

TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ					
Dersin Adı	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS		
7	1219714	3/0	4		
Dersin Düzeyi	Lisans				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze				
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİNKAYA				
Koordinator E-mail	zcetinkaya@ktun.edu.tr				
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep ÇETİNKAYA				
Yardımcı Öğretim Elemanları	-				
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilerin malzemeleri ve malzeme muayene yöntemlerini tanımasını, ve malzeme muayene yöntemlerinin nasıl uygulandığını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.				
Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eğitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	
30	70	0	0	0	
DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ					
Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülecektir. Ders kapsamındaki konular, slaytlar ile desteklenerek anlatılacaktır.					
HAFTA	DERS İÇERİĞİ	KAYNAK			
1	Malzeme ve malzeme muayenesinin tanımı	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
2	Malzeme muayene yöntemlerinin çeşitleri	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
3	Tahribatsız muayene yöntemleri	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
4	Tahribatsız muayene yöntemleri	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
5	Penetrant sıvı ile kontrol	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
6	Ultrasonik kontrol ve röntgen ile kontrol	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
7	Manyetik kontrol ve Basınçla kontrol	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
8	Çekme ve basma muayeneleri	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
9	Eğme ve burma muayeneleri	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
10	Yorulma muayenesi	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
11	Kırılma muayenesi	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
12	Darbe muayenesi	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
13	Öğrenci sunumları	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
14	Öğrenci sunumları	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
15	Öğrenci sunumları	Non-Destructive Examination and refreshment course and workshop, (L.R. Crawley-London)			
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Ara Sınav		Final	Katkı Payı	
	Sayı	Katkı Payı	Sayı	Katkı Payı	
Yarıyıl İçerisi Çalışmaları	-	-	-	-	
Devam/Katılım	-	-	-	-	
Uygulamalı Sınav	-	-	-	-	
Derse Özgü Staj	-	-	-	-	
Küçük Sınav	-	-	-	-	
Ödev	-	-	-	-	
Sunum ve Seminer	-	-	1	30	
Projeler	-	-	-	-	
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	-	-	-	-	
Vaka Çalışmaları	-	-	-	-	
Arazi Çalışmaları	-	-	-	-	
Klinik Çalışmaları	-	-	-	-	
Diğer Çalışmaları	-	-	-	-	
Ara Sınav	1	-	40	-	
Final	-	-	1	30	
AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU	Sayı	Süre			
Ders Süresi	14		3	42	
Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi	14		1	14	
Sunum ve Seminer Hazırlama				0	
Derse Özgü Staj				0	
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları				0	
Arazi Çalışmaları				0	
Vaka Çalışmaları				0	
Projeler				0	
Ödev				0	
Küçük Sınavlar				0	
Ara Sınav	1		30	30	
Final	1		30	30	
DERSİN AKTS KREDİSİ	4	Kırmızı yazılı bölüm otomatik hesaplanacaktır. Veri girmeyiniz.			
No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI	KATKISI (*)			
D.Ö.Ç. 1	Malzeme çeşitlerini tanımak.	4			
D.Ö.Ç. 2	Malzeme muayene yöntemlerini tanımak.	4			
D.Ö.Ç. 3	Malzeme muayene yöntemlerinin nasıl uygulandığını öğrenmek.	4			
* 1: Zayıf - 2: Orta - 3: İyi - 4: Çok İyi					
PROGRAM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ					
	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3	DÖÇ4	DÖÇ5
PC69	x	x	x	x	x
PC70			x		
PC71					x
PC72					
PC73				x	
PC74		x		x	x
PC75					
PC76	x	x	x	x	x
PC77					
PC78					
PC79					
PC80					
*PROGRAM ÇIKTILARINA BÖLÜM WEB SAYFASINDAN ULAŞABİLİRSİNİZ.					