

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM
9. Sınıf Araç Teknolojisi Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	1. İş sağlığı ve güvenliği	1. İş Güvenliği kurallarına uygun olarak çalışma alanını düzenler.	1							
	2. Yangın önleme tedbirleri	2. Yangın önleme tedbirlerini alır.		1						
	3. Acil durumlar	3. Acil durumları tespit eder.	1							
	4. Çevre koruma	4. Çevre koruma ile ilgili tedbirleri alır.	1							
	5. Çalışma alet ve donanımlarının bakımları	5. Çalışma alet ve donanımlarının bakımlarını yapar.		1						
	6. Kişisel koruyucu donanımlar	6. Kişisel koruyucu donanımları uygun şekilde kullanır.		1	1					
TEMEL SERVİS EKİPMANLARI	1. Anahtar çeşitleri	1. Anahtar takımlarını kullanım yerlerine uygun şekilde kullanır.	1							
	2. Özel takımlar	2. Mesleğe özel el takımlarını kullanım yerlerine uygun şekilde kullanır.	1							
	3. Motorlu araç kaldırma, sehpalama, motorlu araçların alet ve donanımları	3. Motorlu araç kaldırma, sehpalama alet ve donanımlarını uygun şekilde kullanır.	1							
	4. Ölçü ve kontrol aletleri ile ölçme kontrol	4. Ölçü aletleri ile ölçme ve kontrol işlemlerini yapar.	1							
TEMEL MEKANİK İŞLEMLER	1. Kesme	1. Metal iş parçasını istenilen boyutlarda keser.		1						
	2. Gönyeleme	2. Metal iş parçasını eğileyerek gönyeye getirir.	1							
	3. Markalama	3. İş parçası üzerine istenilen markalamayı yapar.		1						
	4. Taşlama	4. El taşıma aleti ile taşıma yapar.		1						
	5. Bileme	5. El aletlerinin bileme işlemini yapar.		1						
	6. Delik Delme	6. Metal iş parçasına delik deler.	1							
	7. Kılavuz ile Diş Açma	7. Kılavuz ile delik içine diş açar.		1						
	8. Pafta ile Diş Açma	8. Pafta ile silindirik parça üzerine diş açar.		1						
	9. Perçinleme	9. Perçinleme yaparak metal parçaları birleştirir.								
	10. Cıvata Sökme ve Takma	10. Cıvataları sökme ve takma.		1						
MOTOR TERİMLERİ VE MOTORU SENTEYE GETİRME	1. İçten yanmalı motorların tanımı	1. İçten yanmalı motorların tanımı, tarihsel ve kullandığı yerleri açıklar.						1		
	2. İçten yanmalı motorun genel yapısı ve parçaları	2. İçten yanmalı bir motorun genel yapısını oluşturan parçaları sıralar.					2	1		
	3. Alternatif motorlar	3. Alternatif motorları ve çeşitlerini sıralar.					1	2		
	4. Motor terimleri	4. Motor terimlerini açıklar.					2			
	5. Motoru senteye getirme	5. Motoru senteye getirme işlemini yapar.					1			
SABİT MOTOR PARÇALARI	1. Motor Takozlarının Kontrolleri ve Değişimi	1. Motor bağlantı takozlarının kontrollerini ve değiştirme işlemlerini yapar.						1		
	2. Manifoldların Kontrolleri ve Değişimi	2. Emme ve egzoz manifoldlarının kontrol ve değişimini yapar.					1	1		
	3. Silindir Kapağı Kontrolleri ve Değişimi	3. Silindir kapağının kontrollerini ve değişimini yapar.					1			
	4. Silindir bloğu kontrolleri ve değişimi	4. Silindir bloğunun kontrollerini ve değişimini yapar.						1		
SUPAP SİSTEMLERİ	Külbütör mekanizması kontrol ve değişimi	Külbütör mekanizmasının kontrollerini ve değişimini yapar.						1		
	Kam mili kontrol ve değişimi	Kam milinin kontrollerini ve değişimini yapar.						1		
	Zaman ayar mekanizması kontrol ve değişimi	Zaman ayar mekanizmasının kontrollerini ve değişimini yapar.						1		
	Supap mekanizmasının kontrollerini ve parça değişimini yapar.	Supap mekanizması kontrol ve değişimi					1			
Değişken supap zamanlama mekanizmasının kontrollerini ve değişimini yapar.	Değişken supap zamanlama mekanizması kontrol ve değişimi						1			

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
9. Sınıf Araç Teknolojisi Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
MOTOR DONANIMLARI	1. Motorlarda soğutma sistemi bakım, onarım ve kontrolü	1. Motor soğutma sistemlerinin bakım ve onarımını yapar.	1	3	2	2	1							
	2. Motorlarda yağlama sistemi bakım, onarım ve kontrolü	2. Motor yağlama sistemlerinin bakım ve onarımını yapar.	3	1	1	2	1							
PİSTON BİYEL KRANK MEKANİZMASI	1. Piston Biyel Mekanizması kontrol ve ölçümü	1. Piston-biyel mekanizması kontrolünü ve değişimini yapar.	1	1	2	2	3							
	2. Krank mili kontrol ve değişimi	2. Krank milinin kontrolünü ve değişimini yapar	3	1	3	2	3							
	3. Krank keçesinin, yatakların kontrol ve değişimi	3. Krank keçesi ve yatakların Krank keçesi ve yatakların kontrolünü ve değişimini yapar.	1	2	1	1	1							
	4. Volanın kontrol ve değişimi	4. Volanın kontrolünü ve değişimini yapar	1	2	1	1	1							
ARAÇLARDA TEMEL ELEKTRİK İŞLEMLERİ	1. Basit Elektrik Devreleri	1. Basit elektrik devre elemanlarının: gerilim, akım şiddeti, direnç değerlerini ölçer.							3	1	1	2	3	
	2. Seri ve paralel elektrik devreleri	2. Seri ve paralel devrelerde gerilim ve akım şiddetini ölçerek direnç değerini hesaplar.							1	1	1	2	2	
	3. Elektrğin manyetik ve kimyasal etkisi	3. Elektrğin manyetik ve kimyasal etkisi deneylerini yapar.							3	2	3	1	1	
ARAÇLARDA TEMEL ELEKTRONİK İŞLEMLERİ	1. Elektronik Devre Elemanlarının kontrolü	1. Elektronik devre elemanlarının kontrolünü yapar.							1	2	2	1	1	
	2. Çeşitli Elektronik Devrelerin yapımı	2. Basit elektronik devreler kurar.							2		1	2	1	
OTOMOTİV AKÜLERİ	1. Akü kontrolleri ve değişimi	1. Akünün kontrolünü ve değişimini yapar.							1	2	1	1	1	
	2. Akü Şarj işlemi	2. Aküyü şarj eder.							1	2	1	1	1	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
10. Sınıf Araçlarda hidrolik pnömatik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul 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
HİDROLİK SİSTEMLER	1. Depolar ve donanım	1. Hidrolik tank ve donanımını seçer.	1	1	2	1	1		1		1	
	2. Filtreler	2. Hidrolik filtre ve donanımının seçimini yapar.	1	2	1	1	2	1	2		1	
	3. Hidrolik Pompalar	3. Hidrolik pompaları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1	2	1	1	1	1	1		1	
	4. Hidrolik Motorlar	4. Hidrolik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1	1	1	1	1	1	1		1	
	5. Valfler	5. Hidrolik valflerin seçimini yapar.	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
	6. Hidrolik Silindirler	6. Hidrolik silindirleri gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1	1	1	1	1	1		1	1	1
	7. Borular ve Hortumlar	7. Hidrolik sistemlerde boruları, hortumları ve bağlantı elemanlarını seçer.	2	1	1	1		1		2	1	1
	8. Hidrolik Akümülatör	8. Hidrolik akümülatörlerin seçimini ve bakımını yapar.	2	1	1	1		1		2	2	1
PNÖMATİK SİSTEMLER	1. Pnömatik Prensipler	1. Havanın hazırlanmasında kullanılan devre elemanlarının kontrol ve hesaplarını yapar.			1	1		1		1	1	1
	2. Pnömatik Silindirler	2. Pnömatik silindirleri gerekli hesaplamaları yaparak seçer				1		1			1	1
	3. Pnömatik Motorlar	3. Pnömatik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer						1				1
	4. Pnömatik Valfler	4. Pnömatik valflerin seçimini yapar.							1	1		1
	5. Pnömatik Devreler	5. Pnömatik devre çizer.							1	2		1
	6. Pnömatik Devrelerin Bakımı	6. Pnömatik devrelerin bakımını yapar.							1			1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM
10. Sınıf Otomotiv Elektromekanik Teknolojisi Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
AYDINLATMA VE UYARI SİSTEMLERİ	1. Araç Elektrik Tesisatları	1. Araç üstü elektrik tesisatın elamanlarının yapılarını açıklar.		1						
	2. Aydınlatma Devreleri	2. Araç Aydınlatma sistemi lambalarının kontrolünü ve değişimini yapar.		1						
	3. Far Ayarı	3. Araçlarda kullanılan farların kontrolünü ve ayarını yapar.			1					
	4. Kornalar	4. Araçlarda kullanılan kornaların kontrolünü ve değişimini yapar.		1						
	5. Uyarı Lambaları	5. Araç üstü uyarı lambalarının kontrolünü ve değişimini yapar.		1	2					
	6. Sigorta ve Role Kutuları	6. Araçlarda kullanılan sigorta ve role kutusu elamanlarının kontrolünü ve değişimini yapar.		1						
MARŞ SİSTEMİ	1. Marş Sistemi	1. Kontak anahtarının kontrolünü ve değişimini yapar.		1						
	2. Marş Devresi	2. Marş sisteminin elektrik tesisatının kontrolünü ve değişimini yapar.		1	2					
	3. Marş Motoru elamanları	3. Marş motoru elamanlarının kontrolünü ve değişimini yapar.		1						
ŞARJ SİSTEMİ	1. Şarj Sistemi Elamanları	1. Şarj sistemi elamanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1	2					
	2. Şarj sistemi elektrik devresi	2. Şarj sisteminin elektrik tesisatının kontrolünü ve değişimini yapar.		1						
	3. Alternatör Elamanları	3. Alternatör elamanlarının kontrolünü ve değişimlerini yapar.		1	2					
BENZİNLİ MOTORLARDA ATEŞLEME SİSTEMLERİ	1. Klasik ateşleme sistemleri	1. Klasik ateşleme sistemi elamanlarının ayarlarını ve değişimlerini yapar.					2	1		
	2. Elektronik Ateşleme sistemleri	2. Elektronik ateşleme sistemleri elamanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.					1	1		
BENZİNLİ MOTORLARDA YAKIT SİSTEMLERİ	1. Karbüratörlü yakıt sistemi	1. Karbüratörlü yakıt sisteminin kontrollerini ve ayarlarını yapar.					2	1		
	2. Enjeksiyonlu yakıt sistemleri	2. Enjeksiyonlu yakıt sistemi parçalarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.					1	2		
BENZİNLİ MOTOR YÖNETİM SİSTEMLERİ	1. Sensörler	1. Benzinli motor yönetim sistemindeki sensörlerin kontrollerini ve değişimini yapar.					3	2		
	2. Kumandalar	2. Benzinli motor yönetim sistemindeki kumanda elamanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.					1	2		
	3. Elektronik Kontrol Ünitesi	3. Benzinli motor yönetim sistemindeki elektronik kontrol ünitesinin kontrollerini ve değişimini yapar.						1		

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
10. Sınıf Otomotiv Elektromekanik Teknolojisi Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
ARAÇ GÖSTERGE VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ	1. Gösterge paneli	1. Gösterge panelinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		2	2	3	1							
	2. Immobilizer sistemi	2. Immobilizer sistemi ünitelerinin kontrollerini değişimlerini yapar.		1		1	1	2						
	3. Uzaktan kumanda sistemi	3. Uzaktan kumanda sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.				1	1							
	4. Alarm sistemi	4. Alarm sisteminin ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.			2			1						
	5. Airbag sistemi	5. Airbag (Hava yastıkları) sisteminin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		2		1	2							
	6. Emniyet kemeri	6. Emniyet kemeri sisteminin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1			1	2						
	7. Akıllı giriş sistemleri	7. Akıllı giriş sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.			1			2						
ARAÇ İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ	1. Araç klima sistemi	1. Araç iklimlendirme sistemi tesisatı kontrollerini ve değişimini yapar.		2		1	1							
	2. Klima kompresörü	2. Klima kompresörünün kontrolünü ve değişimini yapar.			2			1						
	3. Klima sistemi soğutucu akışkan devresi	3. Klima sistemi soğutucu akışkan devresi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1		2	1							
	4. Otomatik klima sistemi	4. Otomatik klima sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimini yapar.			2									
ARAÇ ISITMA VE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	1. Kalfifer sistemi	1. Elektrikli araç kalfifer sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.				2	1							
	2. Havalandırma sistemi	2. Araç havalandırma sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1			1							
	3. İlave kalfifer sistemi	3. İlave kalfifer sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.			1			2						
ARAÇ HABERLEŞME AĞLARI	1. Araç haberleşme ağ sistemi	1. Araç haberleşme ağ sisteminin yapısını açıklar.							3		2	1		
	2. Haberleşme ağ mimarileri	2. Araç haberleşme ağ mimarileri çeşitlerini açıklar.							1	1			2	
	3. Haberleşme ağ çeşitleri	3. Araç haberleşme ağlarının kontrol ve arıza tespitini yapar.							1	2		1		
ARAÇ SİSTEM TESTLERİ	1. Diagnostik sistem	1. Diagnostik cihazı bağlantı ve tanıtımını yapar.									2	1	1	
	2. Diagnostik cihazı ile arıza tespiti	2. Diagnostik cihaz ile elektronik kontrol ünitesindeki arızaların tespitini yapar.							1			1		
	3. Diagnostik cihazı ile tanıtım	3. Diagnostik cihaz ile elektronik parçaların elektronik kontrol ünitelerine tanıtımını yapar.								1			2	
	4. Silindir kaçak testi	4. Silindir kaçak testini yapar.									1	1	2	
	5. Kompresyon testi	5. Silindir kompresyon testini yapar.							1	2		1		
	6. Vakum testi	6. Vakum testini yapar.								1	2		1	
PERİYODİK BAKIM	1. Benzinli içten yanmalı motorunun periyodik bakımı	1. Benzinli içten yanmalı motorunun periyodik bakımını yapar.							2			1		
	2. Yakıt sistemin periyodik bakımı	2. Yakıt sisteminin periyodik bakımını yapar.									2	1		
	3. Şarj sisteminin periyodik bakımı	3. Şarj sisteminin periyodik bakımını yapar.							2	1		1		
	4. Klima sisteminin periyodik bakımı	4. Klima sisteminin periyodik bakımını yapar.								1				
	5. Kalfifer sistemi ve havalandırmanın periyodik bakımı	5. Kalfifer sisteminin periyodik bakımını yapar.								1	1		2	
	6. Aydınlatma sistemi bakımı	6. Aydınlatma sisteminin periyodik bakımını yapar.										1		

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM
10. Sınıf Otomotiv Teknik Resim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
Temel Çizimler	1. Teknik Resme Giriş	1. Teknik resim kurallarına göre yazı rakam ve doğruları çizer.	3	1	2	2	1	3		1		2		
	2. Temel Geometrik Çizimler	2. Teknik resim kurallarına göre geometrik şekilleri çizer.	1	3		2	2	1	2		1	1		
	3. Görünüş Çıkarma	3. Teknik resim kurallarına göre görünüşleri çizer.			2		1		2	3	3	1		

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
10. Sınıf Otomotiv Teknik Resim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
Perspektif ve Ölçülendirme	1. Perspektifler	1. Teknik resim kurallarına göre perspektif çizer.		1	2	4	3		3	2	4	1		
	2. Ölçülendirme	2. Teknik resim kurallarına göre ölçülendirme yapar.	4	2	2		1		1	2		3	4	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf Dizel yakıt sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. sınavlar					2. sınavlar				
			okul genelinde yapılacak ortak sınavlar					okul genelinde yapılacak ortak sınavlar				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
DİZEL MOTOR YAKIT ENJEKSİYON SİSTEMLERİ	1. Hidrolik enjektörlerin kontrollerini ve ayarları	1. Hidrolik enjektörlerin kontrollerini ve ayarlarını yapar.	1	2	1	2	1	1	2	2	1	3
	2. Dizel yakıt sisteminin havasının alınması.	2. Dizel yakıt sisteminin havasını alır.	2	1	1	2	1	2	1	2	2	
	3. Isıtma bujisinin kontrolü	3. Isıtma bujisinin kontrolünü ve değişimini yapar.	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1
	4. Aşırı doldurma ve intercooler sistemlerinin kontrolleri	4. Aşırı doldurma ve intercooler sistemlerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.	1	2	2		1	1	1	1	1	
ELEKTRONİK KONTROLLÜ DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ	1. Selenoid valfli pompa-enjektörlerin kontrollerini ve onarımı	1. Selenoid valfli pompa-enjektörlerin kontrollerini ve değişimini yapar.					1	1	1	1	1	1
	2. Dizel motor yönetim sistemi	2. Dizel motor yönetim sistemindeki sensörlerin, kumandaların ve elektronik kontrol ünitesinin kontrolünü ve değişimini yapar.										
	2.1 Sensörler						1	1	1	1	1	
	2.2 Kumandalar											
	2.3 Elektronik Kontrol Ünitesi											
	3. Common rail dizel enjeksiyon sisteminin kontrollerini ve onarımı	3. Common-rail dizel enjeksiyon sistemi elemanlarının kontrollerini ve onarımını yapar.						1	1	1		1
4. Dizel emisyon kontrol sistemlerinin kontrollerini ve onarımı	4. Dizel emisyon kontrol sistemlerinin elemanlarının kontrollerini ve onarımını yapar.						1	1		1	2	
5. Dizel motorunun diagnostik kontrolü	5. Dizel motorunun diagnostik cihazı ile arıza tespitini yapar.						1	1		1	1	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

	9. Ön düzen ve tekerleklerin arıza tespiti	9. Ön düzen ve tekerleklerin testlerini yapar.													
	10. Fren sistemlerinin arıza tespiti	10. Fren sistemlerinin teslerini yapar.													
PERİYODİK BAKIM	1. Kavrama sisteminin periyodik bakımı	1. Kavrama sisteminin periyodik bakımını yapar.													
	2. Vites kutusunun periyodik bakımı	2. Mekanik vites kutusunun periyodik bakımını yapar.													
	3. Otomatik vites kutusunun periyodik bakımı	3. Otomatik vites kutusunun periyodik bakımını yapar.									1				
	4. Şaft ve diferansiyelin periyodik bakımı	4. Şaft ve diferansiyelin periyodik bakımını yapar.													
	5. Aksların periyodik bakımı	5. Aksların periyodik bakımını ve kontrolünü yapar.													
	6. Direksiyon sistemleri periyodik bakımı	6. Direksiyon sistemlerinin periyodik bakımını yapar.										1			
	7. Süspansiyon sistemlerinin periyodik bakımı	7. Süspansiyon sistemlerinin periyodik kontrollerini yapar.													
	8. Ön düzen ve tekerleklerin periyodik bakımı	8. Ön düzen ve tekerleklerin periyodik bakımını yapar.													
	9. Fren sistemlerinin periyodik bakımı	9. Fren sistemlerinin periyodik bakımını yapar										1			

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf Makine Elemanları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					1. Sınav				
			Okul 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
HAREKET İLETME ELEMANLARI	1. Miller, Muylu ve Yataklar	1. Miller, muylular ve yatakların seçimini yapar.	3	2	1	4		2	1	2	1	3
	2. Kayış, Kasnak, Dişli Çark ve Zincirler	2. Kayış kasnak hareket iletim modeli geliştirir.	2	3	4	1	5	2	2	1	1	1
	3. Kavramalar	3. Kavramaların yerini ve özelliklerini belirler.						1	2	2	3	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf Otomotiv Meslek Resim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
YÜZEY İŞARETLERİ VE TOLERANSLAR	1. Birleştirme Elemanları	1. Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.												
	2. Alıştırma ve Tolerans	2. Teknik resim kurallarına göre alıştırma ve tolerans değerlerini resim üzerine ekler.	2	1		1	2							
	3. Yüzey İşleme İşaretleri	3. Teknik resim kurallarına göre yüzey işleme işaretlerini resim üzerine ekler.	1	2	2	1	2							
YAPIM VE MONTAJ RESİMLERİ	1. Yapım Resimleri	1. Teknik resim kurallarına göre yapım resimlerini çizer.	1	1	2	2		1	2	1	1			
	2. Montaj Resimleri	2. Teknik resim kurallarına göre montaj resimlerini çizer.						1	1	2	2	2		
	3. Kataloglar	3. Katalog üzerinden montaj, yapım ve devre şemalarını okuyup yorumlar.						2	1	1	1	1	2	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf Seçmeli Otomotiv Periyodik Bakım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	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
FREN SİSTEMİNİN VE LASTİKLERİN PERİYODİK BAKIMI	2. Lastik ve jantlar	2. Araç lastiklerinin periyodik kontrolünü ve değişimini yapar		3	1	2	2	1						
DİREKSİYON SİSTEMİNİN PERİYODİK BAKIMI	1. Direksiyon sisteminin arızaları	1. Mekanik direksiyon sisteminin periyodik bakımını yapar		1	3	4	2	3						
	2. Direksiyon hidrolik yağ pompası ve yağ seviyesi	2. Hidrolik direksiyon sisteminin periyodik bakımını yapar		1	4	2	3	2						
SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN PERİYODİK BAKIMI	1. Süspansiyon sisteminin arızaları	1. Süspansiyon sisteminin periyodik bakımını yapar		3	2	2	3	4						
	2. Ön düzen elemanlarının arızaları	2. Ön düzen elemanlarının periyodik bakımını yapar							1	2	1	2	3	
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİN PERİYODİK BAKIMI	1. Motorlu araçlarda elektrik ve elektronik sistemlerin periyodik bakımı	1. Elektrik ve elektronik sistemlerin periyodik bakımlarını yapar.							3	2	3	2	2	
	2. Kalorifer ve klima sisteminin periyodik bakımı	2. Kalorifer ve klima sisteminin periyodik bakımını yapar.							2	3	4	2	1	
	3. Aydınlatma sistemi bakımı	3. Aydınlatma sisteminin periyodik bakımını yapar.							4	3	2	2	3	
	4. Periyodik bakımlarda son işlemler	4. Periyodik bakım sonrası göstergedeki ikaz ışıklarını siler.										2	1	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf alternatif motorlar ve yakıtlar Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul 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
ALTERNATİF YAKITLI MOTORLAR	Bitkisel yakıtlarla çalışan motorlar	Bitkisel yakıtlarla çalışan motorların bakımını yapar.	1		2	3	1	1	2	2	1	2
	Alkollü yakıtlar	Alkollü yakıtlarla çalışan motorların bakımını yapar.	1	1	2		1	1	2	2	1	2
	Wankel motorları	Wankel motorların bakımını yapar.	1	1	2	1		1	2	2	1	2
	Elektrik motorlu araçlar	Elektrik motorlu araçların bakımını yapar.	1	1	2		1	1	2	2	3	2
	Hibrit araçlar	Hibrit araçların bakımını yapar.	1	1	2	1		1	2	2	1	2
	Yakıt hücreli motorlar	Yakıt hücreli motorların bakımını yapar.		1			2		2		3	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
12. Sınıf Seçmeli Emisyon Kontrol Sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul 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
EMİSYON AZALTICI SİSTEMLER	1. Katalitik konvertörler	1. Katalitik Konvertörleri açıklar.	2	1	2	1	1	1	2	1	3	1
	2. Karter havalandırma sistemi	2. Karter Havalandırma Sistemlerini açıklar.	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1
	3. Egzoz gazları resirkülasyon (EGR) sistemi	3. Egzoz gazları resirkülasyon (EGR) sistemini açıklar	2	1	2	1	2	1	1	2		2
	4. Karbon kanister valfi	4. Karbon kanister valfini açıklar.		1	2		1	2	1	2	3	2
	5. Kurum (Partikül) Tutucu	5. Kurum (Partikül) Tutucuyu açıklar.		1	2		1	2	1	1	2	1
	6. Seçici Katalitik İndirgeme (SCR , DPNR) Sistemi	6. SCR Sistemini açıklar.						1	2	1	1	
	7. Adblue Sistemi	7. Adblue Sistemini açıklar						1	1	1		3
	8. Motor tasarımları ile emisyon indirgeme	8. Motor tasarımları ile emisyon indirgeme işlemlerinin kontrollerini yapar						1	1			

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM

12. Sınıf Seçmeli Kaldırma ve İletme Makineleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. sınav					2. sınav				
			Okul 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
VİNÇLER	1. Kren ve vinçler	1. Vinçlerin tekerlek tertibatının bakımını ve onarımını yapar.	2	1	3	2	1	1		2	3	1
	2. Vinç arabası yürütme sistemi	2. Vinç arabası yürütme motoru sisteminin bakımını ve onarımını yapar.	2	2	1	1	1	1	1	1		1
	3. Vinçlerin fren sistemleri	3. Vinç fren sisteminin bakımını ve onarımını yapar.	1	2	1	2	3	1	1	1	2	
	4. Vinçlerin kaldırma sistemleri	4. Vinç kaldırma sisteminin bakımını ve onarımını yapar.						1	1			2
	5. Vinç arabası periyodik bakımı	5. Vinçlerin periyodik bakımını ve onarımını yapar.						1	2	1		1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM

12. Sınıf Seçmeli Otomotiv Konfor Sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul 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
SÜRÜŞ KONFOR SİSTEMLERİ	1. Start-stop tertibatı	1. Start-stop tertibatını kontrol edip değiştirir.	1	1	2	1	2	1	1	2	1	
	2. Park manevra asistanı	2. Park manevra asistanını kontrol edip değiştirir.	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2
	3. Akıllı far sistemi	3. Akıllı far sistemini kontrol edip değiştirir.	1	1	2	1	2	1	1	2	3	1
	4. Hız sabitleyici	4. Hız sabitleyiciyi sistemini kontrol edip değiştirir.		1	2	2	1	1	2	1	2	3
	5. Takip mesafesi sensörü	5. Takip mesafesi sistemini kontrol edip değiştirir.	1		2		1	1	2	1		1
	6. Şerit değiştirme asistanı	6. Şerit değiştirme asistanını kontrol edip değiştirir.				1		1	1	1		1
	7. Haberleşme ve yol takip sistemleri	7. Haberleşme ve yol takip sistemlerinin kontrol ve değişimini yapar.				1	1	2	1	1		1
	8. Yokuş/iniş destek sistemi	8. Yokuş/iniş destek sisteminin kontrol ve değişimini yapar.						2	1		1	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.