

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	WOOD MATERIAL TECHNOLOGY II / WOOD MATERIAL TECHNOLOGY II	
Ders Kodu / Course Code	1978001182010	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan ağaç malzeme bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.	Profession is required to gain knowledge of wood material. And to apply what they have learned in production.
İçeriği / Content	Ağaç malzemenin elastiklik özelliklerini tanımak Ağaç malzemenin direnç özelliklerini tanımak Ağaç malzemede teknolojik deneyler Ağaç malzemede kurutma metotlarını tanımak Ağaç malzemenin kurutulmasını etkileyen faktörleri bilmek Ağaç malzemenin kurutma türlerini bilmek İstifleme metotlarını bilmek Emprenye metotlarını bilmek Kaplama, kontrplak ve kontratabla özelliklerini bilmek Yonga ve lif levha özelliklerini bilmek Lamine masif ağaç malzemeyi bilmek	Get to know elasticity properties of wood Recognize the resistance of the material properties of wood Wood material technological experiments Wood material drying methods to recognize To know the factors affecting the drying of wood Knowing the types of wood drying Stacking methods to know Know the methods of impregnation Veneer, plywood, and to know the properties of kontratabla Knowing the properties of particleboard and fiberboard Know of massive laminated wood material
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	AĞAÇ MALZEME BİLGİSİ YALÇIN ÖRS, HAKAN KESKİN ANKARA-2001	AĞAÇ MALZEME BİLGİSİ YALÇIN ÖRS, HAKAN KESKİN ANKARA-2001

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ağaç malzemenin mekanik özelliklerini bilmek	Knowing the mechanical properties of wooden material
2	Ağaç malzemenin kurutulmasını bilmek	Drying of wood
3	Ağacın malzemenin korunmasını bilmek	Wood preservation
4	Ahşap esaslı levhalar tanımak	Wood based panels recognize

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ağaç malzemenin elastiklik özelliklerini tanımak				
	Get to know elasticity properties of wooden material				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ağaç malzemenin elastiklik özelliklerini tanımak				
	Get to know elasticity properties of wooden material				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ağaç malzemenin direnç özelliklerini tanımak				
	Recognize the resistance of the material properties of wooden material				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ağaç malzemenin direnç özelliklerini tanımak				
	Recognize the resistance of the material properties of wooden material				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ağaç malzemede teknolojik deneyler				
	Wood material technological experiments				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Ağaç malzemede kurutma metotlarını tanımak				
	Wood material drying methods to recognize				
7	Ağaç malzemenin kurutulmasını etkileyen faktörleri bilmek				
	To know the factors affecting the drying of wood				
8	Vize Sınavı				
	Midterm Exam				
9	Ağaç malzemenin kurutma türlerini bilmek				
	Knowing the types of wood drying				
10	İstifleme metotlarını bilmek				
	Stacking methods to know				
11	Emprenye metotlarını bilmek				
	Know the methods of impregnation				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Emprenye metotlarını bilmek				
	Know the methods of impregnation				
13	Kaplama, kontrplak ve kontratabla özelliklerini bilmek				
	Veneer and plywood to know the properties of				
14	Yonga ve lif levha özelliklerini bilmek				
	Knowing the properties of particleboard and fiberboard				
15	Lamine masif ağaç malzemeyi bilmek				
	Know of massive laminated wood material				
16	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	8.00	8.00
Okuma / Reading	1	11.00	11.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	20	34.00	60.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Ağaç malzemenin mekanik özelliklerini bilmek / Knowing the mechanical properties of wooden material	3	4	3	4	3	4	2	1	5	4
2.Ağaç malzemenin kurutulmasını bilmek / Drying of wood	2	2	2	2	2	5	2	2	4	4
3.Ağacın malzemenin korunmasını bilmek / Wood preservation	3	4	2	3	2	3	2	1	4	2
4.Ahşap esaslı levhalar tanımak / Wood based panels recognize	2	3	2	2	1	3	1	2	4	2

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high