

FÉLÉVES TEMATIKA

TERVEZÉSINFORMATIKA (NX) GESGT047M

c. tárgyból

Oktatási hét	ELŐADÁSOK ANYAGA
1.	Ismerkedés a programmal, új dokumentum megnyitása, dokumentumok mentése, funkcionális jellemzők.
2.	A termékfa (part navigator) bemutatása, az összeállítás kezelő (assembly navigator). Megjelenítési módok, nézetek beállítása parancsikonokkal.
3.	Az alkatrész modellezés alapjai, a vázlatkészítő (sketcher) modul, A sketch eszköztár, tárgyraszterek.
4.	Kényszerek, kényszerek megadása, beállítása. Egyszerű profilok készítése, műveletek profilokkal.
5.	Főbb eszköztárak bemutatása, Formaadó alaksajátosságok (Form Feature).
6.	Műveletek alaksajátosságokkal (Feature Operation).
7.	Alkatrészek modellezése, T-elem modellezése. Tárcsa modellezése, Kúpos tárcsa modellezése.
8.	Anyag modellezése, Ék modellezése, Pofa modellezése.
9.	Összeállítási modellezés alapjai, összeállítási dokumentum létrehozása, eszköztárak bemutatása, összeállítási kényszerek, összeállítási eszköztár bemutatása.
10.	A tokmány alkatrészmodellek összeszerelése.
11.	Összeállítások ellenőrzése, CAD Adatbázisok, a kötőelemek beillesztése.
12.	Összefoglalás, gyakorlófeladat.
13.	Zárthelyi
14.	Pótzárthelyi

Miskolc-Egyetemváros, 2019.

FÉLÉVES TEMATIKA

TERVEZÉSINFORMATIKA (NX) GESGT047M

c. tárgyból

Oktatási hét	GYAKORLATOK ANYAGA
1.	Ismerkedés a programmal, új dokumentum megnyitása, dokumentumok mentése, funkcionális jellemzők.
2.	A termékfa (part navigator) bemutatása, az összeállítás kezelő (assembly navigator). Megjelenítési módok, nézetek beállítása parancsikonokkal.
3.	Az alkatrész modellezés alapjai, a vázlatkészítő (sketcher) modul, A sketch eszköztár, tárgyraszterek.
4.	Kényszerek, kényszerek megadása, beállítása. Egyszerű profilok készítése, műveletek profilokkal.
5.	Főbb eszköztárak bemutatása, Formaadó alaksajátosságok (Form Feature).
6.	Műveletek alaksajátosságokkal (Feature Operation).
7.	Alkatrészek modellezése, T-elem modellezése. Tárcsa modellezése, Kúpos tárcsa modellezése.
8.	Anyá modellezése, Ék modellezése, Pofa modellezése.
9.	Összeállítási modellezés alapjai, összeállítási dokumentum létrehozása, eszköztárak bemutatása, összeállítási kényszerek, összeállítási eszköztár bemutatása.
10.	A tokmány alkatrészmodellek összeszerelése.
11.	Összeállítások ellenőrzése, CAD Adatbázisok, a kötőelemek beillesztése.
12.	Összefoglalás, gyakorlófeladat.
13.	Zárthelyi
14.	Pótzárthelyi

Miskolc-Egyetemváros, 2019.

MINTA ZÁRTHELYI/VIZSGAZÁRTHELYI
NAPPALI HALLGATÓKNAK

TERVEZÉSINFORMATIKA (NX)
c. tárgyból

Összesen 100 pont

1. Készítse el a kapott rajzok alapján az alkatrészek modellelit: (alkatrészenként 10p)
2. Készítse el az elkészített modellek felhasználásával az összeállítási modellt. (10p)

A minta zárthelyi megoldásának bemutatása az első oktatási héten történik!

Példák alkatrészekre rajzaira:





