

10. Robotik ve Kodlama Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1.Sınav	2.Sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		1. Senaryo	1. Senaryo
Robotik için Mikrodenetleyici kart	1. Mikrodenetleyici kart yapısı ve çeşitlerini açıklar.	1*	
	2. Robot türleri ve eğitsel amaçlı robotları açıklar	1	
	3. Robotta mekanik/elektromekanik bileşenleri açıklar.	1	
	4. Robotta elektronik bileşenleri açıklar.	1*	
Mikrodenetleyici kart Uygulamaları	1. Sistem gereksinimlerine uygun mikrodenetleyici kart yazılımı kurulumunu yapar.	*	
	2. Bilgisayarla mikrodenetleyici kart arasında uygun yöntemlerle bağlantı oluşturur.	*	*
	3. Geliştirme ortamı söz dizimi kurallarını programa uygun şekilde kullanır	1*	*
	4. Operatörleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.		*
	5. Değişkenleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.		*
	6. Fonksiyonları geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.		*
	7. Seri iletişim yöntemlerini geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.		*
	8. Ortam kütüphanelerini geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.		*

(*) Kazanımlarda uygulama sınavında soru sorulur.

(1*)kazanımlarda hem yazılı hem uygulama sınavında soru sorulur.