İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF 536	Yazılım Kalitesi ve Sınaması	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Proje yönetimi, tahminleme, planlama, zamanlama, maliyet kontrolü, bütçe yönetimi, kaynak ayırma, iletişim, kalite yönetimi ve belgeleme faaliyetlerini belirli bir düzen dahilinde yapılmasına imkan verir. Proje yönetimi sayesinde, projelerin karmaşıklığı ile mücadele etme imkanı bulunur. Bu ders, öğrencilere proje yönetimi ile ilgili temel kavramları ve yöntemleri tanıtmayı amaçlamaktadır. Proje yönetiminin ayrılmaz parçaları olan risk ve değişiklik yönetiminin de üzerinde durulmaktadır. Son dönemde, bilişim ve yazılım projelerinin, standart projelere göre daha farklı kuralları olduğu görüldüğünden; bu tip projelere has yöntemler de önerilmektedir. Bu derste, proje, risk ve değişiklik yönetimi konularının tümüne, bilişim ve yazılım projeleri bakış açısından bakılmaktadır.
İçerik	Bilgi teknolojisi projeleri ve yönetimine giriş. Proje metodolojisi, süreçler. Proje planlama: Proje altyapısı. Proje planlama: Ölçülebilir kurumsal değerler. Proje planlama: İş ayrışım yapısı (Work Breakdown Structure) Proje planlama: Takvimleme ve bütçe tahmini. Proje risk yönetimi. Ara Sınav Proje paydaşlarıyla iletişim yönetimi. Proje kalite yönetimi. Proje ekibi yönetimi. Kurumsal değişiklik ve direnç yönetimi. Proje tamamlanması, değerlendirilmesi. Öğrenci proje sunumları.
Kaynaklar	Information Technology Project Management, Providing Measurable Organizational Value, Jack T. Marchewka, John Wiley & Sons, Inc, 5th Edition, 2015

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bilgi teknolojisi projeleri ve yönetimine giriş.
2	Proje metodolojisi, süreçler.
3	Proje planlama: Proje altyapısı.
4	Proje planlama: Ölçülebilir kurumsal değerler.
5	Proje planlama: İş ayrışım yapısı (Work Breakdown Structure)
6	Proje planlama: Takvimleme ve bütçe tahmini.
7	Proje risk yönetimi.
8	Ara Sınav
9	Proje paydaşlarıyla iletişim yönetimi.
10	Proje kalite yönetimi.
11	Proje ekibi yönetimi.
12	Kurumsal değişiklik ve direnç yönetimi.
13	Proje tamamlanması, değerlendirilmesi.
14	Öğrenci proje sunumları.