



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İNŞAAT VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İnşaat Mühendisliği-İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	CIV204
DersTürkçe İsmi:	TOPOĞRAFYA OLCME		
Ders İngilizce İsmi:	SURVEYING AND ENGINEERING		
Dersi Verecek:	Uzm. Andisshah ZAHEDİ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	4
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	4,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Surveying, History of Surveying, Define the duty of Surveyors, Types of Surveying, Categories of Surveying , Scaling, Surveying Equipment, Distance Measurements, Taiping and Defining the Source of Errors, Leveling and defining the Source of Errors, Longitudinal profile and Cross Section, Counter lines, Topographical map		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek CE204		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:			

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Ödev(ler) Materyal uyarlama Materyal geliştirme Çizim Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	Course duration in class (including the Exam week) $16 \times 2 = 32$ Tutorials $14 \times 4 = 56$ Assignments $14 \times 2 = 28$ Project/Presentation/Report Writing $1 \times 9 = 9$ Quizzes $2 \times 2 = 4$ Midterm Examination $1 \times 2 = 2$ Final Examination $1 \times 2 = 2$ Self-Study $16 \times 2 = 32$ Total Workload 165 Total Workload/30 (h) 5.5 ECTS Credit of the Course 6
Kaynaklar:	Surveying by H. Bouchard & F. H. Moffitt Surveying by Bannister, S. Raymond & R. Baker Engineering Surveying by W. Schofield
Değerlendirme:	Midterm Exam + Final Exam + Projects + Exam Base on What Students Learnt from Field Works.
İşe Yerleştirme(Staj):	No
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to Surveying
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	History of Surveying, Duty of Surveyors, Types of Surveying
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Categories of Surveying , Scaling
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Surveying Equipment, Distance Measurements
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Distance Measurements (Cont.), Taiping and Defining the source of errors
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Taiping and Defining the source of errors (Cont.)
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Taiping and Defining the source of errors (Cont.), Leveling and defining the source of Errors
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Midterm Exam
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Leveling and defining the source of Errors (Cont.)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Leveling and defining the source of Errors (Cont.)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Longitudinal profile and Cross Section (Cont.)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Longitudinal profile and Cross Section (Cont.)
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Counter lines
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Topographical Map
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	Midterm Makeup Exam and Resit Exam

17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
