

10. Sınıflar 1. Sınavlar için;

10-F Robotik Kodlama

SINIF: 10	DERS : ROBOTİK VE KODLAMA	SENARYO : 1
KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
ROBOTİK İÇİN MİKRODENETLEYİCİ KART	Mikrodenetleyici kartın fiziksel yapısını açıklar	3 Soru
	Online çizim ve simülasyon programında LED uygulamalarını yapar.	
MİKRODENETLEYİCİ KART UYGULAMALARI	Mikrodenetleyici kart yazılımını açıklar ve kurulumunu yapar	14 Soru
	Bilgisayar ile mikrodenetleyici arasında bağlantı oluşturmak için gerekli olan adımları anlatır	
	Mikrodenetleyici kart çeşitlerini ve bağlantı portunun seçilmesini anlatır.	
	Mikrodenetleyici karta programın yüklenmesini anlatır ve uygular.	
	Mikrodenetleyici IDE programında söz dizim kurallarını anlatır.	
	Mikrodenetleyici kart ile trafik lambası kontrolü uygulaması için devrenin elektriksel çizimini yapar ve programını yazar	
	Mikrodenetleyici kartın dijital portlarının kullanımını anlatır.	
	Buton ile dijital giriş uygulamalarını yapar.	
Mikrodenetleyici kart ile 2, 5 ve 7 LED'li uygulamalarını yapar.		
TOPLAM		17 Soru

10F Ağ İşletmenliği ve Siber Güvenlik Dalı

SINIF: 10F	DERS: AĞ SİSTEMLERİ VE ANAHTARLAMA DERSİ	SENARYO: 1
KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
Ağlara Giriş	İhtiyaca uygun ağ sisteminin tasarımını yapar.	2
	Fiziksel ortama ve ağ çeşidine göre topoloji seçer.	1
Yerel Ağ Sistemleri	Ağ kablosu hazırlar.	3
	Ağ cihazlarını kullanır.	3
Ağ Hizmetleri	Sistem güvenliği için iletim katmanı portlarını kullanır.	2
	Talimatlara göre uygulama katmanı uygulamalarını kullanır.	2

	Ağ hizmetlerine göre ağ protokolünü yapılandırır.	2
Ağ Adresleme	Kullanıcı sayısına göre TCP/IP adres sınıflarını kullanır.	4
	Ağ cihazlarına doğru TCP/IP adres girişini yapar.	1
TOPLAM		20 Soru

10F Yazılım Geliştirme Dalı

SINIF: 10F	DERS : NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	SENARYO :
KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
Çalışma Ortamı ve Temel İşlemler	Yazım hatalarını dikkate alarak nesne tabanlı programlama çalışma ortamını kullanır.	1 Soru
	Yazım hatalarını dikkate alarak isim uzaylarını kullanır.	2 Soru
	Tanımlama kurallarını dikkate alarak değişkenleri ve temel veri türlerini kullanır.	1 Soru
	İşlem önceliğine göre aritmetiksel operatörleri kullanır.	1 Soru
Karar ve Döngü Yapıları	Yazım kurallarına dikkat ederek şart ifadelerini kullanır.	1 Soru
	Mantıksal operatörleri öncelik sırasına uygun kullanır.	1 Soru
	Yazım formatına dikkat ederek döngü yapılarını kullanır.	1 Soru
TOPLAM		7 Soru