

## 2. Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı

Okulumuz Anadolu Meslek Programı ve Anadolu Teknik Programında Elektrik Elektronik Teknolojisi Alanı , “Endüstriyel Bakım Onarım Dalı” öğretim programı uygulanmaktadır.

### AMP Endüstriyel Bakım Onarım Dalı\_HAFTALIK MESLEK DERSLERİ ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-
	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK ATÖLYESİ (*)	9	-	-	-
	KUMANDA VE KONTROL ATÖLYESİ (*)	-	8	-	-
	ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI	-	2	-	-
	OTOMASYON ATÖLYESİ (*)	-	-	9	-
	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	-	-	4	-
	MİKRODENETLEYİCİ VE KODLAMA	-	-	4	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
<b>MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>24</b>

### ATP Endüstriyel Bakım Onarım Dalı\_HAFTALIK MESLEK DERSLERİ ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-
	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK ATÖLYESİ (*)	9	-	-	-
	KUMANDA VE KONTROL ATÖLYESİ (*)	-	8	-	-
	ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI	-	3	-	-
	BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI	-	2	-	-
	OTOMASYON ATÖLYESİ (*)	-	-	9	-
	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK (*)	-	-	-	4
	MİKRODENETLEYİCİ VE KODLAMA	-	-	-	4
<b>MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>

Endüstriyel Bakım Onarım Dalı , Öğrenme Kazanımları;

- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre elektrik makineleri ile ilgili kumanda devreleri, hidrolik-pnömatik devreleri ve endüstriyel elektrik sistemleri kurar
- Elektrik-elektronik devre hesaplamaları ve temel elektrik devre kanunları deneylerini yapar
- Bilgisayarlı simülasyon yazılımlarında elektronik devreleri çizme, simülasyonlarını yapma ve baskı devrelerini çizer
- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne ve Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne uygun olarak PLC ve otomasyon uygulamalarını yapar
- Çeşitli endüstriyel elektronik devrelerini yapar
- Mikrodenetleyici devreleri yapar ve kodlar