

FÉLÉVES TEMATIKA

SZÁMÍTÓGÉPES NC PROGRAMOZÁS GESGT050M

c. tárgyból

Oktatási hét	ELŐADÁSOK ANYAGA
1.	Az NC technika alapjai.
2.	A kézi programozás lépései, a szabványos NCL elemei.
3.	A számítógéppel segített programozás előnyei, eszközei.
4.	Parametrikus tervezés, modellépítés egyenletekkel, alkatrészek módosítása.
5.	Geometriai elemek, rajzolás, szerkesztés, módosítás.
6.	Gépválasztás. Környezet definiálása. Esztergálási funkciók.
7.	Szerszám és technológia kiválasztási szempontjai. Műveletek kezelése.
8.	Marási funkciók 3D-ben. Az optimális szerszám pálya kiválasztás szempontjai.
9.	Szimuláció. Posztprocesszálas, dokumentálás.
10.	Egyéni feladatok kiosztása, gyakorlás.
11.	Egyéni feladatok megoldása.
12.	Egyéni feladatok megoldása.
13.	Zárthelyi
14.	Pótzárthelyi

Miskolc-Egyetemváros, 2019.

FÉLÉVES TEMATIKA

SZÁMÍTÓGÉPES NC PROGRAMOZÁS GESGT050M
c. tárgyból

Oktatási hét	GYAKORLATOK ANYAGA
1.	Az NC technika alapjai.
2.	A kézi programozás lépései, a szabványos NCL elemei.
3.	A számítógéppel segített programozás előnyei, eszközei.
4.	Parametrikus tervezés, modellépítés egyenletekkel, alkatrészek módosítása.
5.	Geometriai elemek, rajzolás, szerkesztés, módosítás.
6.	Gépválasztás. Környezet definiálása. Esztergálási funkciók.
7.	Szerszám és technológia kiválasztási szempontjai. Műveletek kezelése.
8.	Marási funkciók 3D-ben. Az optimális szerszám pálya kiválasztás szempontjai.
9.	Szimuláció. Posztprocesszálas, dokumentálás.
10.	Egyéni feladatok kiosztása, gyakorlás.
11.	Egyéni feladatok megoldása.
12.	Egyéni feladatok megoldása.
13.	Zárthelyi
14.	Pótzárthelyi

Miskolc-Egyetemváros, 2019.

MINTA ZÁRTHELYI/ MINTA VIZSGAZÁRTHELYI
NAPPALI HALLGATÓKNAK

SZÁMÍTÓGÉPES NC PROGRAMOZÁS
c. tárgyból

Összesen 100 pont

1. Készítse el a kapot alkatrész CAM megmunkálási programját

A minta zárthelyi megoldásának bemutatása az első oktatási héten történik!

