

ALAPLI MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
ELEKTRİK PROGRAMI
PROGRAM KODU : 51114

01. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AEP 101	Matematik	Mathematics	3	0	3	4
AEP 103	Doğru Akım Devreleri	Direct Current Circuits	3	1	4	5
AEP 105	Ölçme Tekniği	Measurement Technique	3	1	4	5
AEP 107	Temel Elektronik	Basic Electronics	3	0	3	3
AEP 109	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Research Methods and Techniques	2	0	2	3
AEP 111	Ofis Yazılımları	Office Softwares	3	1	4	4
AIT 181	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar. I	Principles of Atatürk I	2	0	2	2
TUR 181	Türk Dili I	Turkish I	2	0	2	2
YDL 185	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2
TOPLAM			23	3	26	30

02. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AEP 102	Mesleki Matematik	Vocational Mathematics	3	0	3	3
AEP 104	Alternatif Akım Devreleri	Alternating Current Circuits	3	1	4	4
AEP 106	Trafo ve Doğru Akım Makinaları	Transformer and DC Machines	3	1	4	4
AEP 108	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	Electrical Energy Transmission and Distribution	2	0	2	3
AEP 110	Bilgisayar Destekli Çizim	Computer Aided Drawing	2	0	2	2
AEP 166	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE) *	Industrial Based Training *	0	0	0	8
AIT 182	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar..II	Principles of Atatürk II	2	0	2	2
TUR 182	Türk Dili II	Turkish II	2	0	2	2
YDL 186	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
TOPLAM			19	2	21	30

03. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AEP 201	Sayısal Elektronik	Digital Electronics	3	0	3	3
AEP 203	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	Electromechanic Control Systems	3	0	3	3
AEP 205	Asenkron ve Senkron Makinalar	Asynchronous and Synchronous Machines	3	1	4	4
AEP 207	Sarım Tekniği	Winding Technique	3	0	3	3
AEP 209	Bilgisayar Destekli Tasarım	Computer Aided Design	3	0	3	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	2
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	3
	Seçmeli Ders (Alan Dışı)**	Elective Course (Non-Major)**			2	3
TOPLAM			26		30	

04. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AEP 202	Programlanabilir Denetleyiciler	Programmable Controllers	3	1	4	4
AEP 204	Sistem Analizi ve Tasarımı	System Analysis and Design	2	0	2	3
AEP 206	Güç Elektronik	Power Electronics	3	0	3	3
AEP 208	Özel Tasarımlı Motorlar	Special Designed Motors	3	0	3	4
	Seçmeli Ders	Elective Course			4	4
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	3
	Seçmeli Ders (Alan Dışı)**	Elective Course (Non-Major)**			2	3
TOPLAM					27	30

AEP 267 Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)***

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AEP 267	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)***	Industrial Based Training***				
	Mesleki Seçmeli Dersler	Vocational Elective Courses				
AEP 211	Meslek Etiği	Professional Ethics	2	0	2	2
AEP 213	İletişim	Communication	2	0	2	2
AEP 215	Elektronik Devre Tasarımı	Electronic Circuit Design	2	0	2	3
AEP 217	Arıza Analizi	Breakdown Analysis	2	0	2	3
AEP 219	Soğutma Tekniği	Cooling Technique	2	0	2	3
AEP 221	Mesleki Yabancı Dil I	Vocational Foreign Language I	2	0	2	3
AEP 223	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	Information and Communication Technology	2	0	2	3
AEP 225	Elektrik Enerji Santralleri	Electric Energy Plants	2	0	2	3
AEP 227	İş Sağlığı ve Güvenliği	Labor Health and Safety	2	0	2	2

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
	Mesleki Seçmeli Dersler	Vocational Elective Courses				
AEP 210	Hidrolik ve Pnömatik	Hydraulic and Pneumatic	3	1	4	4
AEP 212	Tesisata Giriş	Introduction to Installation	3	1	4	4
AEP 214	Pano Tasarım ve Montajı	Board Desing and Assembling	3	0	3	3
AEP 216	Sözleşme Keşif ve Planlama	Contracts Estimate and Planning	3	0	3	3
AEP 218	Özel Tesisat	Special Installation	3	0	3	3
AEP 220	Kalite Güvencesi ve Standartları	Standarts of Quality and Assurance	3	0	3	3
AEP 222	Mesleki Yabancı Dil II	Vocational Foreign Language II	3	0	3	3
AGR502	Girişimcilik	Entrepreneursip	2	2	3	3

NOT:Alan Dışı Seçmeli derslerden bir tanesinin SSP900 Sosyal Sorumluluk Projesi olması zorunludur.

(*) Endüstriye Dayalı Eğitim (Staj) 30 iş günüdür.

Training is 30 work days.

(**) Bu ders diğer programlardan seçilecektir.

(**) This course will be selected from other programs.

(***)AEP 166 dersinin eşdeğeridir.5.ve daha üst yarıyıldaki öğrenciler tarafından alınabilir.

(***)The Internship is equivalent to the internship course. It can be taken by 5th and upper semester students.

Programı Yansıtan Diğer Birimlere Yönelik Dersler

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AEP 901	Temel Elektrik	Basic Electricity	2	0	2	3
AEP 902	Ev Cihazları	Home Equipments	2	0	2	3
AEP 903	Beden Eğitimi	Physical Education	2	0	2	3