



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ağaç ve Malzeme Teknolojisi							
Ders Kodu		MOB158		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ağaç malzemenin oluşumunda etkili faktörler ve bu faktörlerin kullanımdaki etkileri. Ağacı tanımaya yönelik ipuçları, kullanıma yönelik fiziksel ve mekaniksel özelliklerinin etkilerini tanıtmayı esas alır. Bunun yanı sıra mobilya yardımcı malzemelerini tanıtır							
Özet İçeriği		Kullanıcı memnuniyeti doğrultusunda Tasarım disiplinin oluşumu, tasarım problem tespiti ve çözüm önerileri ve proje oluşumu.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ağaç Malzeme Teknolojisi - Yalçın Örs Gazi Kitabevi
2	öğretim elemanı ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Masif Ağaç Malzeme Teknolojisi.Odun oluşumu.Ağaç yaşının belirlenmesi.
2	Teorik	Odunun anatomik yapısı ve fiziksel özellikleri
3	Teorik	Ağacın Makroskopik yapısının incelemesi.Ağacın Kimyasal Yapısı
4	Teorik	Ağacın Botanik Yapısı.
5	Teorik	Ağacın Gelişim Süreci.Enine Büyüme
6	Teorik	Ağacın Gelişim Süreci.Enine Büyüme
7	Teorik	Odun – su ilişkisi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Ağacın kesitleri. Enine kesit,Teğet kesit,Radyal kesit
10	Teorik	Ağaçta büyüme özürleri. Ağaç kusurlarını tespit etme.
11	Teorik	Ağacın çalışması İstif, İstif özellikleri
12	Teorik	Mobilya yardımcı malzemeleri
13	Teorik	Mobilya yardımcı malzemeleri
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYILSONU SINAVI

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	2	0	14	28
Ödev	2	0	30	60
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ağaç malzemelerin fiziksel ve mekanik özelliklerini tanıtır.
2	Ağacı tanımak için ipuçlarını bilir



3	Mobilya üretiminde kullanılan yardımcı malzemeleri tanır.
4	Yeni teknolojik ürünleri takip eder
5	Yeni ortaya çıkan odun esaslı ürünler hakkında bilgi sahibi olur.

Program Çıktıları (Mobilya ve Dekorasyon Programı)

1	Teknik Resim ve Mesleki Resim çizebilme ve okuyabilme,
2	Proje hazırlayabilme, proje okuyabilme becerisi kazanabilme,
3	Atölye uygulamalarında kullanılacak malzemeleri ve özelliklerini bilme, üretime uygun olan malzemeyi kullanabilme,
4	Üretimde kullanılan Makineleri tanıyabilme, üretime uygun olarak makinelerin, ayarlamalarını ve bakımları yapabilme ve makineyi kullanabilme,
5	Eğitim süresince İş disiplini, çalışma ortamı kurallarını ve birlikte iş görebilme alışkanlığı kazanabilme,
6	İç Mimari ve dış Mekana, insan vücut ölçülerine uygun mobilya tasarlayabilme, üretebilme,
7	Üretim esnasında malzemeyi ve zamanı verimli kullanabilme, uygun metodlar oluşturabilme,
8	Tasarımda, İnsan, Makine ve çevre uyumunu göz önünde bulundurabilme,
9	Problemleri doğru algılama ve tanımlama, gerekli durumlarda inisiyatif kullanabilme ve karar alma becerisi kazanabilme,
10	Araştırma yöntemlerini bilme, sorgulama ve analiz yeteneğine sahip olabilme
11	Sektörel ve Teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve mesleğe uyarlayabilme,
12	Sektörde kullanılan bilgisayar Programlarını öğrenebilme ve kullanabilme becerisi kazanabilme,

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	5	5	4		5
PÇ6	3				
PÇ7	3				
PÇ11				4	

