



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Programlama	MTM3632	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Mühendisliği Bölümü
----------------------------	-------------------------------

Dersin Koordinatörü	Aydın Seçer
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	
--------------	--

Dersin İçeriği	
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sistem Programlamaya Giriş, Linux Çekirdeği, Kabuk	Ders Materyalleri
2	Dosya Sistemi, Kullanıcı, Grup ve Erişim Yetkileri	Ders Materyalleri
3	Process Kavramı, Dosya İşlemleri	Ders Materyalleri
4	IO Modelleri, Sinyaller	Ders Materyalleri
5	Thread Kullanımı, Semafor Kullanımı	Ders Materyalleri
6	Shared Memory Kullanımı, Memory Mapped IO	Ders Materyalleri
7	Soket Kullanımı, Timer Kullanımı	Ders Materyalleri
8		Ders Materyalleri
9	Daemon Oluşturma, Capabilities API, Paylaşımlı Kütüphaneler	Ders Materyalleri
10	Process'ler Arası Haberleşme	Ders Materyalleri
11	Memory Allocation, Memory Barriers	Ders Materyalleri
12	Hata Ayıklama Yöntemleri, GNU Build Sistemi Araçları	Ders Materyalleri
13	Derleyici Optimizasyonları, Clang ve LLVM	Ders Materyalleri
14	İçsel ve Anonim Fonksiyonlar, 14. FreeTDS ile SqlServer Bağlantısı	Ders Materyalleri
15		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		0
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		0

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati			
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			0
Toplam İşyükü / 30(s)			0.00
AKTS Kredisi			0

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----