

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi
10. Sınıf ROBOTİK VE KODLAMA Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav					2. Sınav												
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo						
ÖĞRENME BİRİMİ: 1. ROBOTİK İÇİN MİKRODENETLEYİCİ KART	1.1. Mikrodenetleyici Kart Yapısı Ve Çeşitleri	Mikrodenetleyici kart yapısı ve çeşitlerini açıklar.		2	1															
ÖĞRENME BİRİMİ: 1. ROBOTİK İÇİN MİKRODENETLEYİCİ KART	1.2. Robot Türleri Ve Eğitsel Amaçlı Robotlar	Robot türleri ve eğitsel amaçlı robotları açıklar.		1	2															
ÖĞRENME BİRİMİ: 1. ROBOTİK İÇİN MİKRODENETLEYİCİ KART	1.3. Robotta Mekanik / Elektromekanik Bileşenler	Robotta mekanik/elektromekanik bileşenleri açıklar.		1	1															
ÖĞRENME BİRİMİ: 1. ROBOTİK İÇİN MİKRODENETLEYİCİ KART	1.4. Robotta Elektronik Bileşenler	Robotta elektronik bileşenleri açıklar.		1	1															
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.1. Sistem Gereksinimlerine Uygun Mikrodenetleyici Kart	Sistem gereksinimlerine uygun mikrodenetleyici kart yazılımı kurulumunu yapar.		1	2															
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.2. Mikrodenetleyici Kartın Bilgisayar Bağlantısı Ve Örnek Program Yükleme	Geliştirme ortamı söz dizimi kurallarını programa uygun şekilde kullanır.		1																
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.3. Mikrodenetleyici Kart İle Led Uygulamaları	Geliştirme ortamı söz dizimi kurallarını programa uygun şekilde kullanır.		2	1							1	1							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.4. Mikrodenetleyici Kart İle Dijital Giriş Uygulamaları	Geliştirme ortamı söz dizimi kurallarını programa uygun şekilde kullanır.		1	2							1	1							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.5. Mikrodenetleyici Kart İle Seri Port Uygulamaları	Seri iletişim yöntemlerini geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.										1	1							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.6. Mikrodenetleyici Kart İle Dizi Uygulamaları	Değişkenleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.										1	1							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.7. Mikrodenetleyici Kart İle Analog Giriş Uygulamaları	Operatörleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.										1	2							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.8. Işık Etkili Direnç (Ldr) Uygulamaları	Operatörleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.										1	1							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.9. Mikrodenetleyici Kart İle Analog Çıkış (Pwm) Uygulamaları	Operatörleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.										2	1							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.10. Mikrodenetleyici Kart İle Rgb Led Uygulamaları	Operatörleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.											1							
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.11. Mikrodenetleyici Kart İle Buzzer Uygulamaları	Operatörleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.										1								
ÖĞRENME BİRİMİ: 2. MİKRODENETLEYİCİ KART PROGRAMLAMA	2.12. Mikrodenetleyici Kart İle 7 Segment Display Uygulamaları	Fonksiyonları geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.										1	1							

İçerisindeki yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılırken yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.