

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mesleki Trigonometri	2305105	I	3+0	3	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mesleki geometrik şekillerin çözümlerini yapmaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler	1.Temel ölçü birimlerini haritacılık mesleğinde uygulamaktadır 2. Trigonometrik fonksiyonları mesleğinde uygulayabilir. 3. Üç kenarlı şekillerle uygulamalar yapabilir. 4. Çok kenarlı şekillerle uygulamalarını yapabilir. 5. Temel küresel üçgenle ilgili uygulamalar yapmaktadır.				
Dersin İçeriği	Haritacılık ile ilgili trigonometrik bilgiler verilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümleri				
2	Açı birimleri ve dönüşümleri				
3	Yüzölçüm birimleri, dar açıların trigonometrik fonksiyonları				
4	Açı fonksiyon dönüşümleri				
5	Küçük açı bağıntısı, üç kenarlı şekiller				
6	Üçgenlerde temel bağıntılar				
7	ARA SINAV				
8	Üçgen çözümleri				
9	Dört kenarlı şekiller				
10	Dört kenarlı şekiller				
11	Yamuk çözümleri				
12	Çember çözümleri				
13	Küresel üçgen kavramı				
14	Küresel üçgen çözümleri				
Genel Yeterlilikler					
Trigonometrik verilerin ve şekillerin harita mesleğinde kullanabilir,uygulayabilir.					
Kaynaklar					
1.)E Yavuz - Çözümlü Düzlem Trigonometri Problemleri YTÜ. Meslek Yüksekokulu Teknik Haritalama Bölümü 2001 2.)Işık, B. C., 2006, Küresel Trigonometri, İstanbul 3.)Yasayan, A., Hekimoğlu, S.,1982, Küresel Trigonometri, İstanbul					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
ÖÇ1	3	1	1	1	2	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1
ÖÇ2	4	1	1	1	2	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1
ÖÇ3	4	1	1	1	2	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1
ÖÇ4	4	1	1	1	2	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1
ÖÇ5	3	1	1	1	2	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																			
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük					2 Düşük				3 Orta			4 Yüksek				5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	19
MESLEKİ TRİGOMETRİ	3	1	1	1	2	3	3	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1