

kód: MFCAR31G03		tantárgy megnevezése: CAD rendszerek I.		tanszék: Gépészmérnöki Tanszék	
óraszám: 0+2		kredit: 3	tantárgyfelelős:	kurzusok oktatói: Kertész József, Menyhárt József	előkövetelmény kódja: MFINF32X03
hét	előadás:			gyakorlat:	
1.				CAD szoftverek belső integráltsága, hardver igénye. Az AutoCAD általános jellemzői és erőforrásai.	
2.				AutoCAD 2010 felhasználói felülete, menü és "help" rendszere. Interaktív adatbeviteli lehetőségek.	
3.				Szerkesztőparancsok, és szerkesztést segítő menüpontok használata.	
4.				Módosító parancsok hatása, visszavonási lehetőségek és szintek.	
5.				Konstrukciós parancsok rajzolás hatékonyságát javító hatása, és használata.	
6.				Az AutoCAD rétegtechnikája, műveletek a rétegekkel. Színek, vonaltípusok és vonalvastagságok használata.	
7.				Szövegek beillesztése a rajzba. Betűtípusok betöltése, igazítása és használata.	
8.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
9.				Vonalkázás, vonalzat-minta betöltése és a tartományok kijelölése, kitöltése.	
10.				Külső referenciák és blokkok használata. Blokkok létrehozása és beillesztése.	
11.				Méretezést segítő parancsok használata, rendszerváltozók és beállításuk.	
12.				Mérethálózat felépítése, alak és helyzettűrések megadása.	
13.				2. gyakorlati zárthelyi: műhelyrajz készítés.	
14.	Féléves tervezési feladatok készítésének és javításának ideje: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyi és pót zárthelyik írásának a hete				
számonkérési módok: -			számonkérési módok: Gyakorlati zárthelyi 2 db.		
kötelező és ajánlott irodalom: 1. Pintér Miklós (1999.): Új AutoCAD tankönyv 1., 2. Computer Books Kft. Budapest 2. Pintér Miklós (2000.): Az AutoCAD 2000 újdonságai. Computer Books Kft. Budapest 3. Pintér Miklós: AutoCAD Tankönyv és példatár síkbeli és térbeli rajzokhoz					
vizsgára bocsátás feltétele: Mindkét zárthelyi, vagy azok pótlása legalább elégséges legyen.					
teljesítmény értékelés: Félévközi jegy megállapítása a zárthelyik súlyozott átlageredménye alapján történik. Első ZH 40%, második ZH 60%.					