el, a szóbeli vizsga matematika – fizika részének értékelésekor megkapja az elérhető maximum pontot. (A járványügyi helyzet miatt a verseny megrendezése bizonytalan.)

A felvételi pontok számítása:

A **7. osztályban év végén** és a **8. osztályban félévkor** elért eredményei alapján **25 pontot** hozhat a tanuló (a pontok értéke megegyezik az osztályzatokkal, majd az összeget osztjuk kettővel) a következő tantárgyakból:

Műszaki ágazatokba történő jelentkezés esetén:

- magyar nyelv
- matematika
- történelem
- idegen nyelv
- fizika

Közgazdaság ágazatba történő jelentkezés esetén:

- magyar nyelv
- matematika
- történelem
- idegen nyelv
- irodalom

Központilag kiadott egységes, kompetenciaalapú feladatlapokkal megszervezett írásbeli vizsgát kell tenniük magyar nyelvből és matematikából azoknak a tanulóknak, akik iskolánkba jelentkeznek.

Magyar nyelv (45 perc), maximum 25 pont szerezhető (a megszerzett pontokat felezve).

Matematika (45 perc), maximum 25 pont szerezhető (a megszerzett pontokat felezve).

A szóbeli felvételi beszélgetés során 25 pont szerezhető.

Az általános iskolából maximum 25 pont hozható (a megszerzett pontokat felezve).

Így a felvételi eljárás keretében 50+25+25=100 pont érhető el.

A tanulókat az összesen megszerzett pontjaik alapján rangsoroljuk.

A felvételi eljárás során azonos összpontszámot elért jelentkezőket a matematika írásbeli vizsgán megszerzett pontszámaik alapján rangsoroljuk tovább, majd a matematika szóbeli vizsgán megszerzett pontszámaik alapján. Az azonos teljesítményt elérő tanulók közül a rangsor elkészítésénél előnyben részesítjük a halmozottan hátrányos helyzetű tanulót, azt a jelentkezőt, akinek lakóhelye vagy tartózkodási helye az iskola székhelyével megegyező, illetve azokat, akiknek sajátos helyzete ezt indokolja.

Amennyiben enyhe diszlexiával vagy diszgráfiával küzdő tanuló jelentkezik iskolánkba - szülői kérésre - az igazgató egyéni eljárásrendet alkalmazhat a Köznevelési Törvény és a szakértői vélemény alapján.

Kérjük, hogy szakértői véleménnyel rendelkező jelentkező esetében előzetesen egyeztessenek a tanulmányi igazgató helyettessel.

A felvételt nyert tanulók orvosi alkalmassági vizsgálatának időpontja: **2022. május – június** (kiértésítés szerint). A felvétel ugyanis az orvosi alkalmasság megállapításával válik véglegessé.

A Villamosipar és elektronika ágazatban a színtévesztés kizáró ok.

A Villamosipar és elektronika és Gépészet ágazaton az epilepszia kizáró ok.

Javasoljuk, hogy ha súlyosabb egészségügyi probléma áll fenn a jelentkezőnél, előzetesen egyeztessenek iskolánk védőnőjével.

Felzárkóztatás, tehetséggondozás

A tanulók igényei szerint bármelyik tantárgyból szervezünk felzárkóztató és tehetséggondozó foglalkozásokat.

Szeretettel várjuk iskolánkba!

Nyílt hét időpontja: 2021. november 22-26. (bővebb információk a honlapon)