

HEVES VÁRMEGYEI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM

DIGITÁLIS KÖZÖSSÉGI ALKOTÓMŰHELY
HATVAN

- Modellelés
- Robotika
- 3D nyomtatás
- Lézervágás
- Elektronika



3D NYOMTATÁS, TERVEZÉS

A 3D nyomtató digitális modellekből háromdimenziós tárgyak megalkotására képes eszköz. Többféle anyagot és többféle eljárást felhasználhat, számítógéppel vezérelve. Az eljárás a gyártóipar dinamikusan fejlődő ága, mára a modern ipar megkerülhetetlen része.



LÉZERVÁGÁS, GRAVIROZÁS



A DKA laborban papír, karton, filcanyag, rétegelt lemez vágására és gravírozására van lehetőség. Ehhez elegendő egy digitális kép, amiből a tervező program segítségével vágási adat készíthető.

A lehetőségek szinte határtalanok; készíthetsz kulcstartót, emléktáblát, de akár figurákat is.

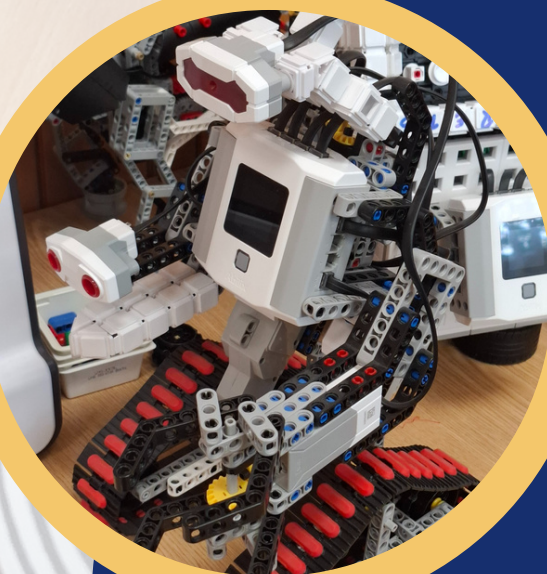


ROBOTIKA

A robotika a robotok tervezésével, építésével, működtetésével és programozásával foglalkozó tudományág.

A robotokat olyan gépeknek tekinthetjük, amelyek képesek önállóan, vagy emberi irányítás mellett különféle feladatok elvégzésére.

A robotika több területet is magában foglal; mesterséges intelligencia, elektronika, gépészet, számítástechnika.



MODELLEZÉS, MAKETTEZÉS

A modellezés olyan folyamat, mely során egy bonyolult rendszert, vagy jelenséget leegyszerűsített formában ábrázolunk, melynek célja, hogy jobban megértsük a működését.

A makett valaminek a lekicsinyített, nem működő, de külsőleg igen pontos mása.

A DKA laborban számos makettel, modellel lehet találkozni, sőt; a rendelkezésre álló technika segítségével részt lehet venni elkészítésükben, kivitelezésükben.



VARRÁS, DIGITÁLIS HIMZES

A digitalizáció mára a varrás technológiájában is jelen van. A számítógép vezérelt hímzőgépekkel könnyedén készíthetünk díszítéseket textíliákra. Az hatvani DKA laborba látogatók készíthetnek például ajándéktárgyakat, díszeket, melyeket a foglalkozás végén haza is vihetnek.

