



**PIACKÉPES
TUDÁS
KREATÍV
KÖRNYEZETBEN!**

SOPRONI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
VAS- ÉS VILLAMOSIPARI
TECHNIKUM



PÁLYAVÁLASZTÁS
2022/2023



KEDVES VÉGZŐS NYOLCADIKOSOK!

A Vas-Villa' igazgatójaként köszöntelek, és hívlak a már nagykorú, de fiatalos lendületét a mai napig őrző, népszerű iskolánkba. Tudom persze, hogy ezekben a hetekben a többi középiskola ugyanígy invitál benneteket, hiszen számotokra elérkezett a pályaválasztás időszaka. Hamarosan befejezitek az általános iskolát, ami hosszú évekig a kiszámítható biztonságot is jelentette számotokra. Fontos döntés előtt álltok, hiszen a középiskolai évek jó esetben a későbbi életeteket is meghatározzák. Nem mindegy tehát, hogy melyik iskolát és milyen szakot választotok.

**MI PIACKÉPES
TUDÁST
KÍNÁLUNK –
KREATÍV
KÖRNYEZETBEN!**

Miért javaslom jó szívvel számotokra iskolánkat? Elsősorban azért, mert nálunk olyan kreatív légkör alakult ki az elmúlt évtizedek során, amelyben diák és tanár, szülő és vendég egyaránt jól érzi magát, s mert kiegyensúlyozottságot, jókedvet és nyugalmat áraszt. Ez a légkör is hozzájárult kiemelkedő versenyeredményeinkhez, végzett tanítványaink munkasikereihez.

HÍVLAK TEHÁT

- Sopron első **sportosztályába**, ha sportoló vagy sportot kedvelő vagy, hiszen nálunk az érettségi után kosárlabda, foci vagy fitnessz edzői képesítést is szerezhetsz;
- a város legeredményesebb **informatika osztályába**, ahol egy igazán 21. századi képesítést szerezhetsz, miközben felkészítünk a felsőfokú továbbtanulásra;
- a város és környéke üzemei által leginkább keresett és jól megfizetett képesítést nyújtó **mechatronikai technikus osztályunkba**; ahol megismerkedhetsz a gépészet, az elektronika és az iparban használt informatika alapjaival;
- **autószerelő (gépjármű mechatronikai technikus) osztályunkba**,



ha szívesen szerelsz, szereted az autókat és szeretnéd alaposan megismerni a működésüket;

- **szakképző iskolai osztályainkba**, ha a bel- és külföldön egyaránt keresett és megfizetett villanszerelőként, gépi és CNC forgácsolóként vagy központi-fűtés- és gázhálózat rendszer-szerelőként szeretnél majd dolgozni.

Lapoztatók át ezt a füzetet, ismerjétek meg részletesen a kínálatunkat, gyertek el hozzánk, hogy személyesen is megnézzétek iskolánkat, aztán döntsetek az érdeklődéseteknek és az érdekeiteknek megfelelően!

Bokor Ákos igazgató



MIÉRT VÁLASSZ SZAK- MÁT?



- gyakorlatorientált oktatásban veszel részt
- a beíratkozásnál még nem kell szakmát választanod, elég, ha tudod, mely ágazat érdekel



- a szakképzésben résztvevő minden tanuló ösztöndíjat kap (a technikai és a szakképző iskolai képzésben is)
- az anyagi függetlenség gyorsan elérhetővé válhat egy jól megválasztott szakmával
- a technikusok és a mesteremberek iránt mindig nagy a kereslet
- a technikum a mérnökképzés előszobája, a továbbtanulásnál előny a technikai végzettséged.

Ha mestere szeretnél lenni egy szakmának, javasoljuk a szakképző iskolát, ha magasabb szintű tudást szeretnél, akkor a technikumban a jövőd.

Mind a szakképző iskola (a 9. évfolyamban), mind a technikum (a 9.–10. évfolyamban) ágazati alapoktatással indul. Ezt követi a szakirányú oktatás, kezdődik el a szakma tanulása.

Jó tanács a technikai szakmaválasztáshoz:

a számodra szimpatikus ágazat kiválasztása után jelöld meg az ágazathoz tartozó mindkét szakmát, hiszen a szakirányú oktatás majd a 11.–12.–13. évfolyamban történik.



TECHNIKUMI ÁGAZATOK

A képzési idő: 5 év

A technikumi képzés célja, hogy széles szakmai alapot nyújtva, a munkaerőpiaci igényeket követő felkészítést nyújtson, egyúttal a felsőfokú képzésbe való bekapcsolódást is biztosítsa. Az ötéves képzés egyesíti a gimnázium és a szakképzés előnyeit. Matematikából, magyar nyelv és irodalomból, történelemből és egy idegen nyelvből ugyanazt a tananyagtartalmat kell a tanulóknak elsajátítaniuk, mint a gimnáziumban. Az öt év elvégzése után érettségi bizonyítványt és technikusi oklevelet szereznek a diákok. Az érettségizőknek nem kell ötödik érettségi tantárgyat választani, mivel a szakmai vizsga beszámít az érettségi tantárgyai közé.

Emelt óraszámokban tanítjuk az angol, illetve a német nyelvet. Az informatikai szakon az angol a kötelező idegen nyelv, a többi technikumi osztályban

az általános iskolában tanult idegen nyelvet, tehát az angol vagy a német nyelvet tanítjuk.

A képzésekben kiemelt szerep jut a számítástechnika–informatika oktatójának is.

A 9. és 10. évfolyamon a közismereti tantárgyak mellett az ágazatnak megfelelő szakmai alapozó képzés folyik. A 11. és 12. évfolyamon a közismereti tantárgyak mellett megjelennek a választott szakma tantárgyai. A 13. évfolyamon a diákok az idegen nyelv tanulása mellett kizárólag a szakmai vizsgára készülnek.

A TECHNIKUMI KÉPZÉS ÁGAZATAI:

INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT

A 13. évfolyam végén megszerezhető szakképesítés(ek):

informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus: O611
szoftverfejlesztő és -tesztelő: O611

SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰ- GYÁRTÁS ÁGAZAT

A 13. évfolyam végén megszerezhető szakképesítés(ek):

mechatronikai technikus: O613
gépjármű mechatronikai technikus (szakmaiirány: szerviz): O614

SPORT ÁGAZAT

A 13. évfolyam végén megszerezhető szakképesítés(ek):

fitness-wellness instruktor: O615
sportedző (kosárlabda) – sportszervező: O616
sportedző (labdarúgás) – sportszervező: O616

Mindegyik ösztöndíjjal támogatott szakma.

SZAKKÉPZŐ ISKOLAI ÁGAZATOK

A képzési idő: 3 év

Itt képezzük a szakmák mestereit. A szakképző iskola három szakképzési évfolyama az adott szakképesítés megszerzéséhez szükséges közismereti képzést és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatást foglalja magába. Az ágazati ismereteket adó első év után történik a szakmaválasztás.

A szakmai alapozó képzés tehát már a 9. osztályban elkezdődik. Ennek során a tanulók az időkeret 2/3 részében szakmai elméleti és gyakorlati képzésben vesznek részt. A közismereti oktatás a szakképző iskolai szakképzés kerettanterve szerint folyik. A szakképző iskolai osztályokban a német a tanulói idegen nyelvé.

A szakmai képzés elektronika és elektrotechnika, gépészet, illetve épületgépészet területeken történik. A sikeres szakmai vizsgát (11. évfolyam) követően a tanuló két éves érettségi vizsgára felkészítő képzésben folytathatja tanulmányait (12–13. évfolyam).

A SZAKKÉPZŐ ISKOLAI KÉPZÉS ÁGAZATAI ÉS SZAKMÁI:

ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ÁGAZAT

villanszerelő (szakmairány: épületvillamosság): O621

GÉPÉSZET ÁGAZAT

gépi és CNC forgácsoló: O622

ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT

központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő: O623

Mindhárom ösztöndíjjal támogatott szakma.





TECHNIKUMI ÁGAZATOK

INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT

Az érettségi után megszerezhető szak-
képesítések:

**informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus
szoftverfejlesztő és -tesztelő**

Az informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus adott cég munkatársaként helyben telepített, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek, valamint alkalmazások összehangolt

működését biztosítja. Kompetencia-
elvárás: rendszerszintű gondolkodás,
alapszintű informatikai és hálózati
ismeretek, ügyfélközpontú hozzáállás,
problémamegoldó készség és együtt-
működési készség.

Feladatai közé tartozik:

- képes számítógépet kezelni, üzemeltetni, irodai alkalmazásokat, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- elvégzi számítógépek és perifériáik

SÁGHEGYI PÉTER

céigvezető (Sentiomedia) Dubaiban, ahol interaktív
prezentációs szoftverfejlesztést végez.

„Az Óbudai Egyetem informatikai karán nagy hasznát vettem az iskolában tanultaknak. Ügyfeleink között jelentős múltú kivitelező és tervező cégek, tervező irodák vannak.”





hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáit;

- ellátja munkaállomások operációs rendszerének telepítését és karbantartását;
- képes a hálózati eszközök, operációs rendszerek és az alapvető internetes szolgáltatások telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására;
- ellátja a kisebb helyi hálózatok ki-

építésével és karbantartásával kapcsolatos feladatokat;

- képes kisebb otthoni, irodai és közepes méretű hálózatok tervezési, illetve felügyeleti feladatait elvégezni;
- elvégzi az informatikai biztonsági eszközök, tűzfalak és vírusvédelmi szoftverek telepítését és konfigurálását;
- felhőszolgáltatásokat kezel.

KIRÁLY BEÁTA

többszörös világ- és Európa-bajnok íjász, sportedző, rekreáció-szervező és egészségfejlesztő; 2007-ben az Év Íjásza-díj nyertese

„Ebben az iskolában mindig találtam olyan tanárt vagy tanórát, ami kapaszkodóul szolgált. Bár nem informatikusként dolgozom, az életben számos területén veszem hasznát az ott tanultaknak. Ezekbe az évekbe belefért minden: a sport, a tanulás, és még szabadidőm is volt. Nem voltam magántanuló, mégis volt lehetőségem a versenyeken, az edzőtáborokban való részvételre.”





A szoftverfejlesztő és -tesztelő a számítógép „szellemi” részét alakítja ki, vagyis azokat a programokat tervezi meg, fejleszti, teszteli, amelyeket a mindennapi életben, illetve munkánk során nap mint nap használunk pl. Office programok, építészeti, minőségellenőrzési, számlázási stb. szoftverek. A szoftver tartalmazhat szöveget, képet, grafikát, hanganyagokat, sőt egyre gyakrabban interaktív megoldásokat is. A szoftver működhet számítógépen, de más technikai eszközön is pl. telefon, tablet. A szoftverfejlesztő általában megrendelésre dolgozik, így munkája a szoftver megtervezését, megírását, kipróbálását és finomhangolását, továbbfejlesztését jelenti.

Feladatai közé tartozik:

- a szoftveres alkalmazásokkal és

operációs rendszerekkel kapcsolatos igények kutatása, elemzése és értékelése;

- számítógépes szoftverrendszerrel kapcsolatos kutatás, tervezés és fejlesztés;
- a mérnökökkel egyeztetve a hardver és szoftver közötti illesztőegység értékelése;
- szoftvertesztelési és jóváhagyási eljárások kidolgozása és irányítása;
- meglévő szoftverek módosítása, a hibák kijavítása, új hardverhez történő hozzáigazítás vagy az illesztőegységek és a teljesítmény javítása érdekében;
- a szoftverprogramozás és a dokumentációfejlesztés irányítása;
- a különböző operációs rendszerekkel, kommunikációs környezetekkel és alkalmazásszoftverekkel kapcsolatos karbantartási eljárások értékelése, fejlesztése, javítása és dokumentálása;
- megbeszélések folytatása az ügyfelekkel a szoftveres rendszerek fejlesztését és karbantartását illetően.





SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰ- GYÁRTÁS ÁGAZAT

Az érettségi után megszerezhető szak-
képesítés(ek):

mechatronikai technikus
gépjármű mechatronikai technikus
(szakmairány: szervíz)

A mechatronika a gépészet, az elekt-
ronika és az intelligens számítógépes
irányítás egymás hatását erősítő integ-
rációja a gyártmányok és a folyamatok
tervezésében és létrehozásában. Vagy-
is három szakma egyes területei ösz-

szeadódtak, s egy újabb szakma létre-
jöttét eredményezték. A mechatronikai
technikus egyedi, speciális munkákat
végez. Mechatronikai elemeket össze-
és szét szerel, beállít és épít, képes
pneumatikus és hidraulikus berende-
zések karbantartására. Kezeli és mű-
ködteti a PLC-vezérlésű gépeket. Me-
chanikus, elektromechanikus mérést,
villamos mérést végez. Előírás szerint
dokumentálja a mérési eredményeket,
számítógépes kiértékelést használ. Fi-
gyelemmel kíséri a helyes működést,
megállapítja a hibás működést, üzem-
zavart és elhárítja azt.

PÁPAI KÁROLY BALÁZS

kereskedelmi igazgató (Intent Hungária Kft.)

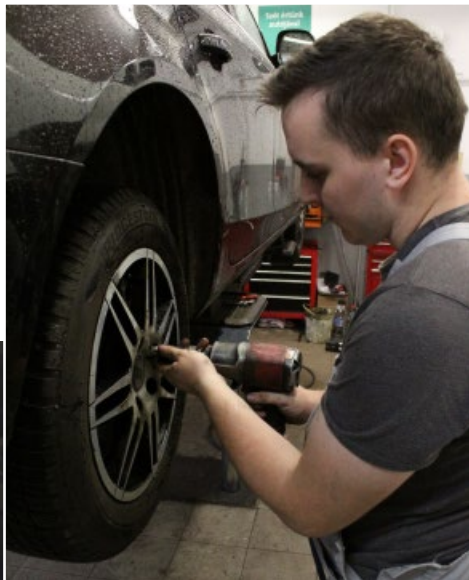
„A „Vas-Villá”-ban eltöltött években a jó szakmai alapismeretek
mellett megtanultam kreatívan hozzáállni a kihívásokhoz.”



A gépjármű mechatronikai technikus (szakmairány: szervíz) munkája során alkalmazza a korszerű számítástechnikai eszközöket. Gépjárművet javít, elvégzi az időszakos szervizelést, felülvizsgálatot. Állapotfelmérést és környezetvédelmi felülvizsgálatot végez. Elkészíti, kitölti a munkavégzéshez szükséges dokumentumokat.

Autóbontó, karbantartó és ápoló feladatokat lát el. Magas szintű járműdiagnosztikát és javítási ügyvitelszervezést végez. Felméri, előkészíti a járművet műszaki állapot és átalakíthatóság szempontjából. Üzembe

helyezi és beszabályozza a beépített, illetve átalakított rendszert. Elvégzi a különböző meghajtású gépjárművek mechanikai és elektromos részeinek javítását, alkatrészének cseréjét.



DR. KOLOSZÁR LÁSZLÓ

Nyugat-magyarországi Egyetem
Közgazdaságtudományi Karának dékánhelyettese

„A „Vas-Villá”-ban sok mindent kaptam: alaposágot, igényességet, emberséget, világnézetet, mérnöki szemléletet és problémamegoldást. No, és egy kis csibészséget, ami úgy kovácsolta össze ezeket, hogy teljesen más területeken is kiváló alapot jelent(ett).”



HONTI KATA

válogatott kosárlabdázó

„Életem meghatározó szakaszát jelentették az itteni évek. Az országos bajnok iskolai csapattal jutottam ki Brazíliába, a Diák Világjátékokra. Kosárlabdázóként is itt váltam éretté, ekkor lettem Sopron felnőtt bajnokcsapatának és a magyar válogatottnak tagja!”



SPORT ÁGAZAT

Az érettségi után megszerezhető szakképesítés(ek):

fitness-wellness instruktork

sportedző (kosárlabda) – sportszervező

sportedző (labdarúgás) – sportszervező

A fitness-wellness instruktork a rekreációs sport létesítményeiben (fitness és wellness klubok, szállodák, uszodák, szabadidőközpontok stb.) szervez és vezet csoportos, illetve egyéni edzéseket. Tevékenysége elsősorban a lakosság fitsségi állapotának javítására irányul. Komplex felkészültsége alapján egyaránt alkalmas a legváltozatosabb mozgásprogramok oktatására és a létesítményműködtetésben való hatékony közreműködésre.

Néhány követelménymodul: egészségügy és elsősegélynyújtás, edzés-el-



mélet és gimnasztika, aqua-tréning, fitness-termi kondicionálás, csoportos fitness órák, ügyfélszolgálat a létesítményekben.

A sportedző-sportszervező tervezi, szervezi és irányítja a sportolók, csapatok felkészítését és versenyeztetését. Megtanítja a sportág technikai, taktikai és játérendszer ismereteit, játékes versenyszabályait. Értékeli a sportolók edzéseken és versenyeken nyújtott teljesítményét, korszerű edzőmódszerekkel fejleszti teljesítőképességüket. Edzéstervet készít, edzőtáborokat, versenyeket szervez. Koordinálja a sportolók felkészítésében együttműködő szakemberek tevékenységét (sportorvos, pszichológus stb.).

Néhány követelménymodul: pedagógiai, pszichológiai és kommunikációs alapok, egészségügy és elsősegélynyújtás, edzésmélet és gimnasztika, szervezés és vállalkozás alapjai, sportági alapok, sportedzői szakismertetek.





BARANYAI KONRÁD

Roto Elzett Certa Kft. – Kft és indirekt beszerzés

„Szívesen végigélném újból az itt töltött éveket. Minden adott volt ahhoz, hogy elsajátítsuk azokat a gyakorlati és elméleti ismereteket, amelyekkel megálljuk helyünket a világban. A szakmatanulás mellett megmérethettük magunkat a sportban és a kultúrában is.”



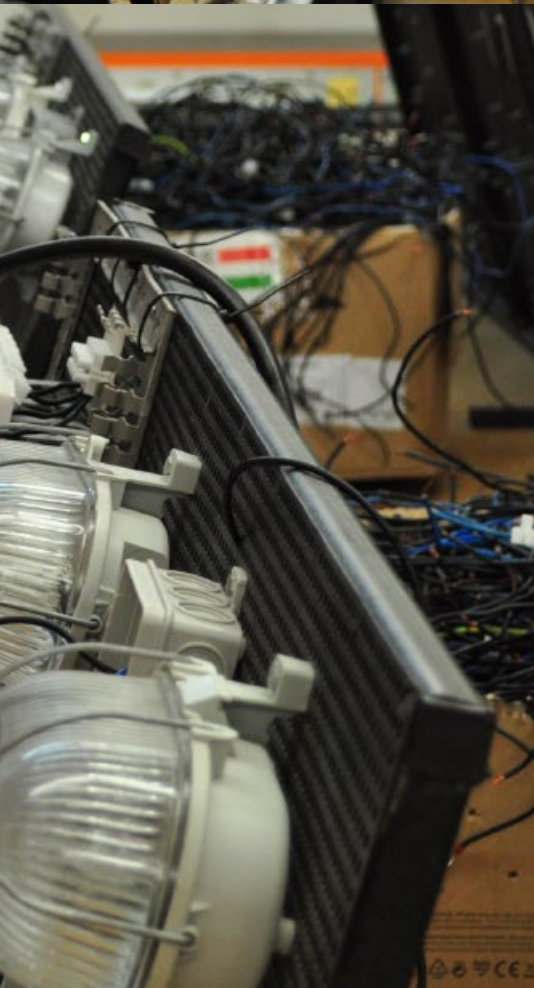


SZAKKÉPZŐ ISKOLAI ÁGAZATOK ÉS SZAKMÁK

ELEKTRONIKA ÉS ELEKTRO- TECHNIKA ÁGAZAT

villanyszerelő (épületvillamosság)

A villanyszerelő (épületvillamosság) tervez, beszerez és szerel, több szakmával együttműködésben. Kivitelez, javít és karbantart épületvillamossági, vezérlő és szabályozó, valamint ipari villamos készüléket, illetve berendezést. Kiépít és javít a villamos fogyasztók áramellátásához szükséges vezetékrendszert. Munkája során számos tevékenységet végez: vezetékek keresztmetszetének meghatározása, védelmek méretezése, védőcsövek falba süllyesztése, vezetékek behúzása, csatlakozók elhelyezése, fűtési rendszerek, szellőző- és klímaberendezések beszerelése, érintésvédelme, villámvédelem, épületgépészeti/okosház eszközök energiaellátása, stb.





GÉPÉSZET ÁGAZAT

GÉPI ÉS CNC FORGÁCSOLÓ

A gépi és CNC forgácsoló feladata a különböző forgácsolástechnikát igénylő fémek és nemfemes anyagok megmunkálása eszterga-, gyalu-, véső-, fűrő-, maró-, és köszörűgépeken önállóan, műszaki dokumentáció alapján. A forgácsolónak a hagyományos és a numerikusan vezérelt géptípust is ismernie kell.

ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT

KÖZPONTIFŰTÉS- ÉS GÁZHÁLÓZAT RENDSZERSZERELŐ

A központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő feladata az épületgépeszeti (központifűtés és gáz) hálózatok, illetve ipari vezetékek kialakítása és karbantartása. Vezetékeket kell lefektetnie, csöveket összeszerelnie és sze-relvényeket felszerelnie, beállítania. Gázkazánokat, gyűjtő és elosztó vezetékeket, vízmelegítőket kell felsze-relnie. Értenie kell a távhővezetékek, a különböző rendeltetésű technológiai csővezetékek elkészítéséhez és szere-léséhez, az építőipari alpműveletek-hez, a szakmai dokumentáció és a költ-ségvetés elkészítéséhez, valamint az ügyfelekkel való kapcsolattartáshoz is.

BOGNÁR GÉZA

Ügyvezető (Bognár-Gáz Kft.)

„Édesapám példáját követve én is a központifűtés- és gázvezeték-sze-relői szakmát választottam. Jó iskolai és nemzetközi versenyeredmé-nyeket elérve, az iskolában megszerzett szakmai tudásra alapozva, később számos egyéb szakképesítést és mestervizsgát is szereztem. Sikeres céget vezetünk, amely gázkészülékek forgalmazásával, szervi-zelésével, karbantartásával foglalkozik az egész országban.”



GÁLOS ÁDÁM

zenész (az Intim Torna Illegál dobosa)

„Szeretetteljes nosztalgiával gondolok vissza szakközépiskolai éveimre, arra a bizonyos Vas-villás életérzés-re. „Maximális elhivatottsággal az ember szakmája iránt” – sok más mellett azt hiszem, ezt vittem magammal útravalónak egy életen át. Megannyi életre szóló élmény, felejthetetlen tanárok!”



Az iskola felvételi vizsgát nem, csak egészségügyi alkalmassági vizsgálatot tart. A felvételi kérelmek elbírálása kizárólag az általános iskola által közölt 7. osztály tanév végi és 8. osztály félévi érdemjegyek alapján történik.

A felvételi kérelmek elbírálásának szempontjai:

Az általános iskola 7. osztály tanév végi, illetve a 8. osztály első félévi érdemjegyei a magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem és idegennyelv, továbbá a választott ágazatban fontos tantárgyból:

- informatika és távközlés ágazat: informatika,
- specializált gép- és járműgyártás, elektronika és elektrotechnika, gépészet, épületgépészet ágazatok: fizika,
- sport ágazat: testnevelés.

A szakmai képzés megkezdéséhez egészségügyi alkalmasság, a sport ágazat osztályába való felvételhez testnevelési képességek, készségek megléte

szükséges. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálatának meg kell előznie az iskolakezdést (beiskolázás előtti alkalmassági vizsgálat). A tanuló csak pozitív szakvélemény esetén iskolázható be. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata minden szakképzési formára, közoktatási intézményre és tanulóra nézve kötelező. Mindezt a vonatkozó hatályos jogszabályok alapján végezzük. A kizáró okokról az alkalmasság orvosi véleményezésénél tájékozódni az iskola honlapján: (www.vasvill.hu) a pályaválasztás, beiskolázás menüpontban lehet. Az alkalmassági vizsgálatra, illetve vizsgára február 22. és március 11. között kerül sor.

A sport alkalmassági felmérés gyakorlatsora iskolánk honlapján (www.vasvill.hu) a pályaválasztás, beiskolázás menüpont alatt található.

Az iskola saját tanműhellyel, mérőtermekkel, tornateremmel, edzőtermekkel, könyvtárral (olvasóterem) rendelkezik. Kollégiumi elhelyezést és étkezést tudunk biztosítani. (Közel az iskolához.)

Az iskolánkat bemutató videót a www.vasvill.hu oldalon találod.

A jelentkezési lap kitöltéséhez szükséges adatok:

OM azonosító: 203051/002 • Feladatellátási hely: 002

A tanulmányi területek kódjai:

Technikumai képzés

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus:	0611
Szoftverfejlesztő és -tesztelő:	0611
Mechatronikai technikus:	0613
Gépjármű mechatronikai technikus (szerviz):	0614
Fitness-wellness instruktork:	0615
Sportedző (a sportág megjelölésével) – sportszervező:	0616

Szakképző iskolai képzés

Villanyszerelő (épületvillamosság):	0621
Gépi és CNC forgácsoló:	0622
Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő:	0623



www.vasvill.hu



SOPRONI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM
VAS- ÉS VILLAMOSIPARI
TECHNIKUM



SOPRONI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM VAS- ÉS VILLAMOSIPARI TECHNIKUM

9400 Sopron, Ferenczy János u. 7. • Iskola tel.: 06 30/ 600 2726, 06 20 966 0575
Fax: 06 99 261 271 • Tanműhely tel.: 06 99 314 548 • E-mail: titkarsag@vasvill.hu