

9. Sınıf Mesleki Gelişim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
	Meslek Etiği ve Ahilik	Meslek etiği ve ahilik ile ilgili temel kavramları ve ahilik ilkelerini açıklar.	2	2	1			
		Geçmişten günümüze meslek kuruluşları ve ahiliğin tarihsel gelişimini açıklar.	1	2	1			
		Türk toplumu açısından ahiliğin önemini açıklar	1	1				
		Tasarım odaklı düşünür	1	1				
		Farklı fikirleri dikkate alır.	1					
	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş yerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurları ve giderici tedbirleri açıklar.	2	2	1		1	
		İş yerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken tedbirleri sıralar.	2	2	2	1	1	1
		İSG ile ilgili problemin çözümü için prototip geliştirir				1		
		Geliştirilen prototipi test eder.					1	1
		Meslek hastalıklarının sebeplerini ve alınması gereken önlemleri sayar.				3	2	1
		Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili kavramları açıklar.				2	1	2
		Geçmişten günümüze endüstriyel değişimin ve dönüşümün tarihsel gelişimini açıklar.				1	1	1
		Ülkemizdeki ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri (günlük tüketim malzemeleri, ulaşım, lojistik vb.) değerlendirir.				1	1	
		Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili farklı fikirleri ve düşünceleri dikkate alır.						
		Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili verilen yönergeye uygun iletişim araçlarını (yazılı ve/veya sözlü/sözsüz) kullanır.						
		Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini ve öğrendiklerini yazılı ve sözlü ifade eder.						
		Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.						
		“Azalt, yeniden kullan, geri dönüştür.” ilkeleri çerçevesinde çevre ile ilgili kavramları açıklar.				1	2	1

9. Sınıf Biyo Ölçme Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
	Biyomedikal Elektrik ve Ölçme	İletkenleri ve yalıtkan malzemeleri seçerek iletken bağlantılarını yapar.	2	1	1			
		Topraklama elemanlarını seçerek topraklama yapar.	1	1				
		Zayıf akım tesisat devrelerini açıklar.	2	1	1			
		Kuvvetli akım tesisat devrelerini açıklar.	1	1	1			
		Doğru akım özelliklerini açıklar.	1	1	1			
		Analog devre elemanlarını, karakteristik özelliklerini, görevlerini açıklayarak elektriksel büyüklükleri ölçer.	1	1				
		Doğru akım devrelerinin hesaplamasını ve bağlantısını yapar.	1	1		1		
		OHM kanununu formüllerle hesaplayarak deneyini yapar	1	1	1	2	2	
		Kirşof kanunlarını formüllerle hesaplayarak deneylerini yapar.				2	2	1
		Alternatif akım mantığını kavrayarak özelliklerini açıklar.				2	2	2

10. Sınıf Mesleki Fizyoloji ve Terminoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Biyomedikal Cihazlarla Güvenli Çalışma	Ortamdan kaynaklanan tehlikelere karşı önlemler	1.1.1. Ortamdan kaynaklanan tehlikelere karşı önlem alır.Ortam koşullarını açıklar.	2	1	1			
		1.1.2. Cihazların çalışma koşullarını açıklar, tehlike statülerini sınıflandırır.Korunma yöntemleri ve koruyucuları açıklar.	1	2	3			
	Cihazdan kaynaklanan tehlikelere karşı önlemler	1.2.1. Cihazdan kaynaklı mesleki tehlikeleri açıklar.	2	1	1			
		1.2.2. Cihazdan kaynaklı mesleki tehlikelerden korunma yöntemleri ve koruyuculara örnek vererek açıklar.	1	1	1			
Mikrobiyolojik Risk	Hastalık risklerine karşı vücudu koruyucu tedbirler	2.1.1. Hijyen tanımlar.	1	2	1			
		2.1.2. Mikrobiyolojik risk etmenlerini belirler ve açıklar.	1	1	1	1	2	1
		2.1.3. Mikrobiyolojik ajanlardan korunma yollarını açıklar.	2	1	1	2	1	1
	Çevreye verilebilecek olası risklere karşı tedbirler	2.2.1. Hastane atıklarını sınıflandırır.				1	1	1
		2.2.2. Sterilizasyon yöntemlerini sınıflandırarak açıklar.				1	2	3
		2.2.3. Dezenfeksiyon yöntemlerini açıklar.				2	1	1
Biyomedikalde Anatomi ve Fizyoloji	İnsan vücudunun temel anatomik yapısı	3.1.1. Tibbi terimleri açıklar.				2	2	1
		3.1.2. Anatominin ve vücudun bölümlerini açıklar.				2	3	1
		3.1.3. Vücut boşluklarını açıklar.				1	1	1
		3.1.4. Anatomik düzlemleri ve anatomik yönleri açıklar.				1	2	1

10. Sınıf Biyo Enstrümanasyon Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
BIYOMEDİKAL FİZİKSEL ÖLÇÜMLER VE SINYAL ANALİZİ	1. Ortamdaki fiziksel büyüklüklerin ölçümü	1. Ortamdaki fiziksel büyüklükleri ölçer. -	3	4	5			
	2. Analizör ve osiloskop ile ölçümü.	2. Analizör ve osiloskop ile ölçüm yapar.	1	1	1			
	3. Gürültü analizi	3. Gürültü analizi yapar.	1	1	0			
	4. Modülasyonlu sinyallerin analizi	4. Modülasyonlu sinyallerin analizini yapar.	1	1	1			
BIYOMEDİKAL SİSTEMLERDE KALİBRASYON	1. Biyomedikal cihazlarda elektriksel güvenlik testleri	1. Biyomedikal cihazlarda elektriksel güvenlik testlerini yapar.	1	1	0			
	2. Biyomedikal cihaza uygun fonksiyon testleri.	2. Biyomedikal cihaza uygun fonksiyon testlerini yapar.	1	1	1	1	2	3
	3. Biyomedikal cihazlarda genel ayarlar	3. Biyomedikal cihazlarda genel ayarları yapar.	1	1	0	1	1	0
	4. Biyomedikal cihazlarda kalibrasyon yöntemlerini seçer.	4. Biyomedikal cihazlarda kalibrasyon yöntemlerini seçer.	1	1	1	1	1	1
BIYOMEDİKAL ALGILAYICI DÖNÜŞTÜRÜCÜ VE ELEKTROTLAR	1. Algılayıcı, dönüştürücü ve sensör kavramları	1. Algılayıcı, dönüştürücü ve sensörleri tanımlar.				1	2	1
	2. Isı algılayıcı ve dönüştürücülerin analizi	2. Isı algılayıcı ve dönüştürücülerin analizini yapar.				1	1	2
	3. Manyetik algılayıcı ve dönüştürücülerden alan etkilerinin analizi	3. Manyetik algılayıcı ve dönüştürücülerden alan etkilerinin analizini yapar.				1	1	2
	4. Rezistif ve piezorezistif algılayıcı/dönüştürücülerin analizi	4. Rezistif ve piezorezistif algılayıcı/dönüştürücülerin analizini yapar.				1	1	2
	5. Işık (optik) algılayıcı ve dönüştürücülerin analizi	5. Işık (optik) algılayıcı ve dönüştürücülerin analizini yapar.				1	1	2
	6. Ses, konum algılayıcı ve dönüştürücülerin analizi	6. Ses, konum algılayıcı ve dönüştürücülerin analizini yapar.				1	1	2
	7. Sıvı-iyon algılayıcı ve dönüştürücülerin analizi	7. Sıvı-iyon algılayıcı ve dönüştürücülerin analizini yapar.				1	1	2
	8. Radyoaktivite algılayıcı, dönüştürücü ve sensörlerini ayırt ederek değiştirme	8. Radyoaktivite algılayıcı, dönüştürücü ve sensörlerini ayırt ederek değiştirir.				1	1	2
	9. Mikroorganizma algılayıcı, dönüştürücü ve sensörlerini ayırt etme	9. Mikroorganizma algılayıcı, dönüştürücü ve sensörlerini ayırt eder.				1	1	2
	10. Elektrotların sağlık kontrolü	10. Elektrotların sağlık kontrolünü yapar.				1	1	2
	11. Elektrot parazitlerini önleyici tedbirler	11. Elektrot parazitlerini önleyici tedbirleri alır.				1	1	2
BIYOPOTANSİYEL YÜKSELTEÇLER	1. Biyopotansiyel yükselteçler	1. Biyopotansiyel yükselteçleri seçer.				1	1	0

10. Sınıf Biyomedikal Teknik Resmî Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
TEMEK TEKNİK RESİM	Norm yazı uygulamaları	1.1.1. Teknik resmin gereği ve önemi açıklar.	1	1	1			
		1.1.2. Teknik resim araç, gereçleri ile bunların özelliklerini açıklar.	1	1	2			
		1.1.3. Standart kâğıt ölçüleri açıklar.	1	2	1			
		1.1.4. Norm yazı standart ve kuralları açıklar.	2	1	1			
		1.1.5. Çizgi çeşitleri açıklar.	1	1	1			
	Geometrik şekillerin çizimi	1.2.1. Standartlara uygun geometrik şekilleri çizer.	1	2	1			
		1.2.2. Temel geometrik şekillerin çizim teknikleri açıklar.	1	1	2	1	1	1
		1.2.3. Teknik resim araç-gereçleri ve çeşitleri açıklar.	2	1	1	1	1	1
	Perspektif görüşlerinin çizimi ve ölçülendirilmesi	1.3.1. İz düşümü açıklar.				1	2	2
		1.3.2. İz düşüm çıkarma yöntemlerini sıralar.				1	1	1
		1.3.3. Görünüş çıkarma açıklar.				2	3	1
		1.3.4. Görünüş çıkarma yöntem ve tekniklerini açıklar.				1	1	2
		1.3.5. Perspektifi tanımlar.				1	1	1
		1.3.6. Ölçülendirmenin önemi ve gerekliliğini açıklar.				1	1	3
		1.3.7. Ölçülendirme yöntem ve tekniklerini açıklar.				1	2	1

11. Sınıf Teşhis Takip ve Kayıt Cihazları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
EKG Montajı ve Kullanıma Hazırlama	EKG cihazının naklini ve kurulumunu yapmayı tarif eder.							
	EKG cihazlarının elektriksel güvenlik testlerini yaparak gerekli tedbirleri almayı açıklar.	1	1					
	EKG yazıcısının çalışmasını tarif eder.							
EKG LCD Ekran, Elektrot Özellikleri	EKG cihazının LCD ekran lead ve soket özelliklerini açıklar.	1	1	1				
	EKG yazıcısının çalışmasını tarif eder.	1						
EKG Besleme, Sinyal İşleme ve Diğer Ünite Özellikleri	EKG cihazının AC ve DC besleme ünitelerini açıklar.	1	1	1				
	Kalp-doğuş sisteminin özelliklerini ve elektrokardiyografi ölçüm düzeneklerini ayır eder.	1	1					
	EKG sinyal yükselteç katı ve diğer ünitelerini açıklar.	1	1	1				
EKG Bakımı ve Yazıcılar	EKG bakımını yapmayı tarif eder.	1						
	EKG yazıcılarını tarif eder.		1					
EKG İşaretlerini Değerlendiren Diğer Düzenler	Kardiyotakometre çalışma sistemini ayır eder.							
	Fetal EKG sistemini ayır eder.	1	1	1				
	Efor EKG sistemini ayır eder.	1						
Efor EKG Cihazı	Holter sistemini ayır eder.	1		1				
	Efor EKG cihazının ölçme sistemlerini ayır eder.							
	Efor EKG cihazı sisteminin mekanik aksamalarını, çalışmasını, kontrolünü açıklar. Bisiklet ve treadmill açıklar.				1	1	1	
Holter Cihazı	Holter Cihazı sisteminin özelliklerini ve ölçme sistemlerini ayır eder.				1	1	1	
	Holter cihazının bilgisayar kaydını açıklar.							
EKT (Elektrokonvülsif) cihazı	EKT (Elektrokonvülsif) cihazının çalışma prensibini ve kurulumunu yapmayı tarif eder.				1			
	EKT (Elektrokonvülsif) cihazının kullanım alanlarını açıklar.				1	1	1	
	EKT (Elektrokonvülsif) cihazının aparatlarını ve bakımını açıklar.							
HBM Cihazı	HBM ile takip edilen parametrelerini ve özelliklerini ayır eder.				1	1		
	HBM'nin yerleşim ve montajını yapmayı tarif eder.							
	HBM elektriksel güvenlik testlerini yapmayı tarif ederek gerekli tedbirleri almayı ayır eder.							
	HBM bağlantı, ayar ve sistem bütünlüğü kontrolü ile fonksiyon testlerini yapmayı tarif eder.				1	1		
HBM Giriş Çıkış Üniteleri	HBM besleme-güç ünitesi özelliklerini ayır eder.				1	1	1	
	HBM ekran-görüntü özelliklerini ayır eder.				1			
	HBM yazıcı özelliklerini ayır eder.							
	HBM kayıt üniteleri özelliklerini ayır eder.				1	1		
HBM Cihazı Bakımı ve Kalibrasyonu	HBM sistem özelliklerini bilir.							
	HBM anahtar, soket ve sensör özelliklerini bilir.				1		1	

11. Sınıf Biyo Sinyal İzleme ve Takip Cihazları Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
EKG Montajı	EKG cihazının naklini ve kurulumunu yapar. -							
	EKG cihazlarının elektriksel güvenlik testlerini yaparak gerekli tedbirleri alır.	1	1	1				
	EKG yazıcısını çalıştırır.							
EKG'yi Kullanma Hazırlama ve Kullanımı	EKG'nin dış birimlerinin kontrolünü yapar.	1						
	EKG bağlantı, ayar ve sistem bütünlüğü kontrolünü yapar.	1	1					
	EKG'nin fonksiyonel testini ve kalibrasyonunu yapar ve kullanır.	1	1	1				
EKG LCD Ekran, Elektrot ve Rastgele Arızaları	EKG cihazı LCD ekran lead ve soket anızalarını giderir.	1						
	EKG cihazı elektrot ve rastgele anızalarını giderir.	1	1	1				
EKG Besleme, Sinyal İşleme ve Diğer Ünite Arızaları	EKG cihazı AC ve DC besleme ünitelerinin anızalarını giderir.	1	1					
	Kalp-dolaşım sisteminin özellikleri ve elektrokardiyografi ölçüm düzeneklerini ayırır eder.	1	1	1				
	EKG sinyal yükselteç katı ve diğer ünite anızalarını giderir.	1	1					
EKG Bakımı ve Yazıcı Arızaları	EKG yazıcı anızalarını giderir.	1						
	EKG bakımını yapar.			1				
EKG İşaretlerini Değerlendiren Diğer Düzenlerin Arızaları	Kardiyotakometre çalışma sistemini ayırır eder.							
	Fetal EKG anızalarını giderir.				1	1	1	
Efor EKG Cihazı ve Arızaları	Efor EKG cihazı sisteminin mekanik aksamlarını, çalışmasını, kontrolünü ve arıza tespitini yapar.				1	1	1	
	Holter cihazı sistem özelliklerini ve ölçme sistemlerini ayırır eder.				1	1	1	
Holter Cihazı ve Arızaları	Holter cihazı bilgisayar kaydını açıklar.							
	HBM ile takip edilen parametreleri ve özelliklerini ayırır eder.				1			
HBM Kurulumu ve Kullanımı	HBM'nin yerleşim ve montajını yapar.							
	HBM elektriksel güvenlik testlerini yaparak gerekli tedbirleri alır.				1			
	HBM bağlantı, ayar ve sistem bütünlüğü kontrolü ile fonksiyon testlerini yapar ve kullanır.				1	1	1	
	HBM besleme-güç ünitesi anızalarını giderir.				1	1		
HBM Giriş Çıkış Üniteleri Arızaları	HBM ekran-görüntü anızalarını giderir.				1	1	1	
	HBM yazıcı anızalarını giderir.				1			
	HBM kayıt üniteleri anızalarını giderir.				1	1		

11. Sınıf Elektrofizyoloji Cihazları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
	EEG'nin Kurulumu	Beyin sinyal izleyicilerinin ölçme sistemlerini ayırt eder.	4	3	2			
		EEG'nin yerleşim ve montajını yapmayı tarif eder.	3	2	1			
		EEG bağlantı, ayar ve sistem bütünlüğünün kontrolü ile fonksiyon testlerini yapmayı tarif eder.	3	2	2			
	EMG-ENG Kurulumu	Kas-sinir sinyal izleyicileri ve ölçme sistemlerini ayırt eder.				4	3	2
		EMG (ENG)'nin yerleşim ve montajını yapmayı tarif eder.				3	2	1
		EMG-ENG bağlantı, ayar ve sistem bütünlüğü kontrolü ve fonksiyon testlerini yapmayı tarif eder				3	2	2

11. Sınıf Fizyolojik Sinyal İzleyiciler Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Göz Sinyal İzleyicilerinin Kurulumu ve Kullanımı	Göz sinyal izleyicilerini ve ölçme sistemlerini ayırır eder.	2	2	2				
	Elektrorefraktometre cihazının yerleşimini ve montajını yapar.	1						
	Elektrorefraktometre cihazının sistem bütünlüğü kontrolünü ve fonksiyon testlerini yapar ve kullanır.	2	2	1				
	Perimetre cihazının yerleşimini ve montajını yapar.	1						
	Perimetre cihazının sistem bütünlüğü kontrolünü ve fonksiyon testlerini yapar ve kullanır.	2	2	1				
	Keratometre cihazının yerleşimini ve montajını yapar.	1						
	Keratometre cihazının sistem bütünlüğü kontrolünü ve fonksiyon testlerini yapar ve kullanır.	1	1	1				
	Göz tomografisi cihazının (OCT) yerleşimini ve montajını yapar.				1			
	Göz tomografisi cihazının (OCT) sistem bütünlüğü kontrolünü ve fonksiyon testlerini yapar.				2	2	1	
	FFA (Göz anjiyografisi) cihazının yerleşimini ve montajını yapar.				1			
	FFA (Göz anjiyografisi) cihazının sistem bütünlüğü kontrolünü ve fonksiyon testlerini yapar ve kullanır.				2	2	1	
	Göz Sinyal İzleyicilerinin Arzaları	Elektrorefraktometre cihazının anзалarını giderir.				2	1	1
Perimetre cihazının anзалarını giderir.					1	1	1	
Keratometre cihazının anзалarını giderir.					1	1	1	

11. Sınıf Analiz ve Laboratuvar Cihazları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Koagülatör Cihazları	Koagülatör Cihazları	Koagülatör cihazının montajını tarif eder.	1	1				
		Koagülatör cihazlarında besleme ünitesini açıklar.	1	2	2			
		Koagülatör cihazlarında elektronik kontrol kartlarını açıklar.	1	2				
		Koagülatör cihazlarında motor yapısını açıklar.	1		1			
		Koagülatör cihazlarında yazıcıları açıklar.			1			
		Koagülatör cihazların bakımını ve fonksiyon testini tarif eder.		1				
		Koagülatör cihazlarında kalibrasyonu tarif eder.	1					
Mikroskop Cihazları	Mikroskop Cihazları	Mikroskop cihazlarının montajını tarif eder.	1		1			
		Mikroskop cihazlarında aydınlatma lambasının besleme ünitesini açıklar.	1	2				
		Mikroskop cihazlarında aydınlatma lambasını tarif eder.	1		1			
		Mikroskop cihazlarının mekanik aksamlarını açıklar.	1	2	2			
		Mikroskop cihazlarının bakımını ve fonksiyon testini tarif eder.	1					
Kan Gazları Cihazları	Kan Gazları Cihazları	Kan gazları cihazının montajını açıklar.				1		1
		Kan gazları cihazlarında besleme ünitesini açıklar.				1	2	
		Kan gazları cihazlarında elektronik kontrol kartlarını tarif eder.				1		2
		Kan gazları cihazlarında sensör ve elektrotları tarif eder.				1	2	1
		Kan gazları cihazlarında kullanılan yazıcıları açıklar.				1		
		Kan gazları cihazlarında pompa ve motor aksamlarını açıklar.				1	2	1
		Kan gazları cihazlarında, cihaz yazılımını açıklar.						1
		Kan gazları cihazlarının bakım ve fonksiyon testini açıklar.				1		
		Kan gazları cihazlarında kalibrasyonu açıklar.					2	1
İdrar Analizör Cihazları	İdrar Analizör Cihazları	İdrar cihazının montajını tarif eder.				1		1
		İdrar cihazının kimyasal (strip) analiz ünitesini açıklar.				1		
		İdrar cihazının mikroskopik analiz ünitesini açıklar.					1	
		İdrar cihazının pipetleme ünitelerini açıklar.				1		1
		İdrar cihazlarında cihaz yazılımını açıklar.						
Mikrobiyoloji Cihazları	Mikrobiyoloji Cihazları	Mikrobiyoloji laboratuvarını açıklar					1	1
		Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan yardımcı cihazları açıklar.				1		

11. Sınıf Laboratuvar Destek Cihazları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
	Santrifuj cihazı	Santrifuj cihazının montajını tarif eder.	1					
		Santrifuj cihazının besleme ünitesini açıklar.	1	2	1			
		Santrifuj cihazının elektronik kontrol kartlarını açıklar.	1	2	1			
		Santrifuj cihazının motor yapısını açıklar.	1	1	2			
		Santrifuj cihazının bakımını ve fonksiyon testini tarif eder.	1	1	1			
		Santrifuj cihazının kalibrasyonunu tarif eder.						
	Manyetik karıştırıcı	Manyetik karıştırıcı cihazının montajını tarif eder.			1			
		Manyetik karıştırıcı cihazının besleme ünitesini açıklar.	1	2	2			
		Manyetik karıştırıcı cihazının elektronik kontrol kartlarını açıklar.	1		1			
		Manyetik karıştırıcı cihazının motor yapısını açıklar	1	2				
		Manyetik karıştırıcı cihazında ısıtıcı tabla yapısını açıklar	1					
		Manyetik karıştırıcı cihazının fonksiyon testini tarif eder.	1					
		Manyetik karıştırıcı cihazının kalibrasyonunu tarif eder.			1			
	Benmari Cihazı	Benmari cihazlarının montajını tarif eder.				1		1
		Benmari cihazlarının besleme ünitesinin çalışmasını tarif eder.				1	2	
		Benmari cihazlarının elektronik kontrol kartlarını açıklar.				1	2	2
		Benmari cihazlarının ısıtıcı modülünü açıklar.				1		1
		Benmari cihazlarının bakımını ve fonksiyon testini tarif eder				1		1
		Benmari cihazlarının kalibrasyonunu tarif eder.					1	
	Su Distil Cihazı	Su distile cihazlarının montajını tarif eder.				1		1
		Su distile cihazlarının besleme ünitesini açıklar.				1	2	
		Su distile cihazlarının elektronik kontrol kartlarını açıklar.				1		2
		Su distile cihazlarının ısıtıcı ünitesini açıklar.				1	2	1
		Su distile cihazlarının bakımını ve fonksiyon testini tarif eder					2	1
		Su distile cihazlarının kalibrasyonunu tarif eder.				1		
		Sterilizasyon tedbirlerini açıklar.						

11. Sınıf Klinik Labotuvan Cihazları Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	3. Senaryo	2. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Santrifüj Cihazları	Santrifüj cihazının montajını yapar ve kullanır.	1						
	Santrifüj cihazının besleme ünitesinin anzasını giderir.	1	2					
	Santrifüj cihazının elektronik kontrol kartlarının anzasını giderir.	1	2	2				
	Santrifüj cihazının motor anzasını giderir.	1		1				
	Santrifüj cihazının bakımını ve fonksiyon testini yapar.			1				
	Santrifüj cihazının kalibrasyonunu yapar.		1					
Manyetik Karıştırıcı Cihazları	Manyetik karıştırıcı cihazının montajını yapar ve kullanır.	1	1					
	Manyetik karıştırıcı cihazının besleme ünitesinin anzasını giderir.			2				
	Manyetik karıştırıcı cihazının elektronik kontrol kartlarının anzasını giderir.	1						
	Manyetik karıştırıcı cihazının motor anzasını giderir.		2					
	Manyetik karıştırıcı cihazında ısıtıcı tabla anzasını giderir.	1	1	2				
	Manyetik karıştırıcı cihazının fonksiyon testini yapar.		1					
	Manyetik karıştırıcı cihazının kalibrasyonunu yapar.	1		1				
Benmari Cihazları	Benmari cihazlarının montajını yapar ve kullanır			1				
	Benmari cihazlarının besleme ünitesi arzasını giderir.	1						
	Benmari cihazlarının elektronik kontrol kartlarının anzasını giderir.	1						
	Benmari cihazlarının ısıtıcı anzasını giderir.				1	2	2	
	Benmari cihazlarının bakımını ve fonksiyon testini yapar				1			
	Benmari cihazlarının kalibrasyonunu yapar.					1	2	
Su Distile Cihazlarında Arızalar	Su distile cihazlarının montajını yapar ve kullanır.				1			
	Su distile cihazlarının besleme ünitesinin anzasını giderir				1		2	
	Su distile cihazlarının elektronik kontrol kartlarının anzasını giderir.					2		
	Su distile cihazlarının ısıtıcı anzasını giderir.				1			
	Su distile cihazlarının bakımını ve fonksiyon testini yapar.					1		
	Su distile cihazlarının kalibrasyonunu yapar.				1			
Koagulometre Cihazlarında Arızalar	Koagulometre cihazının montajını yapar ve kullanır.				1			
	Koagulometre cihazlarında besleme ünitesinin anzasını giderir.				1	2	2	
	Koagulometre cihazlarında elektronik kontrol kartları anzasını giderir.				1		2	
	Koagulometre cihazlarında elektronik kontrol kartları anzasını giderir.				1	1		
	Koagulometre cihazlarında yazıcı anzası giderir.					1		

11. Sınıf Otoanalizörler Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
	Otoanalizörlerin Kurulumu	Montaj alanının tespitini yapar.	1					
		Elektrik tesisatının uygunluğunu kontrol eder.	1	1	1			
		Parça sayımını ve kontrolünü yapar.	1					
		Parça ve dokümanlarının muhafazasını açıklar.	1		1			
	Otoanalizörlerin Montajı	Analiz ünitesinin montajını yapar.		1				
		Monitör montajını yapar.	1	1				
		Yazıcı montajı yapar.			1			
		Ek parça ve aparatların montajını yapar.	1					
		Ups montajını yapar.	1		1			
		Tepsilerin montajını yapar.	1	1				
		Barkod okuyucuların montajını yapar.	1	1				
		Otomatik pipetlerin montajını yapar.	1		1			
		Sistem bütünlüğünün kontrolünü yapar.				1		1
		Gövdeye kaçak kontrolü yapar.				1		1
		Kurulum ayarlarını yapar ve kullanır.					1	1
		Fonksiyon testi yapar.				1		1
		Kayıt işlemlerini yapar.				1		
			Otoanalizörlerin Mekanik Anzaları	Mekanik parçalarının montajını yapar.				1
Söküm ve toplama işlemlerini yapar.						1		1
Hareket sisteminin kontrolünü yapar.						1		
Soğutma fanı anızalarını giderir.							1	
Elektromekanik valflerin anızalarını giderir.						1	1	1
Pompa anızalarını giderir.						1	1	
Hareket motorlarının anızalarını giderir.						1		1

12. Sınıf Programlama Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
	Blok Tabanlı Programlama	Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın işlevlerini açıklar.	2	1	1			
		Blok tabanlı programlama aracında uygun teknikleri kullanarak temel algoritmalar planlar.	1	1	1			
		Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın hatalarını ayıklar.	1	2	1			
		Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programı verilen ölçütlere göre geliştirerek düzenler.	1	1	2			
		Bir algoritmayı uyarlamak için en uygun karar yapılarını seçer.				2	1	1
		Tüm programlama yapılarını içeren özgün bir proje oluşturur.				1	2	1
Nesnelerin İnterneti	Devre elemanlarının görevlerini açıklar.				1	1	2	
	Blok temelli programlama araçlarıyla uygulamalar yapar.				1	1	1	

12. Sınıf Özel Tedavi Cihazları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
	Hiperbarik Oksijen Tedavi Cihazları	Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının kurulumunu yapar	2	1	1			
		Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının bakımı ve kalibrasyonunu yapar	1	1	2			
		Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının kompresör arızalarını giderir	2	1	1			
		Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının algılama arızalarını giderir.	1	1	1			
		Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının monitör ve görüntü birimi arızalarını giderir.	1	1	1			
		Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının güç ünitesinin arızalarını giderir.	1	2	2			
		Hiperbarik oksijen tedavi cihazlarının elektronik kart arızalarını giderir.	1	2	1			
	Dış Üniteleri	Dış ünitenin kurulumunu yapar.	1	1	1	1	1	1
		Dış ünitenin kompresör arızalarını giderir.				1		1
		Dış ünitenin pnömomatik ve hidrolik arızalarını giderir.				1	1	1
		Dış ünitenin güç ünite arızalarını giderir.				1	1	
	Lazer Cihazları	Lazer cihazlarının kurulumunu yapar.				1	1	2
		Lazer cihazlarının bakımı ve kalibrasyonunu yapar.				1	1	1
		Lazer ışığının kaynak üretici arızalarını giderir.				1	1	1
		Lazer soğutucu arızalarını giderir.				1	1	1
		Lazer cihazları yüksek gerilim ve güç ünitesi arızalarını giderir.				1	1	1