

TATABÁNYAI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

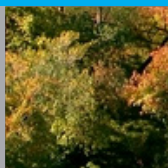
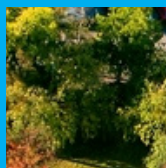
BLÁTHY OTTÓ

SZAKGIMNÁZIUMA, SZAKKÖZÉPISKOLÁJA
ÉS KOLLÉGIUMA



PÁLYAVÁLASZTÁSI TÁJÉKOZTATÓ

2017-18



www.blathy-tata.hu







○	Köszöntő	1-2
○	Szakgimnázium Informatika Gépészet	3-4
○	Szakgimnázium Közlekedésgépészet	5-6
○	Szakgimnázium Rendészet Logisztika	7-8
○	Szakgimnázium Szakközépiskola Szépészet Közlekedésgépészet	9-10
○	Szakközépiskola Elektronika Gépészet	11-12
○	Szakközépiskola Gépészet	13-14
○	Életképek	15-16



„Az iskola dolga, hogy megtaníttassa velünk, hogyan kell tanulni, hogy felkeltse a tudás iránti étvágyunkat, hogy megtanítsen bennünket a jól végzett munka örömére és az alkotás izgalmára, hogy megtanítsen szeretni, amit csinálunk és hogy segítsen megtalálni azt, amit szeretünk csinálni.”

Szent-Györgyi Albert

KEDVES PÁLYAVÁLASZTÁS ELŐTT ÁLLÓ DIÁKOK ÉS SZÜLŐK!

Kiadványunkon keresztül szeretném bemutatni iskolánkat és egyben megkönnyíteni döntésüket a pályaválasztással kapcsolatban.

A Tatabányai Szakképzési Centrum Bláthy Ottó Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma Tatán a különleges szépségű Öreg-tó közelében, csendes, barátságos környezetben található. Intézményünk Bláthy Ottó Tituszlól, az egyik legnagyobb magyar feltalálóról kapta nevét, aki az elektrotechnika úttörőjeként méltán vált halhatatlanná. Iskolánk mindig törekedett és törekszik arra, hogy pedagógusait és szakmai kínálatát úgy válassza meg, hogy büszkén viselhesse Bláthy Ottó nevét. Tradicionális tanintézménynek mondhatjuk magunkat, mivel a családok több generációja végezte és végzi iskolánk falai között tanulmányait. Ez igazolja, hogy nálunk mindig is a kiváló szakmai képzést helyezzük előtérbe, ezért a régió egyik legeredményesebb szakképző intézményévé váltunk.

Mára már számtalan lehetőséget tudunk kínálni az éppen pályaválasztáson gondolkodó tanulók számára. A különböző szakmák, szakirányok elsajátítását jól felszerelt műhelyek, számítástechnikai tantermek, kitűnő kollégiumi ellátás, kiváló elméleti és gyakorlati oktatás segíti.

Évek óta szoros munkakapcsolatban és együttműködésben áll intézményünk a térség különböző cégeivel, melyek nagyban segítik és emelik iskolánk szakmai oktatásának színvonalát.

A kedves szülők és diákok a pályaválasztási kiállításon személyesen is feltehetik kérdéseiket, kollégáimmal szívesen állunk rendelkezésükre, emellett az iskola naprakész honlapjáról is tájékozódhatnak. Szeretettel várjuk Önöket nyílt napjainkra is, ahol a pályaválasztó fiatalok játékos formában kipróbálhatják az általuk érdekesnek talált szakmák alapjait.

Úgy gondolom, hogy gyermekeink szakmai jövője egy jó döntéssel kezdődik! Mi ebben a döntésben szeretnénk segíteni.

Nagy Edina
igazgató

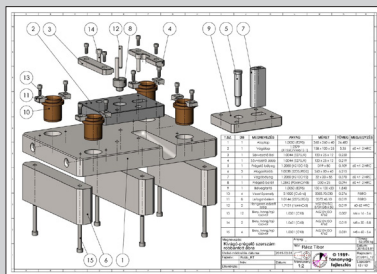
INFORMATIKA

CAD-CAM informatikus

A CAD-CAM Informatikusok számos gyártási területen keresett szakemberek: egészségügyi gépek gyártása, bútorgyártás, autógyártás, alkatrészgyártás, cipőgyártás, stb. Elsősorban a 2D és 3D-s tervezés a fő munkaterületük és gyártási gépek programozása.

A CAD feladatok közé tartozik a különféle rendeltetésű rajzdokumentációk elkészítése, számítógépes CAD programmal.

A CAM feladatok közé tartozik a számítógéppel létrehozott gyártástervezési feladatok elvégzése, ennek érdekében ismernie kell a CNC gépek felépítését, működésének elvét, jellemzőit, helyét és szerepét a gyártásban.



Informatikai rendszerüzemeltető

Biztosítja a vállalati, illetve ipari környezetben működő számítógépek folyamatos működését. Kiépíti a vállalaton belüli informatikai hálózatot, biztosítja a számítógépek kommunikációjához szükséges feltételeket. Karbantartja a számítógépeket, meghibásodás esetén behatárolja a hibás egységeket, azokat szükség szerint kicseréli, vagy módosítja a beállításokat.

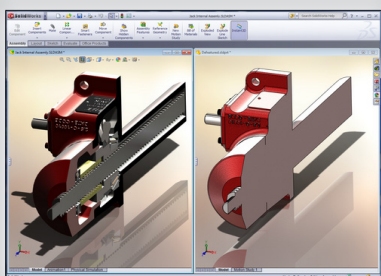
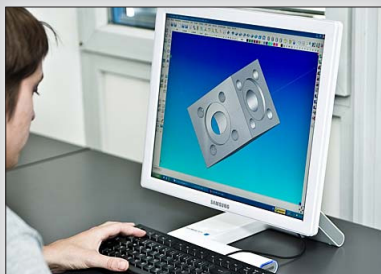
Szakmai ismereteinek alkalmazásával segíti kiválasztani a feladat megoldásához megfelelő szoftvert, azokat telepíti, a felhasználókat betanítja szakszerű használatukra, a használat közben előforduló problémák megoldásához segítséget nyújt. Figyelemmel kíséri az informatikai eszközök, információhordozók, alkalmazások fejlődését.





GÉPÉSZET

Gépgyártástechnológiai technikus

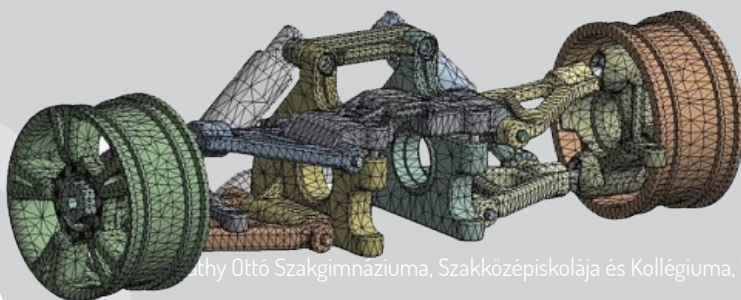


Gépeket, berendezéseket működtet, szerel és karbantart, tervezésükben is részt vesz.

Együttműködik a mérnökökkel a gépek, berendezések és a technológiai feladatok megtervezésében.

A gyártáshoz és berendezéshez szükséges előzetes igény megállapítását végzi. Kiválasztja, beszereli, kalibrálja a megfelelő berendezéseket, eszközöket, elkészíti leírásukat. Irányítja a berendezések elhelyezését, rendszerbe illesztését, üzembe helyezését. Szervezi a gyártási folyamatokat, gépek javítását, karbantartását.

Megtervezi és elkészíti a fém vágószerszámokat, tokmányokat, befogószerkezeteket, az elkészítésükhöz szükséges megmunkáló gépeket. Időnként kézi anyagmozgatást végez.



KÖZLEKEDÉSGÉPÉSZ

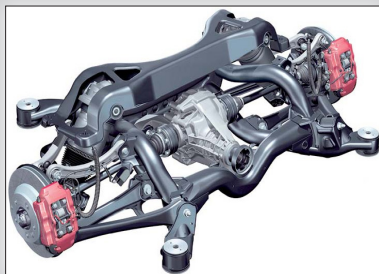
Autószerelő

Forgalomban lévő személy- és teherautókat, autóbuszokat, motorkerékpárokat és egyéb gépjárműveket szerel, javít és karbantart, ellenőrző vizsgálatokat végez, illetve előkészíti a gépjárműveket a hatósági vizsgára.

Feltárja és behatárolja a hiba helyét és kiterjedését. A hibás szerkezeti részeket szétbontja, tisztítja, javítja, cseréli. Az alkatrészek pótlásához, javításához szükség esetén anyagokat forgácsol, egyenget, menetet vág, szegeccsel és csiszol. Visszaszereli, helyreállítja és beszabályozza az alkatrészeket és szerkezeti egységeket.

Ellenőrzi az elvégzett munkát, próbaúton meggyőződik a gépjármű rendeltetésszerű működéséről. Különbféle műszeres vizsgálatokat és diagnosztikai beállításokat végez a fékeken, kormányművön, lengéscsillapítón és egyéb szerkezeti egységeken.

Munkájában fontos lehet a megrendelőkkel való kapcsolattartás.





KÖZLEKEDÉSGÉPÉSZ

Autóelektronikai műszerész



Elektromos készülékek, berendezések és műszerek bemérését, javítását és karbantartását végzi.

Karbantartáskor méréssel ellenőrzi, szükség szerint cseréli a járművilágító berendezéseinek izzóit, ellenőrzi az akkumulátor állapotát.

Beméri a gyártás alatt álló készülékek nyomtatott áramköri kártyáit. Ilyen áramkörök lehetnek például a feszültségszabályzó, a műszerfalon elhelyezett műszerek vezérlői, biztonság berendezések –riasztó, központi zár, elektromos ablakemelő, stb. Különbféle gépjárművek villamos berendezéseinek műszeres ellenőrzése mellett végzi a működés szabályozását is.



Újabb autók esetében a hibák behatárolását a gépjármű belső számítógépéhez csatlakoztatott speciális számítógéppel végzi, a kijelzőn vagy nyomtatón jelzett hibaüzeneteket típusspecifikus dokumentáció segítségével értelmezi, a hibákat elhárítja. Felügyeleti, illetve megelőző karbantartó feladatokat is ellát.



RENDÉSZET

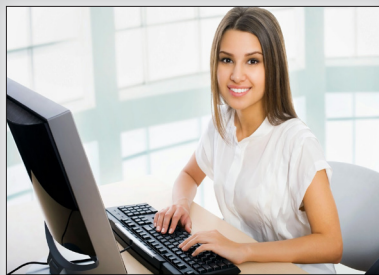
Közszolgálati ügyintéző

Munkájukat a központi, területi és helyi önkormányzati szerveknél, a fegyveres erők és a rendvédelmi szervek csapatainál, intézeteinél, illetőleg a polgári szféra védelmi-igazgatási területén végezhetik.

Fő tevékenységük a személyes kapcsolattartás a lakossággal, illetve a hivatásos tisztek között, elsősorban a lakosság érdekeit figyelembe véve. Munkája során mindig számítani kell szélsőséges megterhelő esetekre, amelyek mind a fizikumot, mind a pszichikumot igénybe veszik.

Érettségi utáni képzésben két lehetőség van az ismeretek bővítésére:

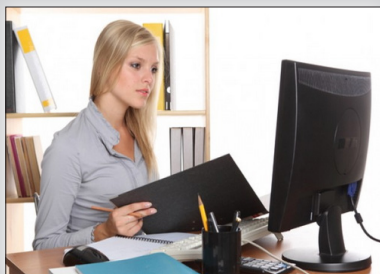
- rendőr szakközépiskolai képzésben Budapesten, a Csopakon, a Miskolcon és a Szegeden (2 év helyett 1,5 év alatt). Rendőr szakképesítést ad, mely a rendőrségen belül tiszthelyettesi munkakör betöltésére - elsősorban közterületi szolgálat ellátására - jogosítja fel a végzett tanulókat.
- közszolgálati ügyintéző képzés keretében 1 év alatt OKJ-s bizonyítvány megszerzése. Ezzel a végzettséggel feladataid közé tartozhat majd többek között az ügyiratkezelés, a közszolgálati ügyintézői feladatok ellátása, az elektronikus közigazgatás és ügyintézés, a panaszügyek hatékony kezelése, az ügyfélkezelés, vagy a hivatali ügyintézés magyar és idegen nyelven.





LOGISZTIKA

Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző



Gazdálkodó szervezeteknél és vállalkozásoknál kül- és belkereskedelmi tevékenységekkel kapcsolatos ügyeket intéz, bizonylatokat kezel, könyvel, nyilvántartásokat vezet, információkat gyűjt és rendez.

Gondoskodik az áruk beszerzéséről, beárazásáról és mindent elkövet a vásárlók megfelelő kiszolgálásáért.

Feladata az áruk, hulladékok kezelésének, csomagolásának, szállításának, szállításra történő előkészítésének megszervezése, lebonyolítása, a termékek feladása és fogadása.

Sok esetben az áruk nyilvántartása, a leltári munka szervezése, felügyelete és a számlázáshoz kapcsolódó pénzügyi forgalom szervezése is tevékenységei közé tartozik.



SZÉPÉSZET

Kozmetikus

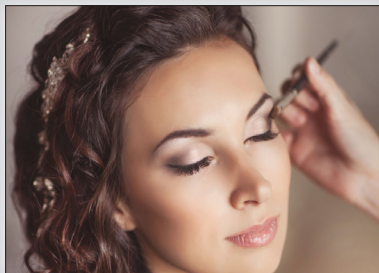
A kozmetika feladatkörébe tartozik a szépségápolással, a külső megjelenés javításával kapcsolatos bőrápolás, testápolás és egészségápolás. A kozmetikus ezeket a feladatokat kezeléssel és tanácsadással éri el.

A kezeléskor különböző krémeket, pakolásokat és masszírozási eljárásokat használ, tisztítja az arcot, szőrtelenít és különböző elektrokozmetika eljárásokat alkalmaz.

A sminkeléskor különböző színezési és árnyékolási eljárásokkal emelik ki az arc szép vonásait, és korrigálják az esetleges hibákat.

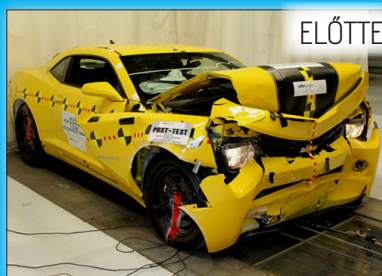
A tanácsadás során elmagyarázzák a kozmetikai szerek hatását, azok szakszerű használatát, valamint a szépséget megőrző életmódbeli tanácsokat adnak.

A szakértelem mellett a jó kapcsolatteremtő készség is nélkülözhetetlen ahhoz, hogy a vendégek visszatérjenek.



◎ KÖZLEKEDÉSGÉPÉSZ

Karosszerialakatos



Személygépkocsi, tehergépkocsi és autóbusz, pótkocsi alvázatát és felépítményeket, önhordó kocsiszekrényeket és azok burkolóelemeit készíti, szereli.

A karambolos sérüléseket javítja, a gépjármű-karosszériákat karbantartja. A karosszéria javításához a karosszéria elemek fűrészelésére, vágására, vésésére, fúrására, reszelésére és csiszolására is szükség van.

A munkát az ügyfél kívánságai és elvárásai szerint kell elvégezni. A profilok és fémlemez alakítására speciális gépeket és berendezéseket használnak. A nyersanyag fajtájától (fa, acél, alumínium, műanyag) és az anyag megterhelésétől függően ragasztással, csavarozással, szegecseléssel vagy hegesztéssel rögzítik azokat.





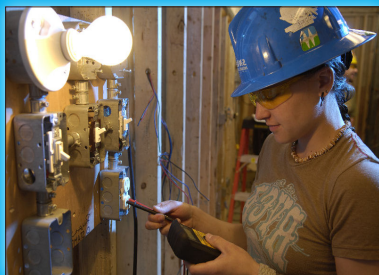
ELEKTRONIKA



Villanyszerelő

Lakóházakban, ipari és gazdasági létesítményekben szereli vagy javítja az áramellátáshoz szükséges vezetékrendszert, és a villamos hálózatba beköti a különböző fogyasztókat (villamos gépek, villanybojlerek, szerszámgépek, világítástechnikai eszközök stb.).

A falban vagy a falon elhelyezi a védőcsöveket. Felszereli az elosztódobozokat, kapcsolókat, biztosítékokat, kapcsolószekrényeket és a világítástechnikai szerelvényeket. Acélhuzal segítségével behúzza a védőcsőbe a vezetőhuzalokat. Késsel vagy csupaszoló fogóval eltávolítja a vezetők végéről a szigetelőréteget, és összesodorja a megfelelő vezetékvégeket. A villamos hálózatba beköti a fogyasztókat, és ellenőrzi a bekötés helyességét.





GÉPÉSZET



Hegesztő



A hegesztő, lángvágó feladata fémszerkezetű anyagok oldhatatlan kötése, illetve szétválasztása.

Vasból, acélból és egyéb fémekből készült szerkezeti anyagokat, gépalkatrészeket és lemezeket hegeszt egymáshoz. Hegesztés előtt a szükséges anyagokat előkészíti, a megfelelő szerszámokat kiválasztja. Elrendezi, elhelyezi, központosítja és összeilleszti a megmunkálendő alkatrészeket. Csavarhúzóval és villáskulccsal összecsavarozza, szorító bilincssel összefogja vagy ponthegesztéssel rögzíti az elemeket, hogy azok helyzetét a végleges kötésig biztosítsa.

Mivel igen sokféle hegesztési eljárás létezik, a különböző eljárásformák alkalmazására különböző képesítések szerezhetők meg. Az egyes eljárások gyakorlására csak a megfelelő szakmai végzettséggel és engedéllyel rendelkező személy jogosult.





GÉPÉSZET



Hűtő-és légtechnikai rendszerszerelő

Szereli és karbantartja a lakóépületek, középületek és ipari létesítmények klíma- és szellőző-berendezéseit.

Fontos, hogy ismerje a kivitelezés korszerű technológiáit. Megállapítja az alkalmazandó szerelési technológiát, műveletekre bontja az elvégzendő munkafolyamatokat és meghatározza a szerelési sorrendet, valamint kijelöli a szellőző és klímahálózat, csővezeték nyomvonalát.

Előkészíti, kiválogatja és méretre vágja a csöveket. Beszereli a ventilátort vagy fűvót, csőhajlító és menetkészítő szerszámokkal meghajlítja a csővezetéseket, menetet vág rá, összekapcsolja, tekercselt alumíniumból elkészíti a légcsatornát.

A légcsatornába beépíti a légszűrőt, léghevívőt, a párologtató berendezést, forrasztással kialakítja a teljes hűtőrendszert, beállítja az optimális működést.

A karbantartás keretén belül lecseréli az olajat, kicseréli az elszennyeződött olajsűrőket, elvégzi a rendszer antibakteriális tisztítását, cseréli a hűtőfolyadékot, kicseréli az ékszíjakat, ellenőrzi a szigetelések állapotát.

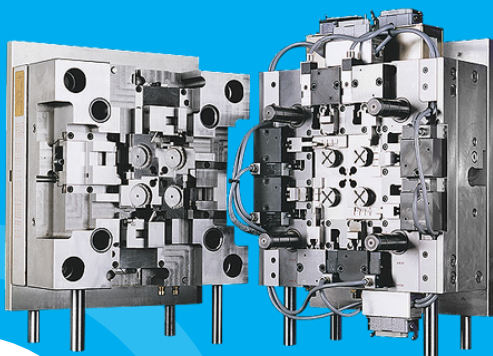




GÉPÉSZET



Szerszámkészítő



Bonyolult, nagy értékű forgácsolószerszámok, befogókészülékek, különleges kéziszerszámok, mérőeszközök, meleg- és hidegalakító-, hajlító-, sajtoló-, kivágó-, sorjázó-, kalibráló- stb. szerszámok gyártását, vizsgálatát és felújítását végzi.

A szerszámokat műszaki dokumentáció vagy mintadarab alapján készíti el. Előrajzolja a munkadarabot vagy a nyers öntvényt. Kézi-szerszámok (reszelő, fűrőgép, kalapács), valamint kisgépek (eszterga, maró, gyalu, fűrőgép, köszörű, pneumatikus köszörű) segítségével, forgácsoló gépeket működtetve alakítja a munkadarabot.

Ellenőrzi a méreteit mérőműszerek (tolómérő, mikrométer, indikátoróra, hégagmérő, idomszerek, felületminőség-etalon) segítségével. Összeállítja a több alkatrészből álló szerkezeteket. Ellenőrzi az elkészült alkatrész vagy szerkezet megfelelő működését.

Szerszámokat, eszközöket tervezhet, amelyeket munkája során használ. Elvégzi a szerszámok, matricák, egyéb munkadarabok hőkezelését.





KÜLDETÉSÜNK

„Ha a jövő évről akarsz gondoskodni, vess magot, ha egy évtizeddel számolsz, ültess fát! Ha terved egy életre szól, embert nevelj!”

SZAKMAISÁG Hogy Te legyél a legjobb!

INFORMÁLTSÁG Hogy tájékozott légy!

KÉPESSÉGFEJLESZTÉS Hogy bármit elérhess!

EGYÜTTMŰKÖDÉS Hogy csapatban játszhas!

RUGALMASSÁG Hogy ötleteidet megvalósíthasd!



**TSZC Bláthy Ottó
Szakgimnáziuma,
Szakközépiskolája
és Kollégiuma**

2890 Tata, Hősök tere 9.
titkarsag@blathy-tata.hu
www.blathy-tata.hu