

TERSİNE MÜHENDİSLİK ve KALİTE KONTROL

1	Ders Adı:	TERSİNE MÜHENDİSLİK ve KALİTE KONTROL
2	Ders Kodu:	MKNS212
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ABDİL KUŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	abdilkus@uludag.edu.tr, Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Görükle-BURSA Tel: 2942344
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu derste; kalite kontrol ve tersine mühendislik uygulamaları yapma yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrencilerin Tersine Mühendislik sistemleri ve süreçleri konusunda yetkinlik kazanmalarını sağlamak.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	3B Optik Ölçme Yapmak
	2	3B elde edilen nokta bulutu üzerinde poligon oluşturma
	3	Tersine mühendisi yazılımıyla kesit yüzey elde etme.
	4	Elde edilen dataları IGES olarak Export etme
	5	Elde edilen datayı bir 3B CAD programı ile katı model haline getirerek prototipini elde etme
	6	Datayı kullanarak üretim için gerekli olan verileri elde etme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	3B Optik Ölçme için sistemin Kurulması	
2	Kalibrasyon yapılması	
3	Tarama yapılması	
4	Tarama yapılması	
5	Verilerin Optimize edilmesi	
6	Tersine Mühendislik yazılımını kullanma	

ÖK2	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			