



TUZLA MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

([10. Sınıfı Bitiren Öğrenciler için Dal Tanıtımı](#))

MESLEKİ ve TEKNİK EĞİTİMİN AMACI

Bilim ve teknolojide yaşanan hızlı değişim, bireyin ve toplumun değişen ihtiyaçları, öğrenme öğretme teori ve yaklaşımlarındaki yenilik ve gelişmeler, bireylerden beklenen rolleri de doğrudan etkilemiştir. Bu değişim; bilgiyi üreten, hayatta işlevsel olarak kullanabilen, problem çözebilen, eleştirel düşünen, girişimci, kararlı, iletişim becerilerine sahip, empati yapabilen, topluma ve kültüre katkı sağlayan vb. niteliklerdeki bir bireyi tanımlamaktadır. Bireylerin ve toplumların eğitimden beklentilerinde ön planda meslek edinme yer almaktadır. Mesleki eğitim; millî eğitim sisteminin bütünlüğü içinde tarım, sanayi ve hizmet sektörleri ile birlikte tüm mesleki ve teknik eğitim hizmetlerinin planlanması, araştırılması, geliştirilmesi, düzenlenmesi ve koordineli yönetim, denetim ve öğretim etkinliklerini kapsamaktadır. Mesleki ve teknik eğitim uygulamaları içinde yer alan belli plan ve program dâhilinde yapılan bu eğitim faaliyetlerinin amacı, toplumun devamlılığını sağlayacak uzman bireyler ve üretimin her kademesinde ihtiyaç duyulan nitelikli ara eleman gücü yetiştirmektir.

BELGELENDİRME

Mezun olan öğrenciye;

- 1- Alan ve dalını gösteren diploma,
- 2- İş yeri açma belgesi,
- 3- Mesleki ve teknik ortaöğretim programlarından mezun olanlardan isteyenlere, Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi kapsamında, öğrenim süresince kazandıkları temel yeterlilikler hakkında bilgiler içeren Europass sertifika / diploma ekiyle alınan ve başarılı modüller, mesleki eğitim gördüğü veya stajını yaptığı işletmenin adını gösterir belge düzenlenir.

Okulumuz Anadolu Teknik Programı'nda (ATP) Bulunan Dallar;

1. Endüstriyel Bakım Onarım
2. Güvenlik Sistemleri

Okulumuz Anadolu Meslek Programı'nda (AMP) Bulunan Dallar;

1. Elektrik Tesisatları ve Pano Montörlüğü
2. Endüstriyel Bakım Onarım
3. Görüntü ve Ses Sistemleri
4. Güvenlik Sistemleri

Elektrik Tesisatları ve Pano Montörlüğü Dalına Ait Kazanımlar

- Pano sistemlerini ilgili yönetmeliklere, şartnameye ve tekniğine uygun olarak kurar.
- Zayıf akım tesisatlarını ilgili yönetmelik ve şartnameye uygun kurup onarımını yapar.
- Bilgisayarlı elektrik tesisat proje çizimi ilgili yönetmelikler ve şartnameye uygun yapar.
- Yapı elektrik ve kuvvet tesislerini yönetmelikler, şartname ve tekniğine uygun olarak kurar.
- Bilgisayar destekli uygulamaları kullanıp elektronik devrelerin dijital yapılandırmasını standartlara uygun yapar.
- Endüstriyel kontrol devrelerini elektronik devre şeması ve malzeme veri sayfalarına uygun kurup arıza analizi yapar

Endüstriyel Bakım Onarım Dalına Ait Kazanımlar

- Elektrik makinelerinin kontrol sistemlerini, bağlantı şemasına göre malzemelerin kullanım kılavuzu ve teknik özelliklerine uygun kurar.
- Endüstriyel elektrik sistemlerinin bakım ve onarımını ilgili yönetmelik hükümlerine ve tekniğine uygun yapar.
- Kumanda ve kontrol sisteminin donanım ve yazılımını bağlantı şeması, şartname ve cihaz teknik özelliklerine uygun kurar.
- Dijital elektronik devrelerini devre şemasına ve malzeme veri sayfalarına uygun kurar.
- Mikrodenetleyici ile donanımsal devresini şemaya uygun kurarak yazılımını şartnameye uygun olarak yapar.
- Bilgisayar destekli uygulamaları kullanıp elektronik devrelerin dijital yapılandırmasını standartlara uygun yapar.
- Endüstriyel kontrol devrelerini elektronik devre şeması ve malzeme veri sayfalarına uygun kurup arıza analizi yapar.

Görüntü ve Ses Sistemleri Dalına Ait Kazanımlar

- Televizyon ve TV anten sistemlerinin kurulum ve bakım onarımını tekniğine uygun yapar.
- Seslendirme ve ışıklandırma sistemlerinin kurulum ve onarımını tekniğine uygun yapar.
- Çoklu ortam sistem cihazlarının bağlantısını ve onarımını tekniğine uygun yapar.
- Dijital elektronik devrelerini devre şemasına ve malzeme veri sayfalarına uygun kurar.
- Mikrodenetleyici ile donanımsal devresini şemaya uygun kurarak yazılımını şartnameye uygun olarak yapar.
- Bilgisayar destekli uygulamaları kullanıp elektronik devrelerin dijital yapılandırmasını standartlara uygun yapar.
- Endüstriyel kontrol devrelerini elektronik devre şeması ve malzeme veri sayfalarına uygun kurup arıza analizi yapar.

Güvenlik Sistemleri Dalına Ait Kazanımlar

- Alarm ve geçiş kontrol sistemlerini ilgili yönetmeliklere uygun kurar.
- Akıllı ev sistemlerini yazılımsal ve donanımsal özelliklerine göre kurar.
- Kapalı devre kamera sistemi malzeme katalog bilgilerine uygun kurar.
- Bilgisayar ağlarını tekniğine uygun olarak kurar.
- Dijital elektronik devrelerini devre şemasına ve malzeme veri sayfalarına uygun kurar.
- Mikrodenetleyici ile donanımsal devresini şemaya uygun kurarak yazılımını şartnameye uygun olarak yapar.
- Bilgisayar destekli uygulamaları kullanıp elektronik devrelerin dijital yapılandırmasını standartlara uygun yapar.
- Endüstriyel kontrol devrelerini elektronik devre şeması ve malzeme veri sayfalarına uygun kurup arıza analizi yapar.

PROGRAMIN UYGULANMASINA YÖNELİK AÇIKLAMALAR

- Haftalık ders çizelgesinde ortak dersler, alan ortak dersleri, dal dersleri ve seçmeli dersler yer almaktadır.
10. Sınıfta verilen alana ait temel mesleki becerileri kapsayan alan ortak derslerine ek olarak, 11. ve 12. sınıflarda dala ait mesleki becerileri kapsayan derslere yer verilmektedir.
- Dal eğitimi seçiminde; bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen durumu ve fiziki kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve ihtiyaçları dikkate alınarak karar verilir.
- Meslek dersleri içinde (*) ile belirtilen dersler, alan ve dalın başarılması zorunlu dersleridir. Bu dersler, Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.
- İşletmelerde mesleki eğitim dersinin içeriği, her dal için dalın gerektirdiği bilgi ve becerilerin tamamını kapsayan, ağırlıklı olarak iş, proje, deney ve hizmetin yapılması ve uygulamasını gerektiren öğrenme kazanımları dikkate alınarak zümre öğretmenler kurulu tarafından hazırlanır.
- Staj; öğrencilerin mesleki bilgi, beceri, tutum ve davranış geliştirmelerini, okulda olmayan tesis, araç gereci tanıyarak gerçek üretim, hizmet ortamına ve iş hayatına uyumlarını sağlamak amacıyla yaptırılır. Staj programının içeriği; ilgili sınıflara ait kazanımlar esas alınarak temrin, iş, proje, deney veya hizmetin uygulanmasını sağlayacak şekilde zümre öğretmenler kurulu tarafından hazırlanır.

BAŞARILMASI ZORUNLU (*) MESLEK DERSLERİ TABLOSU

Dallar	Sınıf	Anadolu Meslek Programı	Anadolu Teknik Programı
Elektrik Tesisatları ve Pano Montörlüğü	10	Elektrik-Elektronik ve Ölçme	Okulumuz Anadolu Teknik Programında bu dal bulunmamaktadır.
	11	Pano Tasarım ve Montajı	
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim	
Endüstriyel Bakım Onarım	10	Elektrik-Elektronik ve Ölçme	Elektrik-Elektronik ve Ölçme
	11	Elektrik Makineleri ve Kontrol Sistemleri	Elektrik Makineleri ve Kontrol Sistemleri
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim	Endüstriyel Kontrol Sistemleri
Görüntü ve Ses Sistemleri	10	Elektrik-Elektronik ve Ölçme	Okulumuz Anadolu Teknik Programında bu dal bulunmamaktadır.
	11	Televizyon	
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim	
Güvenlik Sistemleri	10	Elektrik-Elektronik ve Ölçme	Elektrik-Elektronik ve Ölçme
	11	Alarm ve Geçiş Kontrol Sistemleri	Alarm ve Geçiş Kontrol Sistemleri
	12	İşletmelerde Mesleki Eğitim	Kapalı Devre Kamera Sistemleri

ORTAK DERSLER

Ortak dersler; her öğrencinin ortaöğretim kurumunu bitirinceye kadar aldığı, asgari ortak bir genel kültür veren, toplum sorunlarına duyarlı olma, yurdun ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkıda bulunma bilincini ve gücünü kazandırmayı amaçlayan ve öğrenciyi yükseköğretim programlarına hazırlayan derslerdir. Haftalık ders çizelgesinde yer alan ortak derslerde Talim ve Terbiye Kurulunun belirlemiş olduğu dersler, ders saatleri ve programlar uygulanır.

ALAN / DAL DERSLERİ

Alan / Dal dersleri, öğrenciyi hedeflediği yükseköğretim programlarına ve/veya mesleğe, iş alanlarına yönelten ve bu yönde gelişmesini sağlayan derslerdir.

İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM

Anadolu Meslek Programında okuyan öğrenciler, 12. Sınıfta eğitim ve öğretim yılı boyunca haftada 3 gün eğitimini aldığı dalda faaliyet gösteren bir işletmede işletmelerde mesleki eğitimini yapar. İşletmelerde mesleki eğitiminin ders içeriği, bölgesel ihtiyaçlar, işletmenin faaliyet gösterdiği meslek alanını da dikkate alarak okuldaki koordinatör öğretmenler, alan öğretmenleri ve işletme yetkililerince belirlenir. İşletmelerde mesleki eğitim yapılmayan program türlerinde öğrenciler, ilgili mevzuat doğrultusunda staj yaparlar.

YAZ STAJI

Anadolu Teknik Programında okuyan öğrenciler yaz tatillerinde işletmelerde toplam 40 iş günü staj yapmak zorundadır. Bu stajın; 15 iş günü 10.sınıfın bitirildiği yaz tatilinde, 25 iş günü ise 11. Sınıfın bitirildiği yaz tatilinde yapılır. Zorunlu durumlarda 40 iş günü stajın tamamı 11. Sınıfın veya 12. Sınıf bitirildiği yaz tatillerinde de yapılabilir.

SEÇMELİ DERSLER

Öğrencilerin hedefledikleri ve yöneldikleri alanda, gelişmelerine veya ilgi ve istekleri doğrultusunda çeşitli programlarda ilerlemelerine, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan derslerdir. Seçmeli dersler, Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararlar ile Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Okul ve Kurumlarında Uygulanacak Haftalık Ders Çizelgelerinin ekinde belirtilen açıklamalar doğrultusunda seçmeli dersler tablosundaki dersler, öğrenim görülen alan/dal dersleri veya diğer alan/dalların derslerinden de seçilebilir. Seçmeli derslerin seçiminde, varsa o derse ait diğer programlar sıra takip eder ve önceden alınması gereken dersler göz önünde bulundurulur. Seçmeli derslerin haftalık ders çizelgesinde belirtilen haftalık ders saati kadar alınması zorunludur.

Okulumuzda, Anadolu Teknik Programında okuyan öğrencilerin seçmeli dersleri; üniversiteye hazırlığı destekleyen akademik derslerden seçilmektedir. Anadolu Meslek Programında okuyan öğrenciler ise; mesleki hayata hazırlayan alan/dal derslerinden ilgili dalın Haftalık Ders Çizelgesinde yazılı olan meslek derslerini seçmeli ders olarak almaktadırlar.

TUZLA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU TEKNİK PROGRAMI

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
(ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIM DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	5	5	5	5
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	6	6	6	6
	FİZİK	2	2	4	4
	KİMYA	2	2	4	4
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	5	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM		33	29	29	25
ALAN ORTAK DERSLER	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ÖLÇME (*)	-	9	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ	-	2	-	-
DAL DERSLERİ	ELEKTRİK MAKİNALARI VE KONTROL SİSTEMLERİ (*)	-	-	6	-
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR	-	-	2	-
	ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK SİSTEMLERİ	-	-	4	-
	ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ (*)	-	-	-	4
	DİJİTAL ELEKTRONİK	-	-	-	3
	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ	-	-	-	5
MİKROKONTROL DEVRELERİ	-	-	-	2	
ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI		2	14	12	14
SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI (**)		4	1	3	4
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		1	-	-	1
TOPLAM DERS SAATİ		40	44	44	44

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

TUZLA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU TEKNİK PROGRAMI

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
(GÜVENLİK SİSTEMLERİ DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	5	5	5	5
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	6	6	6	6
	FİZİK	2	2	4	4
	KİMYA	2	2	4	4
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	5	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM		33	29	29	25
ALAN ORTAK DERSLER	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ÖLÇME (*)	-	9	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ	-	2	-	-
DAL DERSLERİ	ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ (*)	-	-	6	-
	AKILLI EV SİSTEMLERİ	-	-	2	-
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR	-	-	2	-
	TEMEL BİLGİSAYAR AĞLARI	-	-	2	-
	KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ (*)	-	-	-	4
	DİJİTAL ELEKTRONİK	-	-	-	3
	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ	-	-	-	5
MİKROKONTROL DEVRELERİ	-	-	-	2	
ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI		2	14	12	14
SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI (**)		4	1	3	4
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		1	-	-	1
TOPLAM DERS SAATİ		40	44	44	44

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılamayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

TUZLA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
(ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIM DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	5	5	5	5
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	6	5	-	-
	FİZİK	2	2	-	-
	KİMYA	2	2	-	-
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	5	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM		33	28	15	11
ALAN ORTAK DERSLER	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ÖLÇME (*)	-	9	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ	-	2	-	-
DAL DERSLERİ	ELEKTRİK MAKİNALARI VE KONTROL SİSTEMLERİ (*)	-	-	6	-
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR	-	-	2	-
	DİJİTAL ELEKTRONİK	-	-	3	-
	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ	-	-	5	-
	ENDÜSTRİYEL KONTROL SİSTEMLERİ	-	-	4	-
	MİKROKONTROL DEVRELERİ	-	-	2	-
	ALGILAYICILAR VE SİNYAL İŞLEME (Seçmeli)	-	-	2	-
	ARDIŞIL KONTROL (Seçmeli)	-	-	4	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
	ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK SİSTEMLERİ	-	-	-	4
ENERJİ ÜRETİM VE DAĞITIM MERKEZLERİ (Seçmeli)	-	-	-	3	
ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI		2	14	22	28
SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI (**)		4	1	6	3
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		1	-	-	1
TOPLAM DERS SAATİ		40	43	43	43

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılamayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

TUZLA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
(GÜVENLİK SİSTEMLERİ DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	5	5	5	5
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	6	5	-	-
	FİZİK	2	2	-	-
	KİMYA	2	2	-	-
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	5	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM		33	28	15	11
ALAN ORTAK DERSLER	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ÖLÇME (*)	-	9	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ	-	2	-	-
DAL DERSLERİ	ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ (*)	-	-	6	-
	AKILLI EV SİSTEMLERİ	-	-	2	-
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR	-	-	2	-
	DİJİTAL ELEKTRONİK	-	-	3	-
	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ	-	-	5	-
	MİKROKONTROL DEVRELERİ	-	-	2	-
	TEMEL BİLGİSAYAR AĞLARI	-	-	2	-
	ALGILAYICILAR VE SİNYAL İŞLEME (Seçmeli)	-	-	2	-
	HABERLEŞMENİN TEMELLERİ (Seçmeli)	-	-	4	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
	KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ	-	-	-	4
BİLGİSAYARLI ELEKTRİK TESİSAT VE PROJELERİ ÇİZİMİ (Seçmeli)	-	-	-	3	
ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI		2	14	22	28
SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI (**)		4	1	6	3
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		1	-	-	1
TOPLAM DERS SAATİ		40	43	43	43

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

TUZLA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
(ELEKTRİK TESİSATLARI VE PANO MONTÖRLÜĞÜ DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	5	5	5	5
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	6	5	-	-
	FİZİK	2	2	-	-
	KİMYA	2	2	-	-
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	5	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM		33	28	15	11
ALAN ORTAK DERSLER	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ÖLÇME (*)	-	9	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ	-	2	-	-
DAL DERSLERİ	PANO TASARIM VE MONTAJI (*)	-	-	8	-
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR	-	-	2	-
	BİLGİSAYARLI ELEKTRİK TESİSAT VE PROJELERİ ÇİZİMİ	-	-	3	-
	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ	-	-	5	-
	ZAYIF AKIM TESİSLERİ	-	-	4	-
	ELEKTRİK MAKİNALARI VE KONTROL SİSTEMLERİ (Seçmeli)	-	-	6	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
	ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK SİSTEMLERİ	-	-	-	4
ENERJİ ÜRETİM VE DAĞITIM MERKEZLERİ (Seçmeli)	-	-	-	3	
ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI		2	14	22	28
SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI (**)		4	1	6	3
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		1	-	-	1
TOPLAM DERS SAATİ		40	43	43	43

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılamayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

TUZLA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
(GÖRÜNTÜ VE SES SİSTEMLERİ DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	5	5	5	5
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	6	5	-	-
	FİZİK	2	2	-	-
	KİMYA	2	2	-	-
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	5	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
	GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM		33	28	15	11
ALAN ORTAK DERSLER	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK VE ÖLÇME (*)	-	9	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ	-	2	-	-
DAL DERSLERİ	TELEVİZYON (*)	-	-	7	-
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR	-	-	2	-
	DİJİTAL ELEKTRONİK	-	-	3	-
	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ARIZA ANALİZİ	-	-	5	-
	MİKROKONTROL DEVRELERİ	-	-	2	-
	SESLENDİRME VE IŞIKLANDIRMA	-	-	3	-
	AKILLI EV SİSTEMLERİ (Seçmeli)	-	-	2	-
	HABERLEŞMENİN TEMELLERİ (Seçmeli)	-	-	4	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
	KAPALI DEVRE KAMERA SİSTEMLERİ	-	-	-	4
BİLGİSAYARLI ELEKTRİK TESİSAT VE PROJELERİ ÇİZİMİ (Seçmeli)	-	-	-	3	
ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI		2	14	22	28
SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI (**)		4	1	6	3
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		1	-	-	1
TOPLAM DERS SAATİ		40	43	43	43

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılamayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.