

10.Sınıf Bilgisayar Bilimi KUR-2 Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (Robot Programlama'ya Göre)

Ünite	Kazanımlar	1. Dönem							
		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	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo		
2.1.1. Robot Mimarisi	2.1.1.1. Robot mimarisi çeşitlerini listeler.	1	2	1	1				
	2.1.1.2. Robot mimarisi çeşitlerinin özelliklerini açıklar.	2	1	1	1				
2.1.2. Robot Türleri ve Eğitsel Amaçlı Robotlar	2.1.2.1. Robot türlerini listeler.	1	1	1	2				
	2.1.2.2. Robot türlerinin özelliklerini açıklar.	2	1						
2.1.3. Eğitsel Robotta Mekanik Bileşenler	2.1.3.1. Yapısal bileşenleri listeler. Robotların bileşenlerini taşıyan ana yapı ve parçaları üzerinde durulur	1			1				
	2.1.3.2. Yapısal bileşenlerin görevlerini açıklar.	1	1	1	1				
	2.1.3.3. Montaj bileşenlerini listeler.	1	1		1				
	2.1.3.4. Montaj bileşenlerinin görevlerini açıklar.	1		1					
	2.1.3.5. Hareket-eylem bileşenlerini listeler.	2	1	1	1				
	2.1.3.6. Hareket-eylem bileşenlerinin görevlerini açıklar.	1							
2.1.4. Eğitsel Robotta Elektromekanik Bileşenler	2.1.4. Eğitsel Robotta Elektromekanik Bileşenler	2	1	1	1				
	2.1.4.1. Buton, anahtarlar ve konektör bileşenlerinin görevlerini açıklar.	2	1	1					
	2.1.4.3. Güç Bileşenlerinin görevlerini açıklar.	1		2	1				
	2.1.4.4. DC Motorların görevlerini açıklar.	1							
	2.1.4.5. Servo Motorların görevlerini açıklar.	1							
	2.1.4.6. Adım (Step) Motorların görevlerini açıklar.					2	1	1	2
2.1.5. Eğitsel Robotta Elektronik Bileşenler	2.1.5.1. Motor Sürücü Katlarının görevlerini açıklar.					2		2	1
	2.1.5.2. USB-UART çeviricilerin görevlerini açıklar.					2	1	1	2
	2.1.5.3. Kablosuz iletişim bileşenlerinin görevlerini açıklar.					2	1	1	1
	2.1.5.4. Sensör çeşitlerini listeler.					1	1	1	1
	2.1.5.5. Sensör çeşitlerinin görevlerini açıklar.					2	1	1	1
	2.1.5.6. Robotik programlamada kullanılan işlemcileri listeler.					2	1	1	1
	2.1.5.7. Robotik programlamada kullanılan işlemcilerinin görevlerini açıklar.					2	2	1	
	2.1.5.8. Robot kontrol kartlarını listeler.					2	1		1
	2.1.5.9. Robot kontrol kartlarının görevlerini açıklar.					1			
2.1.6. Blok Tabanlı Robot Programlama	2.1.6.1. Blok tabanlı yazılımların temel yapısını ve özelliklerini açıklar.					2	1	1	

• İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak senaryolar tabloda gösterilmiştir.