



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İNŐAAT MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| Ders Dili: | English | Ders Kodu: | CE431 |
| Ders Türkçe İsmi: | YAPI MÜHENDİSLİĞİ VE YÖNETİMİ | | |
| Ders İngilizce İsmi: | CONSTR. ENG. AND MANAG. | | |
| Dersi Verecek: | Dr. Fatemeh NOUBAN | | |
| Dersin Türü: | ZORUNLU | Dersin Seviyesi: | LİSANS |
| Yıl | 4 | Semester | 7 |
| Ders Kredisi: | 4 | AKTS Kredisi: | 6 |
| Teori(saat/hafta): | 4,00 | Uygulama(saat/hafta): | 0,00 |
| | | Laboratuvar(saat/hafta): | 0,00 |

Dersin İçeriĐi: Construction fundamentals, construction equipment. Contracting law, bidding law, general specifications for public works. Company and site organisation, construction project, project delivery systems and contractual arrangements, construction cost estimating, construction project planning, managing quality, managing health and safety, network diagram scheduling.

ÖĐrenme 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
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmek için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
ÖĐrenmenin deĐerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Diğer

Dersin Amaçları:

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek 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 Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek</p> |
| Öğrenci İş Yüğü: | <p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama Materyal uyarlama Materyal geliştirme Taslak hazırlama Çizim Makale yazımı Teke tek/küçük grup dersleri Portföy hazırlığı Portföy sunumu Diğer</p> |
| AKTS Formülü: | <p>Total Workload: 182 h Total Workload/30 (h): 6.1 ECTS Credit of the Course: 6</p> |
| Kaynaklar: | <p>1- Construction Engineering and management Lecture Notes, Middle East Technical University, CE332, Department of Civil Engineering, Construction Engineering and management Division, February 2016, http://www2.ce.metu.edu.tr/~ce332/documents/332-Lecture-Notes-2016.pdf 2- Managing the Construction Process, Estimating, Scheduling and Project Control, by: Fredrick E., Gould, published by: prentice Hall publisher Company, 1997.</p> |
| Değerlendirme: | <p>Mid term Exam: 40% Final Exam: 40% Assignment: 10% Term Project Presentation: 10%</p> |
| İşe Yerleştirme(Staj): | Class room |
| Ön Koşul Ders Kodları: | - |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Hafta (19 – 23 Eylül) | The construction project |
| 2. Hafta (26 – 30 Eylül) | The construction project |
| 3. Hafta (3 – 7 Ekim) | Project delivery systems and contractual arrangements |
| 4. Hafta (10 – 14 Ekim) | Project delivery systems and contractual arrangements |
| 5. Hafta (17 – 21 Ekim) | Construction cost estimating |
| 6. Hafta (24 – 28 Ekim) | Construction cost estimating |
| 7. Hafta (31 - 4 Kasım) | Construction project planning |
| 8. Hafta (7 - 11 Kasım) | Mid-Term Exam |
| 9. Hafta (14 – 18 Kasım) | Construction project planning |
| 10. Hafta (21 – 25 Kasım) | Managing quality |
| 11. Hafta (28 - 2 Aralık) | Managing health and safety |
| 12. Hafta (5 – 9 Aralık) | Managing health and safety |
| 13. Hafta (12 -16 Aralık) | Network diagram scheduling |
| 14. Hafta (19 - 23 Aralık) | Network diagram scheduling |
| 15. Hafta (24 – 30 Aralık) | FİNAL SINAVLARI HAFTASI |
| 16. Hafta | |
| 17. Hafta | |
| 18. Hafta | |
| 19. Hafta | |
| 20. Hafta | |
| 21. Hafta | |
| 22. Hafta | |
| 23. Hafta | |
| 24. Hafta | |
| 25. Hafta | |
| 26. Hafta | |
| 27. Hafta | |
| 28. Hafta | |
