



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Üretim Makineleri	İMS244	3	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İç Mekan Tasarımı - Ön Lisans (yüz yüze)				
Amaç	Tasarımda karşılaşılabilecek temel statik ve mukavemet bilgilerini kavrayabilme, makine elemanlarını özelliklerine göre sınıflandırabilme, makine elemanlarının dayanımlarını hesaplayabilme ve uygun elemanı seçebilme.				
Ders İçeriği	Tasarımda karşılaşılabilecek temel statik ve mukavemet bilgilerini kavrayabilme, makine elemanlarını özelliklerine göre sınıflandırabilme, makine elemanlarının dayanımlarını hesaplayabilme ve uygun elemanı seçebilmektir. Makine sanayinde kullanılan elemanların mukavemet hesaplarını yapabilmektir.				
Ders Kaynakları	Akkurt, Mustafa; Makine Elemanları Cilt1, Cilt2, Birsan Yayınevi, 2005, İstanbul, Babalık, Fatih C., Çavdar K.; Makine Bilimi ve Elemanları Nobel Yayın Dağıtım, 2004, Ankara, Akkurt, Mustafa; Makine Elemanları Cilt1, Cilt2, Birsan Yayınevi, 2005, İstanbul, Gediktaş, Mustafa; Makine Elemanları Problemleri, Çağlayan Kitabevi, 1999, İstanbul, Bozacı, Atilla; Makine Elemanları Cilt1, Cilt2, Çağlayan Kitabevi, 2005, İstanbul, Bozacı, Atilla; Makine Elemanları Cilt1, Cilt2, Çağlayan Kitabevi, 2005, İstanbul				

Hafta	Konu
1	Genel Esaslar ve Tanımlar
2	Genel Makine Bilgisi
3	Makine Elemanlarının Sınıflandırılması
4	Makine Elemanları ve Özellikleri
5	Makine Elemanları ve Özellikleri
6	Makine Elemanları ve Özellikleri
7	Ara sınav
8	Mobilya Üretim Makineleri
9	Mobilya Üretim Makineleri
10	Mobilya Üretim Makineleri
11	Mobilya Üretim Makineleri
12	Destekleme Elemanları
13	İrtibat Elemanları
14	Güç ve Enerji İletim Elemanları

Program Çıktıları

- Alanı ile ilgili uygulamalar için ölçü alır ve teknik çizimleri yapar.
- Mekana ve insan ölçülerine uygun mobilya tasarlayabilir.
- Özgün ürünler oluşturabilir.
- Temel bilgisayar kullanımı bilgisinden başka, mesleğin gerektirdiği yazılımları kullanır.
- Yeterli seviyede genel kültüre sahip olmak. (anadil, yabancı dil, tarih vb)
- Takım çalışması yapabilme, çok disiplinli alanlarda bir takım halinde etkin çalışabilme, iletişim kurabilme ve sorumluluk alabilme yetkinliği kazanır.
- Tasarım ile ilgili çalışmalarda öngörülmeyle ilgili sorunları belirleme ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterir.
- Alanı ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olur.
- Toplanan veriyi analiz edebilme, farklı bilgi ve düşünceleri sentezleyebilme, elde edilen sonuçları yorumlayabilme becerisi ve bunları iç mimari tasarım süreci içinde kullanabilme becerisi kazanır.
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
- Alanı ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilir.
- Alanı ile ilgili konularda geleceğe yönelik projeksiyonlara açıktır.
- İç Mimarlık alanının gerektirdiği konularda bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve bu gelişmeler doğrultusunda kendisini sürekli yenileme becerisi kazanır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Makine ve makine elemanlarını tanıma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makine elemanlarını sınıflandırabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobilya üretim makinelerinin işlevlerini bilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mil-Göbek, Destekleme, İrtibat ve Güç iletim elemanlarını tanıma ve hesaplayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-