

2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GAZİPAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 12. SINIF GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

SÜRE			ÜNİTE - KONU		KAZANIMLAR		ÖĞRETİM SÜRECİ			ETKİNLİKLER
Ay	Hafta	Saat	Ünite	Konu	Kazanım	Kazanım Açıklaması	Öğretim Teknikleri	Araç-Gereç	Ölçme Değerlendirme	Belirli Gün ve Haftalar
EYLÜL:	1. Hafta: 14-18 Eylül	4	Geçiş Kontrol Sistemleri ve Cihazları	Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemleri açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	İlköğretim Haftası, Öğrenciler Günü
EYLÜL:	2. Hafta: 21-25 Eylül	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Otomatik kapı çeşitleri sıralanır.				
EYLÜL:	3. Hafta: 28 Eylül-02 Ekim	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Otomatik kapı montajı açıklanır.				Dünya Okul Sütü Günü, Disleksi Haftası, Dünya Disleksi Günü
EKİM:	4. Hafta: 05-09 Ekim	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Turnikeler açıklanır.				Dünya Çocuk Günü
EKİM:	5. Hafta: 12-16 Ekim	4	Geçiş Kontrol Sistemleri ve Cihazları	Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Turnike montajı açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	Dünya Afet Risklerinin Azaltılması Günü
EKİM:	6. Hafta: 19-23 Ekim	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Bariyerler açıklanır.				
EKİM:	7. Hafta: 26-30 Ekim	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Bariyerleri montajı açıklanır.				Cumhuriyet Bayramı, Kızılay Haftası
KASIM:	8. Hafta: 02-06 Kasım	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı 1.Dönem 1.Sınav	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Elektronik kapı kilitleri açıklanır.				Kızılay Haftası, Lösemili Çocuklar Haftası
KASIM:	9. Hafta: 09-13 Kasım	4	Geçiş Kontrol Sistemleri ve Cihazları	Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Geçiş Aletleri ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Elektronik kapı kilitlerini montajı açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	Atatürk Haftası, Atatürk'ü Anma Günü, Afet Eğitimi Hazırlık Günü
KASIM:	10. Hafta: 16-20 Kasım	4	1. Dönem Ara Tatili	1. Dönem Ara Tatili	1. Dönem Ara Tatili	1. Dönem Ara Tatili				Dünya Çocuk Hakları Günü

SÜRE			ÜNİTE - KONU		KAZANIMLAR		ÖĞRETİM SÜRECİ			ETKİNLİKLER
Ay	Hafta	Saat	Ünite	Konu	Kazanım	Kazanım Açıklaması	Öğretim Teknikleri	Araç-Gereç	Ölçme Değerlendirme	Belirli Gün ve Haftalar
KASIM:	11. Hafta: 23-27 Kasım	4	Geçiş Kontrol Sistemleri ve Cihazları	Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Dedektörler ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajını ve ayarlarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektör çeşitleri sayılır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	Ağız ve Diş Sağlığı Haftası, Öğretmenler Günü
KASIM:	12. Hafta: 30 Kasım-04 Aralık	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Dedektörler ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajını ve ayarlarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemi kart türleri sınıflandırılır.				Dünya Engelliler Günü
ARALIK:	13. Hafta: 07-11 Aralık	4		Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Dedektörler ve Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajını ve ayarlarını hatasız olarak yapar.	Biyometrik tanıma sistemleri sınıflandırılır.				İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası
ARALIK:	14. Hafta: 14-18 Aralık	4	Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş Kontrol Sistemi Krokisi Çizimi	Geçiş kontrol sistemlerinin krokisini teknik resim kurallarına göre çizer.	Geçiş kontrol sistemlerinde malzeme yer tespiti açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası
ARALIK:	15. Hafta: 21-25 Aralık	4		Geçiş Kontrol Sistemi Krokisi Çizimi	Geçiş kontrol sistemlerinin krokisini teknik resim kurallarına göre çizer.	Geçiş kontrol sistemlerinde kablo hat tespiti açıklanır.				
ARALIK:	16. Hafta: 28 Aralık-01 Ocak	4		Geçiş Kontrol Sistemi Krokisi Çizimi 1.Dönem 2.Sınav	Geçiş kontrol sistemlerinin krokisini teknik resim kurallarına göre çizer.	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan semboller sıralanır.				
OCAK:	17. Hafta: 04-08 Ocak	4		Geçiş Kontrol Sistemi Krokisi Çizimi	Geçiş kontrol sistemlerinin krokisini teknik resim kurallarına göre çizer.	Geçiş kontrol sistemlerinde kroki çizim aşamaları açıklanır.				Enerji Tasarrufu Haftası
OCAK:	18. Hafta: 11-15 Ocak	4	Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş Kontrol Sistemi Panel Bağlantıları	Geçiş kontrol sistemi panelinin kolay ulaşılan bir noktaya monte edilmemesine dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan kablolar sınıflandırılır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	
OCAK:	19. Hafta: 18-22 Ocak	4		Geçiş Kontrol Sistemi Panel Bağlantıları	Geçiş kontrol sistemi panelinin kolay ulaşılan bir noktaya monte edilmemesine dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemi panellerinin bağlantıları açıklanır.				
OCAK:	20. Hafta: 25-29 Ocak	4	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili				
ŞUBAT:	21. Hafta: 01-05 Şubat	4		Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili	Yarıyıl Tatili				

SÜRE			ÜNİTE - KONU		KAZANIMLAR		ÖĞRETİM SÜRECİ			ETKİNLİKLER
Ay	Hafta	Saat	Ünite	Konu	Kazanım	Kazanım Açıklaması	Öğretim Teknikleri	Araç-Gereç	Ölçme Değerlendirme	Belirli Gün ve Haftalar
ŞUBAT:	22. Hafta: 08-12 Şubat	4	Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş Kontrol Sistemi Panel Bağlantıları	Geçiş kontrol sistemi panelinin kolay ulaşılan bir noktaya monte edilmemesine dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemi aksesuarlarının bağlantıları açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve ekran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	Vergi Haftası
ŞUBAT:	23. Hafta: 15-19 Şubat	4		Geçiş Kontrol Sistemi Panel Bağlantıları	Geçiş kontrol sistemi panelinin kolay ulaşılan bir noktaya monte edilmemesine dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	RS-232 ve RS-485 bağlantıları açıklanır.				
ŞUBAT:	24. Hafta: 22-26 Şubat	4		Geçiş Kontrol Sistemi Panellerinin Programlanması	Geçiş kontrol sistemi panelinin programlama aşamalarına dikkat ederek panelleri hatasız olarak programlar.	Geçiş kontrol sistemleri panellerinin programlanma aşamaları sıralanır.				
MART:	25. Hafta: 01-05 Mart	4		Geçiş Kontrol Sistemi Panellerinin Programlanması	Geçiş kontrol sistemi panelinin programlama aşamalarına dikkat ederek panelleri hatasız olarak programlar.	Geçiş kontrol sistemleri panellerinin programlanma aşamaları açıklanır.				Yeşilay Haftası - Deprem Haftası
MART:	26. Hafta: 08-12 Mart	4	2. Dönem Ara Tatili	2. Dönem Ara Tatili	2. Dönem Ara Tatili	2. Dönem Ara Tatili				Dünya Kadınlar Günü, Bilim ve Teknoloji Haftası, İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü
MART:	27. Hafta: 15-19 Mart	4	Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemleri listelenir.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve ekran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitleri Anma Günü, Yaşlılara Saygı Haftası
MART:	28. Hafta: 22-26 Mart	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Bekçi tur kontrol sistemleri açıklanır.				Yaşlılara Saygı Haftası, Orman Haftası, Dünya Su Günü, Dünya Meteoroloji Günü
MART:	29. Hafta: 29 Mart-02 Nisan	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	PDKS uygulamaları açıklanır.				Kütüphaneler Haftası, Kanser Haftası
NISAN:	30. Hafta: 05-09 Nisan	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Toplu taşıma bilet sistemleri açıklanır.				Kanser Haftası, Dünya Sağlık Günü

SÜRE			ÜNİTE - KONU		KAZANIMLAR		ÖĞRETİM SÜRECİ			ETKİNLİKLER
Ay	Hafta	Saat	Ünite	Konu	Kazanım	Kazanım Açıklaması	Öğretim Teknikleri	Araç-Gereç	Ölçme Değerlendirme	Belirli Gün ve Haftalar
NISAN:	31. Hafta: 12-16 Nisan	4	Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Otopark sistemleri açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	Turizm Haftası
NISAN:	32. Hafta: 19-23 Nisan	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Sıra yönetim sistemleri açıklanır.				Turizm Haftası, Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı
NISAN:	33. Hafta: 26-30 Nisan	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.				
MAYIS:	34. Hafta: 03-07 Mayıs	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.				Trafik ve İkyardım Haftası
MAYIS:	35. Hafta: 10-14 Mayıs	4	Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	Engelliler Haftası
MAYIS:	36. Hafta: 17-21 Mayıs	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.				Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı
MAYIS:	37. Hafta: 24-28 Mayıs	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.				
MAYIS:	38. Hafta: 31 Mayıs-04 Haziran	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı 2.Dönem 2.Sınav	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.				
HAZİRAN:	39. Hafta: 07-11 Haziran	4	Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.	Anlatım, soru-cevap, tartışma, beyin fırtınası, örnek olay incelemesi, problem çözme, gösterip yaptırma, rol yapma, grup çalışması, bireysel çalışma	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.	
HAZİRAN:	40. Hafta: 14-18 Haziran	4		Geçiş Kontrol Sistemi Montajı	Geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Araç takip sistemleri açıklanır.				
HAZİRAN:	41. Hafta: 21-25 Haziran	4	Etkinlik Haftası	Etkinlik Haftası	Etkinlik Haftası					Etkinlik Haftası

Temrin Listesi	
Ünite	Temrin

Geçiş Kontrol Sistemleri ve Cihazları	Otomatik kapılar çeşitlerinin montajını yapar • Turnikeleri çeşitlerinin montajını yapar • Bariyerleri çeşitlerinin montajını yapar • Elektronik kapı kilit çeşitlerinin montajını yapar • Metal kapı ve el tipi dedektörlerin montajını ve ayarını yapar • X-Ray cihazının montajını ve ayarını yapar • Fotoselin montajını ve ayarını yapar • Loop dedektörlerin montajını ve ayarını yapar • Kart okuyucuların bağlantısını yapar • Biyometrik okuyucuların bağlantısını yapar
Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan sembolleri çizer • Çizim uygulamaları yapar • Geçiş kontrol sistemleri panel bağlantılarını yapar • Geçiş kontrol sistemleri aksesuar ve bilgisayar bağlantılarını yapar • Programlamadan önce geçiş kontrol sistemi panelinin kullanım kılavuzunu okur • Geçiş kontrol sistemi panelini panel üzerindeki tuş takımı ile programlar • Geçiş kontrol sistemi panelini bilgisayar üzerinden programlar • Bekçi tur kontrol sistemlerini monte eder • PDKS uygulamalarını monte eder • Toplu taşıma bilet sistemlerini monte eder • Otopark sistemlerini monte eder • Sıra yönetim sistemlerini monte eder • Araç takip sistemlerini monte eder

Derse Ait Diğer Bilgiler	
Dersin Amacı	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak geçiş kontrol sistemlerini kurma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Kazanımları	1. Geçiş kontrol sistemlerinin cihaz ayarlarını yapar. • 2. Geçiş kontrol sistemlerinin panel kurulumunu yapar.
Eğitim-Öğretim Ortam ve Donanımı	Ortam: Güvenlik Sistemleri Atölyesi • Donanım: Akıllı tahta/projeksiyon, bilgisayar, geçiş kontrol sistemleri, kataloglar, el aletleri, ölçü aletleri vb.
Ölçme ve Değerlendirme	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.
Dersin Uygulanmasına İlişkin Açıklamalar	Bu derste, sabırlı olma, azimli olma, kişisel temizlik, çevre temizliği değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. • Uygulama faaliyetlerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin risk ve tehlike oluşturacak her türlü duruma karşı tedbirler alınmalıdır. • Malzemeler önceden temin edilerek sağlamlıkları kontrol edilmelidir. • Çalışma öncesinde önlükler giyilmeli ve gerekli tedbirler alınmalıdır. • Gerekli malzemeler kullanılarak uygulamalar yaptırılmalıdır.

- Bu plan Talim Terbiye Kurulunun yayınladığı Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Bilgi Formlarına göre hazırlanmıştır.
- Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.
- Bu plan derse ait öğretim programı ve çerçeve öğretim programı dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Şenol KUMSAR
Ders Öğretmeni

Veli GÜNAYDIN
Ders Öğretmeni

Süleyman PERAŞAN
Ders Öğretmeni

Hasan YALÇIN
Ders Öğretmeni

Erdal ÖĞÜT
Ders Öğretmeni

Cemile GÜLER
Ders Öğretmeni

.....
Ders Öğretmeni

.....
Ders Öğretmeni

14.09.2026
UYGUNDUR
Mustafa GÜL
Okul Müdürü

