



*This project is funded
by the European Union*



Curriculum Development in Vocational Education and Training Schools

Publication Reference: EuropeAid/140130/DH/SER/CY

Contract Number: Service Contract No. 2019/413-991

Annex 36: Assessment Strategy and Assessment Grid for Audio-Visual and Security Systems Prepared for Grade 9,10,11 and 12

May 2024

The content of this document is the sole responsibility of the NIRAS IC sp. z o.o. and can in no way be taken to reflect the views of the European Union

İÇERİK

1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf.....	5
2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf.....	10
İkinci Dönem	10
3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf	16
Birinci Dönem.....	16
4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf	21
İkinci Dönem	21
1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. Sınıf.....	25
2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. Sınıf.....	34
İkinci Dönem	34
3. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf.....	42
Birinci Dönem.....	42
2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf.....	52
İkinci Dönem	52
1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf.....	59
Birinci Dönem.....	59
2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf.....	67
İkinci Dönem	67
3. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf.....	75
Birinci Dönem.....	75
4. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf.....	84
İkinci Dönem	84
1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf.....	91
Birinci Dönem.....	91
2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf.....	96
İkinci Dönem	96
3. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf.....	100
Birinci Dönem.....	100
4. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf.....	104
İkinci Dönem	104

1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf

Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	9	Yil:	2024	
Modül#	1	Başlık	İş sağlığı ve güvenliği			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerini bilmek ve uygulamak, iş yerini bu esaslar doğrultusunda çalışma güvenliği sağlayacak şekilde düzenleyebilmek.			✓	✓	✓	Sınav, işyeri gözlemi
İş yeri temizliğinin ve çalışanların sağlık durumlarının etkili ve düzenli takibini mümkün kılan bir program hazırlayabilmek.			✓	✓	✓	Sınav, işyeri gözlemi
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak.		✓		✓	✓	Sınav, işyeri gözlemi
Bireylere güvenlik sağlayabilmek.			✓	✓		Sınav, işyeri gözlemi
Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak.		✓		✓		Sınav, işyeri gözlemi
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek.		✓		✓		Sınav, işyeri gözlemi

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9	Yil:	2024
Modül#	2	Başlık	Mesleki Yabancı Dilde Teknik Yazışmalar			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme.		✓		✓		sözlü sınav
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme.		✓		✓		sözlü sınav
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme.		✓		✓		sözlü sınav
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.		✓		✓		sözlü sınav

Mesleki matematik- Modül 3 ve 4

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.	Yil:	2024
Modül#	5	Başlık	Temel Ağ Kurma			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
LAN kablo yapımını, bilgisayar ağ ayarlarını, kablolü ve kablosuz modem ayarlarını gerçekleştirir.			✓	✓	✓	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.	Yıl:	2024		
Modül#	6	Başlık	Fiziksel Büyüklüklerin Ölçülmesi					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Kullanım tekniğine göre uzunluk ölçü aletleri, kumpas, mikrometre, takometre ve lüksmetre ile fiziksel büyüklükleri ölçer.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	7	Başlık	Elektriksel Büyüklüklerin Ölçülmesi					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Kullanım tekniğine göre multimetre (AVOmetre), LCR metre, ampermetre, voltmetre, frekansmetre ve wattmetre ile elektriksel büyüklüklerin ölçümünü yapar					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	8	Başlık	El ve Güç Aletleri					
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini ve her türlü el ve güç araçlarının kullanım tekniğine göre çeşitlerini açıklar, bunları güvenli ve verimli bir şekilde kullanır.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.			Yıl:	2024
Modül#	9	Başlık	Analog Devre Elemanları					
Öğrenme Çıktıları			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Tekniğine uygun şekilde analog devre elemanları ile elektronik devreler kurar.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.	Yil:	2024
Modül#	10	Başlık	Temel Teknik Resim			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Teknik resim kurallarına uygun olarak norm yazı ve çizim uygulamaları yapar.	√	√	√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-9. Sınıf

İkinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	9	Yıl:	2024
Modül#	11	Başlık	Çevre koruma				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Çevre koruma kurallarını uygulayabilmek.		✓		✓		Sınav	
İş yerinde atıkların bertaraf edilmesi için güvenli yöntemler kullanabilmek.			✓		✓	İş yeri gözlemi	
Çevre için tehlike oluşturabilecek uygulamalardan kaçınmak (bozuk ve tehlikeli aletler).			✓		✓	İş yeri gözlemi	
Çevre kirliliğine yol açabilecek unsurlarının (görsel- işitsel-solunum) güvenli sınırları bilmek ve uygulamak.			✓		✓	İş yeri gözlemi	

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	9			Yil:	2024
Modül#	12	Başlık	Risk önleme						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak.		✓		✓		Sınav			
Bireylere güvenlik sağlayabilmek.		✓		✓		Sınav			
Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak.		✓		✓		Sınav			
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek ve sivil savunma.		✓		✓		Sınav			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	9			Yil:	2024
Modül#	13	Başlık	Mesleki yabancı dilde İngilizce teknik yazışmalar						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.		✓			✓	Sözlü sınav			
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.		✓		✓		Sınav			

Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.		✓		✓		Sınav
---	--	---	--	---	--	-------

Mesleki matematik, modul 14, 15

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.		Yıl:	2024
Modül#	16	Başlık	Ağ Sistemleri Kurma				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Bilgisayar bağlantılarında ağ topolojileri, işletim sistemlerinde kullanıcı ve grup hakları oluşturur.			✓	✓	✓	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar	

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.		Yıl:	2024
Modül#	17	Başlık	Zayıf Akım Devreleri				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre ve tekniğine uygun olarak zayıf akım devrelerini kurar.							

			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
--	--	--	---	---	---	--

Modül#	18	Başlık	Kuvvetli Akım Devreleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre ve kuvvetli akım tesisat devreleri tekniğine uygun olarak kuvvetli akım devrelerini kurar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.	Yil:	2024
Modül#	19	Başlık	Doğrultmaçlar ve Regüle Devreleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Devre elemanlarını teknik özelliklerine göre seçip tekniğine uygun şekilde doğrultma, filtre, regüle ve gerilim çoklayıcı devrelerini kurar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	20	Başlık	Lehimleme ve Baskı Devre					
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İşe uygun lehimleme ekipmanları ile lehim, pozlandırma, asit banyosu ve delme işlemlerini tekniğine uygun olarak yapıp baskı devre hazırlar.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Modül#	21	Başlık	Güç Kaynağı					
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Gerekli teknik özelliklere sahip güç kaynağı yapar.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	9.	Yil:	2024		
Modül#	22	Başlık	Devre Şemaları Çizimi					
Öğrenme Çıktıları			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	

Teknik resim kurallarına uygun olarak elektrik-elektronik devre şemalarını çizer.	√	√	√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
---	---	---	---	---	---	--

3. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf

Birinci Dönem

Dönem #	1	Yıl #	9	
Modül Başlığı:	İş sağlığı ve güvenliği	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerini bilmek ve uygulamak, iş yerini bu esaslar doğrultusunda çalışma güvenliği sağlayacak şekilde düzenleyebilmek		Sınav, işyeri gözlemi	Yazılı sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-1
İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliklerini bilmek ve uygulamak, iş yerini bu esaslar doğrultusunda çalışma güvenliği sağlayacak şekilde düzenleyebilmek				
İş yeri temizliğinin ve çalışanların sağlık durumlarının etkili ve düzenli takibini mümkün kılan bir program hazırlayabilmek				
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak				
Bireylere güvenlik sağlayabilmek				
Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak				
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek				

Modül Başlığı:	Bilişim Teknolojilerinde Yabancı Dilde Teknik Yazışmalar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2	
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme				
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme				

Modül Başlığı:	Mesleki matematik modül1	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2	
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme				
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme				

Modül Başlığı:	Mesleki matematik modül2	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2	
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme				
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme				

Modül Başlığı:	Temel Ağ Kurma	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
LAN kablo yapımını, bilgisayar ağ ayarlarını, kablolu ve kablosuz modem ayarlarını gerçekleştirir.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2	

Modül Başlığı:	Fiziksel Büyüklüklerin Ölçülmesi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Kullanım tekniğine göre uzunluk ölçü aletleri, kumpas, mikrometre, takometre ve lüksmetre ile fiziksel büyüklükleri ölçer.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSGS 5-9	

Modül Başlığı:	Elektriksel Büyüklüklerin Ölçülmesi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Kullanım tekniğine göre multimetre (AVOmetre), LCR metre, ampermetre, voltmetre, frekansmetre ve wattmetre ile elektriksel büyüklüklerin ölçümünü yapar		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSGS 7-9, GSGS 8-9

Modül Başlığı:	El ve Güç Aletleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini ve her türlü el ve güç araçlarının kullanım tekniğine göre çeşitlerini açıklar, bunları güvenli ve verimli bir şekilde kullanır.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSGS 6-9

Modül Başlığı:	Analog Devre Elemanları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Tekniğine uygun şekilde analog devre elemanları ile elektronik devreler kurar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSGS 9-9, GSGS 10-9

Modül Başlığı:	Temel Teknik Resim	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Teknik resim kurallarına uygun olarak norm yazı ve çizim uygulamaları yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSGS 1-9, GSGS 2-9, GSGS 3-9, GSGS 4-9,

4. Yazılım ve Web Uygulamaları Alanı için Değerlendirme Stratejisi Tablosu-9. Sınıf

İkinci Dönem

Dönem #	2	Yıl #	9	
Modül Başlığı:	Çevre koruma	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Çevre koruma kurallarını uygulayabilmek.	Sınav, işyeri gözlemi	Sınav belgeleri, gözlem kontrol listesi	Sınav Tarihi: Mart 2024 Sınav Süresi: 60 dakika GSG 9-11	
İş yerinde atıkların bertaraf edilmesi için güvenli yöntemler kullanabilmek.				
Çevre için tehlike oluşturabilecek uygulamalardan kaçınmak (bozuk ve tehlikeli aletler).				
Çevre kirliliğine yol açabilecek unsurlarının (görsel-ışitsel- solunum) güvenli sınırları bilmek ve uygulamak.				

Modül Başlığı:	Risk önleme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Meslek grubuyla ilişkili hastalıkların farkındalığı ve bunların önlenmesi için gerekli tedbir almak	Sınav	Sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 dakika GSG 9-12	
Bireylere güvenlik sağlayabilmek				

Bilgi ve araçların güvenli kullanılabilmesini sağlamak			
İş yeri güvenliğinin sağlanması için gerekli kişisel koruma ekipmanının bakımını sağlayabilmek ve sivil savunma.			

Modül Başlığı:	İngilizce teknik yazışmalar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 dakika GSG 9-13	
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.				
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.				

Modül Başlığı:	Ağ Sistemleri Kurma	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Bilgisayar bağlantılarında ağ topolojileri, işletim sistemlerinde kullanıcı ve grup hakları oluşturur.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2	

Modül Başlığı:	Zayıf Akım Devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre ve tekniğine uygun olarak zayıf akım devrelerini kurar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2	

Modül Başlığı:	Kuvvetli Akım Devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne göre ve kuvvetli akım tesisat devreleri tekniğine uygun olarak kuvvetli akım devrelerini kurar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2	

Modül Başlığı:	Doğrultmaçlar ve Regüle Devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Devre elemanlarını teknik özelliklerine göre seçip tekniğine uygun şekilde doğrultma, filtre, regüle ve gerilim çoklayıcı devrelerini kurar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-9	

Modül Başlığı:	Lehimleme ve Baskı Devre	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	İşe uygun lehimleme ekipmanları ile lehim, pozlandırma, asit banyosu ve delme işlemlerini tekniğine uygun olarak yapıp baskı devre hazırlar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSGS 11-9

Modül Başlığı:	Güç Kaynağı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Gerekli teknik özelliklere sahip güç kaynağı yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-9

Modül Başlığı:	Devre Şemaları Çizimi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Teknik resim kurallarına uygun olarak elektrik-elektronik devre şemalarını çizer.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 9-2

1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. Sınıf

Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	10.	Yıl:	2024	
Modül#	1	Başlık	Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Elemanı man sektöründe kullanılan İngilizce teknik terimler			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme.			√	√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme.			√	√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme			√	√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10.			Yıl:	2024
Modül#	2	Başlık	Girişimcilik ve önemi						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Girişimciliğin esaslarını bilmek, anlamak.			√	√		sözlü sınav ve yazılı sınav			
Girişimcilik ile ilgili temel kavramları sayabilecek ve girişimciliğin önemini açıklayabilecek.			√	√		sözlü sınav ve yazılı sınav			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10.			Yıl:	2024
Modül#	3	Başlık	Hedef Kitle Belirleme: Hedef Pazar, Pazar Bölümleme, Temel Pazarlama Stratejileri, Benzersiz Satış Çekim Alanı Yaratma (unique selling preposition)						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Bir iş fikrinin potansiyelini ve fizibilitesini değerlendirebilecektir.			√	√		sözlü sınav ve yazılı sınav			
Pazar analizi yapabilir			√	√		sözlü sınav ve yazılı sınav			

Modül#	4	Başlık	İş Planı Hazırlama: Pazar Analizi, Fizibilite, Finansal Planlama, Strateji Belirleme: Vizyon Misyon Hedefler, Hedef koyma, Swot Analizi, Çıkış Stratejisi			Değerlendirme yöntemi		
			Öğrenme Alanı	Değerlendirme Türü				
Öğrenme Çıktıları			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İş fikri için doğru vizyon, misyon ve hedefler oluşturabilecektir.				√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
İş planı ile ilgili temel pazarlama gereksinimlerini ayırt edebilecektir.				√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
İş planı ve iş modeli oluşturabilir.				√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10.			Yıl:	2024
Modül#	5	Başlık	Ekip çalışması						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Küçük bir ekibe liderlik edebilmek, ekibi yapılacak çalışmaya göre küçük gruplara ayırabilmek, uygun görev dağılımı yapabilmek.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav			
İşçilerin hak ve görevlerini korumak, çalışanların psikolojik durumlarını etkileyebilecek faktörlerinin bilincinde olmak ve sosyal boyutu da dikkate alarak çalışma kurallarını uygulamak.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10.			Yıl:	2024
Modül#	6	Başlık	İş organizasyonu						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				

İş planı hazırlayabilme, bireyler arasındaki en etkili iletişim yolunu seçebilmek ve işlevsel hiyerarşiye saygı göstermek.			√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10.		Yıl:	2024
Modül#	7	Başlık	Sorun tespiti ve çözümü				
Öğrenme Çıktıları		Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
		K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Bilgileri derleyebilmek, analiz edebilmek ve sınıflandırabilmek, soru sorabilmek ve uygun çözümler üretebilmek.			√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Müşteri sorunlarının çözümü için doğru yöntemler kullanabilmek.			√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Sorun gidermek için etkili zaman yönetimi tekniklerine başvurabilmek.			√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	10.	Yıl:	2024
Modül#	10	Başlık	Elektriğin Temel Esasları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Elektrik santrali tiplerinin farkına varır.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Elektrik yükü ile ilgili hesaplamaları yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Ohm, Kirchoff (Kirşof), Joule kanunlarına göre akımı ile ilgili hesaplamaları yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Elektromotor kuvvet (EMK) ve gerilimle ilgili hesaplamaları yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10.	Yıl:	2024
Modül#	11	Başlık	Bilgisayarlar Devre Çizimi ve Simülasyonu				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Uygun eleman ve test cihazları seçimine özen göstererek, elektrik-elektronik devre ve şemalarını bilgisayarda çizerek simülasyonu yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar	

Modül#	12	Başlık	Bilgisayar Destekli Proje Çizimi				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Zayıf akım / kuvvetli akım projelerini bilgisayar ortamında çizer.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar	

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10.		Yıl:	2024
Modül#	13	Başlık	Elektronik Devreler ve Sistemler					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Yükselteç, pals ve motor sürücü devrelerini hatasız olarak kurar ve arızasını giderir.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10.		Yıl:	2024
Modül#	14	Başlık	Temel mantık devreleri					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Uygun malzemeleri kullanarak temel mantık devreleri kurar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

Modül#	15	Başlık	Bileşik mantık devreleri					
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uygun malzemeleri kullanarak bileşik mantık devreleri kurar.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	16	Başlık	Aritmetik mantık devreleri					
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uygun malzemeleri kullanarak aritmetik mantık devreleri kurar.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-10. Sınıf

İkinci Dönem

Modül#	17	Başlık	Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Elemanı man mesleğinde İngilizce teknik yazışmalar			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.			√	√	√	sözlü sınav ve yazılı sınav
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül#	18	Başlık	İşletme Yönetimi: Kurumların Organizasyonu, İnsan Kaynakları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Girişim için gerekli olan temel insan kaynakları yönetimi uygulamalarını kullanabilir		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül#	19	Başlık	İşletme kuruluş işlemleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Ülkemizdeki işletme kuruluş işlemlerinin akışını açıklayabilir		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül#	20	Başlık	Bayilik ve franchising sistemlerinin girişimcilikte kullanımı			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Bayilik ve franchising sistemlerinin girişimcilikteki kullanımını bilir.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül#	21	Başlık	Başarılı girişimcilik örneklerinin incelenmesi			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İş fikrini etkili bir şekilde sunabilir		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Bir iş fikri ile ilgili finansal planlama yapabilir.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül#	22	Başlık	Kişisel ve sürdürülebilir gelişim			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Öz değerlendirme ilkelerini bilmek, anlamak ve uygulamak, yetersizlikleri tespit edebilmek.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Seçtiği meslek alanında kendi kariyerini planlamak, geliştirmek, meslektaşlarına da bu konuda destek						sözlü sınav ve yazılı sınav

olabilmek, kapasite geliştirmek ve işgücü piyasasına yanıt verebilmek.		√		√		
--	--	---	--	---	--	--

Modül#	23	Başlık	Kalite izleme, değerlendirme ve kontrol					
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Değerlendirme ve kalite kontrol izleme prosedürlerini bilmek ve anlamak.				√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Kaliteyi izlemek, değerlendirmek ve kontrol edebilmek için uygun kalite güvence prosedür ve yöntemlerini uygulayabilmek.				√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül#	24	Başlık	Meslek etiği			
	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Müşteri memnuniyeti yönetiminin temel ilkelerini uygulayabilmek.		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav
Temel mesleki değerleri tanımlayabilir, etik sorunları karşısında mesleki değerler ile haklı çıkarılabilen çözüm üretebilir, mesleki değerleri olgu örneklerinde uygulayabilir		√		√		sözlü sınav ve yazılı sınav

Modül#	25	Başlık	Doğru Akım Esasları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Doğru akım kaynağı bağlantılarında polarite ve gerilim değerlerini kullanıp doğru akımda devre çözümlerini ve bağlantılarını yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	26	Başlık	Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	27	Başlık	Osilatörler ve Filtre Devreleri			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	28	Başlık	Ardışık mantık devreleri			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uygun malzemeleri kullanarak ardışık mantık devrelerini kurar.				√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar	

Modül#	29	Başlık	Sayıcı ve kaydedici devreleri			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uygun malzemeleri kullanarak sayıcı ve kaydedici devrelerini tasarlayarak kurar.				√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar	

Modül#	30	Başlık	adc – dac devreleri			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

3. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf

Birinci Dönem

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Elemanı man sektöründe kullanılan İngilizce teknik terimler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ekip içinde etkili iletişimi sürdürebilme.	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-1	
Etkili iş iletişimine liderlik edebilme.				
Mesleki faaliyetlerde yabancı dil kullanabilme				

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Girişimcilik ve önemi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Girişimciliğin esaslarını bilmek, anlamak.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-2
Girişimcilik ile ilgili temel kavramları sayabilecek ve girişimciliğin önemini açıklayabilecek.				

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Hedef Kitle Belirleme: Hedef Pazar, Pazar Bölümleme, Temel Pazarlama Stratejileri, Benzersiz Satış Çekim Alanı Yaratma (unique selling proposition)	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Bir iş fikrinin potansiyelini ve fizibilitesini değerlendirebilecektir.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-3
Pazar analizi yapabilir				

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	İş Planı Hazırlama: Pazar Analizi, Fizibilite, Finansal Planlama, Strateji Belirleme: Vizyon Misyon Hedefler, Hedef koyma, Swot Analizi, Çıkış Stratejisi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İş fikri için doğru vizyon, misyon ve hedefler oluşturabilecektir.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-4
İş planı ile ilgili temel pazarlama gereksinimlerini ayırt edebilecektir.				

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Ekip çalışması	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Küçük bir ekibe liderlik edebilmek, ekibi yapılacak çalışmaya göre küçük gruplara ayırabilmek, uygun görev dağılımı yapabilmek.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-5
İşçilerin hak ve görevlerini korumak, çalışanların psikolojik durumlarını etkileyebilecek faktörlerinin bilincinde olmak ve sosyal boyutu da dikkate alarak çalışma kurallarını uygulamak.				

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	İş organizasyonu	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İş planı hazırlayabilme, bireyler arasındaki en etkili iletişim yolunu seçebilmek ve işlevsel hiyerarşiye saygı göstermek.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-6

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Sorun tespiti ve çözümü	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Bilgileri derleyebilmek, analiz edebilmek ve sınıflandırabilmek, soru sorabilmek ve uygun çözümler üretebilmek.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-7
Müşteri sorunlarının çözümü için doğru yöntemler kullanabilmek.				
Sorun gidermek için etkili zaman yönetimi tekniklerine başvurabilmek.				

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Elektriğin Temel Esasları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Elektrik santrali tiplerinin farkına varır.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSGS 10-10
Elektrik yükü ile ilgili hesaplamaları yapar.				

Ohm, Kirchoff (Kirşof), Joule kanunlarına göre akımı ile ilgili hesaplamaları yapar.			
Elektromotor kuvvet (EMK) ve gerilimle ilgili hesaplamaları yapar.			

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Bilgisayarlar Devre Çizimi ve Simülasyonu	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun eleman ve test cihazları seçimine özen göstererek, elektrik-elektronik devre ve şemalarını bilgisayarda çizerek simülasyonu yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-11

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Bilgisayar Destekli Proje Çizimi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

Zayıf akım / kuvvetli akım projelerini bilgisayar ortamında çizer.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-12
--	--	---	--

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Elektronik Devreler ve Sistemler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Yükselteç, pals ve motor sürücü devrelerini hatasız olarak kurar ve arızasını giderir.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-13	

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Temel mantık devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun malzemeleri kullanarak temel mantık devreleri kurar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-14	

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Bileşik mantık devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun malzemeleri kullanarak bileşik mantık devreleri kurar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-15	

Dönem #	1	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Aritmetik mantık devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun malzemeleri kullanarak bileşik mantık devreleri kurar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-16	

2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-10. Sınıf

İkinci Dönem

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Elemanı man mesleğinde İngilizce teknik yazışmalar	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Müşterilerle etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilme.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024
Mesleğin günlük faaliyetlerini yerine getirebilmek için çeşitli İngilizce kaynaklara başvurabilme.				Sınav Süresi: 60 Dakika
Sosyal ağ ve güncel iletişim uygulamalarını etkin kullanabilme.				GSG 10-17

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	İşletme Yönetimi: Kurumların Organizasyonu, İnsan Kaynakları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

Girişim için gerekli olan temel insan kaynakları yönetimi uygulamalarını kullanabilir	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-18
---	---------------------------	---------------------------------------	---

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	İşletme kuruluş işlemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ülkemizdeki işletme kuruluş işlemlerinin akışını açıklayabilir	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-19	

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Bayilik ve franchising sistemlerinin girişimcilikte kullanımı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Bayilik ve franchising sistemlerinin girişimcilikte kullanımını bilir.	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-20	

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Başarılı girişimcilik örneklerinin incelenmesi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	İş fikrini etkili bir şekilde sunabilir	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-21
	Bir iş fikri ile ilgili finansal planlama yapabilir.			

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Kişisel ve sürdürülebilir gelişim	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Öz değerlendirme ilkelerini bilmek, anlamak ve uygulamak, yetersizlikleri tespit edebilmek.	Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-22
	Seçtiği meslek alanında kendi kariyerini planlamak, geliştirmek, meslektaşlarına da bu konuda destek olabilmek, kapasite geliştirmek ve işgücü piyasasına yanıt verebilmek			

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Kalite izleme, değerlendirme ve kontrol	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Değerlendirme ve kalite kontrol izleme prosedürlerini bilmek ve anlamak.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-23
Kaliteyi izlemek, değerlendirmek ve kontrol edebilmek için uygun kalite güvence prosedür ve yöntemlerini uygulayabilmek.				

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Meslek etiği	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Müşteri memnuniyeti yönetiminin temel ilkelerini uygulayabilmek.		Sözlü sınav, yazılı sınav	Sözlü sınav ve yazılı sınav belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-24
Temel mesleki değerleri tanımlayabilir, etik sorunları karşısında mesleki değerler ile haklı çıkarılabilen çözüm üretebilir, mesleki değerleri olgu örneklerinde uygulayabilir				

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Doğru Akım Esasları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Doğru akım kaynağı bağlantılarında polarite ve gerilim değerlerini kullanıp doğru akımda devre çözümlerini ve bağlantılarını yapar.		Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-25

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İdeal ölçüde baskı devre ve eleman sembolleri oluşturmaya özen göstererek elektronik devre ve şemalara ait baskı devrelerini bilgisayar ortamında çizer.		Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-26

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Osilatörler ve Filtre Devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Osilatör çeşitlerini, yapılarını ve çalışma prensiplerini kavrayıp ihtiyaç duyduğu osilatör devresinin tasarım ve uygulamalarını yapar.		Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-27
Haberleşme sistemlerinde kullanılan filtre devrelerini kavrayarak temel filtre devrelerini kurar.				

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Ardışık mantık devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun malzemeleri kullanarak ardışık mantık devrelerini kurar.		Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-28

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	Sayıcı ve kaydedici devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun malzemeleri kullanarak sayıcı ve kaydedici devrelerini tasarlayarak kurar.		Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-29

Dönem #	2	Yıl # 10	2024	
Modül Başlığı:	adc – dac devreleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun malzemeleri kullanarak ADC-DAC devrelerini kurar.		Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 10-30

1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf

Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	10	Yil:	2024		
Modül#	1	Başlık	Amplifikatörler						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Ölçümü yapılan elemanları zedelememeye özen göstererek amplifikatör devrelerini kurup arızalarını giderir.						√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	2	Başlık	Seslendirme Sistemi Kurulumu						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Hoparlör yerleşiminde ortam akustiğine dikkat ederek seslendirme sistemini kurar						√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

--	--	--	--	--	--	--

Modül#	3	Başlık	Oto Seslendirme Sistemi			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Cihazlara bakım yaparken ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek oto seslendirme sistemi montaj ve onarımını yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11.	Yıl:	2024
Modül#	4	Başlık	Alternatif Akım Esasları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Bağlantı şemasına uygun transformatörü devreye bağlantısını yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11.		Yıl:	2024	
Modül#	5	Başlık	Arıza Analiz Yöntemleri ve Arıza Giderme					
Öğrenme Çıktıları			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uygun ölçü aleti ve kontrol yöntemi kullanıp devrenin elektriksel parametrelerine dikkat ederek, yarı iletken malzeme kataloglarına göre sistem analizi yaparak arıza giderir.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	6	Başlık	Anahtarlama elemanları					
Öğrenme Çıktıları			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
			K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Transistör, tristör, diyak ve triyakın teknik özelliklerine dikkat edip endüstriyel uygulamalarda anahtarlama ve tetikleme elemanlarını kullanır.					√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	11.	Yıl:		2024	
Modül#	7	Başlık	mikroişlemci ve mikrodenetleyiciler				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Mikrodenetleyiciyi ve programı tanıtip giriş çıkış işlemlerini yapar.				√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	8	Başlık	mikrodenetleyici programlama				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi	
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici		
Mikrodenetleyici ile çevre birimlerini haberleştirip tuş takımından veri okuma, display kontrolü, röle kontrolü, motor kontrolü yapar.				√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Modül Değerlendirme Tablosu		Seviye:	11.	Yıl:		2024	

Modül#	9	Başlık	Kapalı devre kamera sistemi prensipleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Katalog bilgilerine göre kapalı devre kamera sistemlerinde kullanılan kameraları seçer.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	10	Başlık	Kapalı devre kamera sistemi elemanları ve malzemeleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Kablo ve konnektör tipine dikkat ederek kapalı devre kamera sistemleri eleman ve malzemelerinin bağlantılarını yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	11	Başlık	Kapalı devre kamera sistemleri ünite ve cihazları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi

	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Katalog bilgilerine dikkat ederek kapalı devre kamera sistemleri cihazlarını kullanır.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	11			Yıl:	2024
Modül#	12	Başlık	Temel PLC Sistemleri					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici			
Sistemin çalışma şekline ve şartnameye dikkat ederek PLC kontrol programını hatasız yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

Modül#	13	Başlık	PLC Programlama Teknikleri					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici			
Uygun teknik özellikteki devre elemanlarının bağlantılarını yapıp ünitelerin PLC ile kontrolünü yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

--	--	--	--	--	--	--

Modül#	14	Başlık	PLC İle Motor Kontrolü			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uygun teknik özellikteki devre elemanlarının bağlantılarını yapıp motorun PLC ile otomasyonunu sağlar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	15	Başlık	PLC İle Ünite Kontrolü			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uygun teknik özellikteki devre elemanlarının bağlantılarını yapıp motorun PLC ile otomasyonunu sağlar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	16	Başlık	Tek Aboneli Uydu Anten Tesisatı			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uydu anteni montaj noktasının servis ve ayar işlemleri sırasında çanağın döndürülebilir olmasına ve LNB'ye elle erişilebilirliğe dikkat ederek tek aboneli uydu anten tesisatı yapar..			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Modül#	17	Başlık	Müşterek Uydu Anten Tesisatı			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'ne uygun olarak multiswitchlerin kaskad bağlantılarında beslemelerine dikkat ederek müşterek uydu anten tesisatı yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-11. Sınıf

İkinci Dönem

Modül#	18	Başlık	Seslendirme Sistemi Arızaları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Cihazlara bakım yaparken ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek ses sisteminde arıza tespit ederek arızayı giderir.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	19	Başlık	Işıklandırma Sistemi Projelendirmesi			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Sahne estetiğine ve kontrolü yapılan elemanları zedelememeye özen göstererek ışıklandırma sistemini projelendirme ve kurma işlemlerini yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	20	Başlık	Işıklıandırma Sistemi Arızaları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
İlgili modelin teknik servis kullanım kılavuzlarından faydalanarak ve arıza tespiti yaparken ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek ışıklandırma sisteminin arızalarını giderir			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	21	Başlık	sensörler ve transduserler			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Malzeme kataloglarına uygun şekilde endüstriyel uygulamalarda ısı, manyetik, basınç optik ve ses transdüserlerini/sensörlerini kullanır.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	22	Başlık	işlemsel yükselteçler			
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü
Öğrenme Çıktıları	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Endüstriyel uygulamalarda elektriksel parametrelere, kılıf şekillerine ve devre tekniğine uygun şekilde işlemsel yükselteç devresini kurar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	23	Başlık	Mikrodenetleyici ile dijital işlemler			
			Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü
Öğrenme Çıktıları	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Mikrodenetleyici ile ADC, DAC ve sıcaklık kontrol işlemleri yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	24	Başlık	Mikrodenetleyici ile analog işlemler			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Mikrodenetleyici ile tuş takımından veri okur. Mikrodenetleyici ile display kontrolü yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Mikrodenetleyici ile röle kontrol uygulamaları yapar. Mikrodenetleyici ile motor kontrol uygulamaları yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	25	Başlık	Kapalı devre kamera sistemi kurulumu			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Kameraların yer tespitlerine dikkat ederek kapalı devre kamera sistemlerinin kurulumunu yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Kapalı devre kamera sistemlerinin arızalarını giderir.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
--	--	--	---	---	---	--

Modül#	26	Başlık	PLC İle Analog İşlemler			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
PLC ile analog veri için program yapıp bağlantı şeması ve kullanım kılavuzuna uygun modül bağlantısı yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	27	Başlık	Operatör Panelleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Sistemin tüm ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde operatör panelini hatasız programlar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	28	Başlık	Step Motor ve Sürülmesi			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Gerekli teknik özelliklere sahip devre elemanları ile şemaya uygun şekilde bağlantıyı yapıp step motorun otomasyonunu sağlar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	29	Başlık	Servo Motor ve Sürücüleri			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Gerekli teknik özelliklere sahip devre elemanları ile şemaya göre bağlantıları yapıp teknik şartnameye uygun olarak servo motor programlama yazılımı hazırlayarak servo motorun otomasyonunu sağlar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	30	Başlık	Anten Tesisatı Arızaları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'ne göre kablo kayıplarının asgari düzeyde olmasına dikkat ederek anten sistemlerinde kablo arızası giderir.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	31	Başlık	Uydu Alıcısı Arızaları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uydu cihazına uygun arızaları giderir.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül#	32	Başlık	Uydu Alıcısı Yazılımları			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Uydu cihazına uygun program kullanmaya dikkat ederek uydu alıcısı program güncellemesi ve yedeklemesi yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

3. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf

Birinci Dönem

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Amplifikatörler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ölçümü yapılan elemanları zedelememeye özen göstererek amplifikatör devrelerini kurup arızalarını giderir.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-1

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Seslendirme Sistemi Kurulumu	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Hoparlör yerleşiminde ortam akustiğine dikkat ederek seslendirme sistemini kurar		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-2

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Oto Seslendirme Sistemi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Cihazlara bakım yaparken ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek oto seslendirme sistemi montaj ve onarımını yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-3

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Alternatif Akım Esasları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Alternatif akım (AC) temel değerlerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-4
Alternatif akımda seri ve paralel RL-RC-RLC devrelerinin hesaplamalarını sebep sonuç ilişkisi kurarak yapar.				
Bağlantı şemasına uygun transformatörü devreye bağlantısını yapar.				

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Arıza Analiz Yöntemleri ve Arıza Giderme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun ölçü aleti ve kontrol yöntemi kullanıp devrenin elektriksel parametrelerine dikkat ederek, yarı iletken malzeme kataloglarına göre sistem analizi yaparak arıza giderir.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-5

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Anahtarlama elemanları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Transistör, tristör, diyak ve triyakın teknik özelliklerine dikkat edip endüstriyel uygulamalarda anahtarlama ve tetikleme elemanlarını kullanır.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-6

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Mikroişlemci ve mikrodenetleyiciler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

Mikrodenetleyiciyi ve programı tanıtip giriş çıkış işlemlerini yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-7
---	--	---	---

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	mikrodenetleyici programlama	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Mikrodenetleyici ile çevre birimlerini haberleştirip tuş takımından veri okuma, display kontrolü, röle kontrolü, motor kontrolü yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-8	

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Kapalı devre kamera sistemi prensipleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	

Öğrenme Kazanımları			Yorumlar
Katalog bilgilerine göre kapalı devre kamera sistemlerinde kullanılan kameraları seçer.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-9

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Kapalı devre kamera sistemi elemanları ve malzemeleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Kablo ve konnektör tipine dikkat ederek kapalı devre kamera sistemleri eleman ve malzemelerinin bağlantılarını yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-10	

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Kapalı devre kamera sistemleri ünite ve cihazları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Katalog bilgilerine dikkat ederek kapalı devre kamera sistemleri cihazlarını kullanır.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-11

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Temel PLC Sistemleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Sistemin çalışma şekline ve şartnameye dikkat ederek PLC kontrol programını hatasız yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-12

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	PLC Programlama Teknikleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun teknik özellikteki devre elemanlarının bağlantılarını yapıp ünitelerin PLC ile kontrolünü yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-13

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	PLC İle Motor Kontrolü	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun teknik özellikteki devre elemanlarının bağlantılarını yapıp motorun PLC ile otomasyonunu sağlar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-14

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	PLC İle Ünite Kontrolü	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uygun teknik özellikteki devre elemanlarının bağlantılarını yapıp motorun PLC ile otomasyonunu sağlar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-15

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Tek Aboneli Uydu Anten Tesisatı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uydu anteni montaj noktasının servis ve ayar işlemleri sırasında çanağın döndürülebilir olmasına ve LNB'ye elle erişilebilirliğe dikkat ederek tek aboneli uydu anten tesisatı yapar..		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-16

Dönem #	1	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Müşterek Uydu Anten Tesisatı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'ne uygun olarak multiswitchlerin kaskad bağlantılarında beslemelerine dikkat ederek müşterek uydu anten tesisatı yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-17

4. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-11. Sınıf

İkinci Dönem

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Seslendirme Sistemi Arızaları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Cihazlara bakım yaparken ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek ses sisteminde arıza tespit ederek arızayı giderir.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-18

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Işıklandırma Sistemi Projelendirmesi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Sahne estetiğine ve kontrolü yapılan elemanları zedelememeye özen göstererek ışıklandırma sistemini projelendirme ve kurma işlemlerini yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-19

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Işıklandırma Sistemi Arızaları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
İlgili modelin teknik servis kullanım kılavuzlarından faydalanarak ve arıza tespiti yaparken ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek ışıklandırma sisteminin arızalarını giderir		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-20

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	sensörler ve transduserler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Malzeme kataloglarına uygun şekilde endüstriyel uygulamalarda ısı, manyetik, basınç optik ve ses transdüserlerini/sensörlerini kullanır.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-21

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	işlemsel yükselteçler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Endüstriyel uygulamalarda elektriksel parametrelere, kılıf şekillerine ve devre tekniğine uygun şekilde işlemsel yükselteç devresini kurar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-22

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Mikrodenetleyici ile dijital işlemler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Mikrodenetleyici ile ADC, DAC ve sıcaklık kontrol işlemleri yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-23

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Mikrodenetleyici ile analog işlemler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

Mikrodenetleyici ile tuş takımından veri okur.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-24
Mikrodenetleyici ile display kontrolü yapar.			
Mikrodenetleyici ile röle kontrol uygulamaları yapar. Mikrodenetleyici ile motor kontrol uygulamaları yapar.			

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Kapalı devre kamera sistemi kurulumu	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Kameraların yer tespitlerine dikkat ederek kapalı devre kamera sistemlerinin kurulumunu yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar			
Kapalı devre kamera sistemlerinin arızalarını giderir.				

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	PLC İle Analog İşlemler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				

PLC ile analog veri için program yapıp bağlantı şeması ve kullanım kılavuzuna uygun modül bağlantısı yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-24
---	--	---	---

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Operatör Panelleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Sistemin tüm ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde operatör panelini hatasız programlar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-25	

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Step Motor ve Sürülmesi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Gerekli teknik özelliklere sahip devre elemanları ile şemaya uygun şekilde bağlantıyı yapıp step motorun otomasyonunu sağlar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-26	

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Servo Motor ve Sürücüleri	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Gerekli teknik özelliklere sahip devre elemanları ile şemaya göre bağlantıları yapıp teknik şartnameye uygun olarak servo motor programlama yazılımı hazırlayarak servo motorun otomasyonunu sağlar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-27

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Anten Tesisatı Arızaları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi'ne göre kablo kayıplarının asgari düzeyde olmasına dikkat ederek anten sistemlerinde kablo arızası giderir.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-28

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Uydu Alıcısı Arızaları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uydu cihazına uygun arızaları giderir.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-29

Dönem #	2	Yıl # 11	2024	
Modül Başlığı:	Uydu Alıcısı Yazılımları	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Uydu cihazına uygun program kullanmaya dikkat ederek uydu alıcısı program güncellemesi ve yedeklemesi yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 11-30

1. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf

Birinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.	Yıl:	2024
Modül#	3	Başlık	SMD Cihazlar ve Çipsetler			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Lehimleme tekniğine uygun ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına ve diğer elemanlara, padlere zarar vermemeye dikkat ederek SMD elemanlar ve çipsetleri sökme ve takma işlemlerini yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.	Yıl:	2024
Modül#	4	Başlık	GSM Telefonlarda Arıza Tespiti			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Marka ve modelin standardına uygun şekilde üretici kataloglarından yararlanarak GSM cihazlarının ayarlarını yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar.

--	--	--	--	--	--	--

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.			Yil:	2024
Modül#	5	Başlık	Televizyon Sistemi					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Televizyonun onarım öncesi kontrollerini yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.			Yil:	2024
Modül#	6	Başlık	Besleme Katı					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Kabloları zedelememeye özen gösterip televizyonda besleme katı arızasını giderir.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

Televizyonun besleme katını kontrol eder ve onarır.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.		Yıl:	2024
Modül#	7	Başlık	Tuner – Ara Frekans Katı				
Öğrenme Çıktıları		Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
		K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Ölçüm yaparken tunerde frekans kaymasına sebep olmadan televizyonda tuner ara frekans katı arızasını giderir.				√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.		Yıl:	2024
Modül#	8	Başlık	TV Renk ve Sistem Kontrol Katı				
Öğrenme Çıktıları		Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi

	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Televizyon renk katının arızalarını tespit eder.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.	Yıl:	2024
Modül#	9	Başlık	Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri Bağlantı ve Montajı			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	Özetleyici	Biçimlendirici	
Ayar yaparken sensörü zedelememeye özen göstererek ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak yangın alarm sistemleri cihaz ayarlarını yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Kablo bağlantılarını yaparken kablo bütünlüğü açısından aksesuarlar arasında ek yapmamaya özen göstererek ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.	Yil:	2024
Modül#	10	Başlık	Soygun Alarm Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı			
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici	
Hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde hırsız alarm sistemleri cihaz ayarlarını yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
Kolay ulaşılabilir bir noktada olmamasına dikkat ederek hırsız alarm sistemleri panel kurulumunu yapar			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

2. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Tablosu-12. Sınıf

İkinci Dönem

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	12.		Yıl:	2024	
Modül#	13	Başlık	GSM Telefonlarda Arıza Giderme						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Ekran ve kasa üzerinde çizik oluşmaması için tedbir olarak ve ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek GSM telefonlarda arıza giderir.						√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	12.		Yıl:	2024	
Modül#	14	Başlık	TV Yatay v e Düşey Katı						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Lehim yaparken soğuk lehim olmamasına ve düşey kat ayarlarını yaparken plastik tornavida kullanmaya uyararak televizyonda dikey ve yatay kat arızalarını giderir.						√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	12.			Yil:	2024
Modül#	15	Başlık	TV Çıkış Katı						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Televizyon çıkış katının arızalarını tespit eder ve onarır.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar			

Modül Değerlendirme Tablosu				Seviye:	12.			Yil:	2024
Modül#	16	Başlık	TV Ses Katı						
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi			
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici				
Televizyon ses katının arızalarını tespit eder ve onarır.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar			

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.			Yıl:	2024
Modül#	17	Başlık	TV'de Arıza Tespiti					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Besleme kondansatörünü deşarj etmeden ve sağlamlık kontrolünü yapmamaya dikkat ederek televizyonda arıza arama tekniklerini uygular.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

Modül Değerlendirme Tablosu			Seviye:	12.			Yıl:	2024
Modül#	18	Başlık	Geçiş Kontrol Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı					
Öğrenme Çıktıları	Öğrenme Alanı			Değerlendirme Türü		Değerlendirme yöntemi		
	K	S	C	özetleyici	biçimlendirici			
Programlama aşamalarına dikkat ederek geçiş kontrol sistemleri panel kurulumunu yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar		

Sensörlerin hatalı alarm vermelerine engel olacak şekilde çevre güvenlik sistemleri kurulumunu yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar
ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına uyarak alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde arıza tespiti ve bakım yapar.			√	√	√	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru- Cevap, Uygulama Sınavları Ve Yazılı Sınavlar

3. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf

Birinci Dönem

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	SMD Cihazlar ve Çipsetler	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Lehimleme tekniğine uygun ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına ve diğer elemanlara, padlere zarar vermemeye dikkat ederek SMD elemanlar ve çipsetleri sökme ve takma işlemlerini yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-1	

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	GSM Telefonlarda Arıza Tespiti	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Marka ve modelin standardına uygun şekilde üretici kataloglarından yararlanarak GSM cihazlarının ayarlarını yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-2	

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	Televizyon Sistemi	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Televizyonun onarım öncesi kontrollerini yapar.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-3	

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	Besleme Katı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Kabloları zedelememeye özen gösterip televizyonda besleme katı arızasını giderir.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-4	
Televizyonun besleme katını kontrol eder ve onarır.				

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	Tuner – Ara Frekans Katı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Ölçüm yaparken tunerde frekans kaymasına sebep olmadan televizyonda tuner ara frekans katı arızasını giderir.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-5	

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	TV Renk ve Sistem Kontrol Katı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Televizyon renk katının arızalarını tespit eder.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-6	

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri Bağlantı ve Montajı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları		Öğrenme Alanı		
Ayar yaparken sensörü zedelememeye özen göstererek ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak yangın alarm sistemleri cihaz ayarlarını yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-7
Kablo bağlantılarını yaparken kablo bütünlüğü açısından aksesuarlar arasında ek yapmamaya özen göstererek ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e				

Dönem #	1	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	Soygun Alarm Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde hırsız alarm sistemleri cihaz ayarlarını yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Ocak 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-8
Kolay ulaşılabilir bir noktada olmamasına dikkat ederek hırsız alarm sistemleri panel kurulumunu yapar				

4. Görüntü, Ses ve Güvenlik Sistemleri Alanı Modül Değerlendirme Stratejisi Tablosu-12. Sınıf

İkinci Dönem

Dönem #	2	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	GSM Telefonlarda Arıza Giderme	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Ekran ve kasa üzerinde çizik oluşmaması için tedbir olarak ve ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına dikkat ederek GSM telefonlarda arıza giderir.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-9

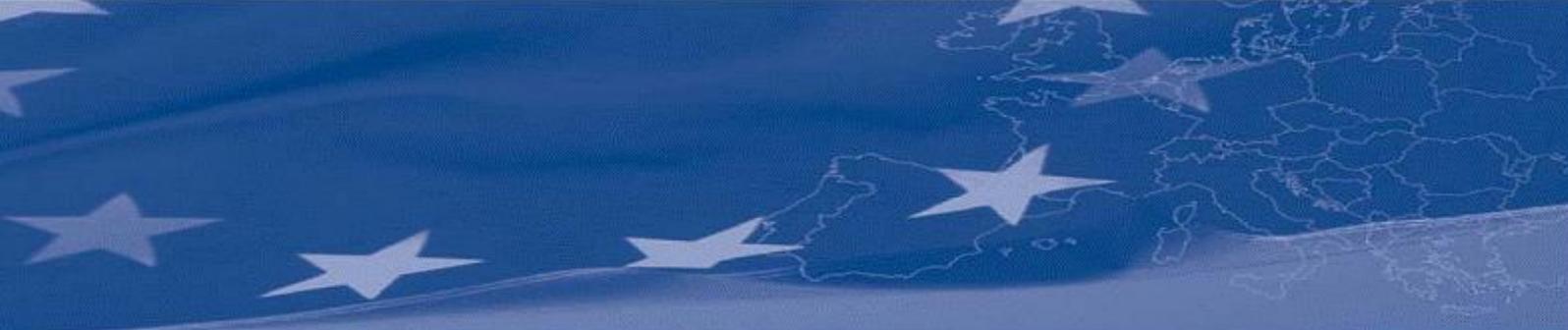
Dönem #	2	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	TV Yatay v e Düşey Katı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
	Lehim yaparken soğuk lehim olmamasına ve düşey kat ayarlarını yaparken plastik tornavida kullanmaya uyararak televizyonda dikey ve yatay kat arızalarını giderir.	Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-10

Dönem #	2	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	TV Çıkış Katı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Televizyon çıkış katının arızalarını tespit eder ve onarır.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-11

Dönem #	2	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	TV Ses Katı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Televizyon ses katının arızalarını tespit eder ve onarır.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-12

Dönem #	2	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	TV'de Arıza Tespiti	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Besleme kondansatörünü deşarj etmeden ve sağlamlık kontrolünü yapmamaya dikkat ederek televizyonda arıza arama tekniklerini uygular.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-13

Dönem #	2	Yıl #	2024	
Modül Başlığı:	Geçiş Kontrol Sistemlerinin Bağlantıları ve Montajı	Değerlendirme Açıklaması	Değerlendirme Belgeleri	Yorumlar
Öğrenme Kazanımları				
Programlama aşamalarına dikkat ederek geçiş kontrol sistemleri panel kurulumunu yapar.		Sözlü sınav, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar	Ödevler, Anlamayı Kontrol Edecek Kavram Soruları, Sözlü Soru-Cevap, Uygulama Sınavları ve Yazılı Sınavlar belgeleri	Sınav Tarihi: Mayıs 2024 Sınav Süresi: 60 Dakika GSG 12-14
Sensörlerin hatalı alarm vermelerine engel olacak şekilde çevre güvenlik sistemleri kurulumunu yapar.				
ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına uyarak alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde arıza tespiti ve bakım yapar.				



This document has been produced with the financial assistance of the European Union. The content of this publication is the sole responsibility of NIRAS IC Sp z o. o. and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.