

ALAPLI MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
PROGRAM KODU: 51109

01. YARI YIL DERSLERİ							02. YARI YIL DERSLERİ								
Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS		
AET 101	Genel Matematik	General Mathematics	3	1	4	5	AET 102	Mesleki Matematik	Vocational Mathematics	2	0	2	3		
AET 103	Doğru Akım Devre Analizi	DC Circuit Analysis	3	1	4	5	AET 104	Alternatif Akım Devre Analizi	AC Circuit Analysis	3	1	4	4		
AET 105	Ölçme Tekniği	Measuring Technique	3	0	3	4	AET 106	Sayısal Tasarım	Digital Design	3	1	4	5		
AET 107	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	Computer Aided Circuit Design	2	0	2	3	AET 108	Elektronik I	Electronics I	3	1	4	4		
AET 109	Sayısal Elektronik	Digital Electronics	3	1	4	4	AET 166	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)*	Industrial Based Training *	0	0	0	8		
AET 111	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Research Method and Techniques	2	0	2	3	AIT 182	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tar.II	Principles of Atatürk II	2	0	2	2		
AIT 181	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tar.I	Principles of Atatürk I	2	0	2	2	TUR 182	Türk Dili II	Turkish II	2	0	2	2		
TUR 181	Türk Dili I	Turkish I	2	0	2	2	YDL 186	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2		
YDL 185	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2									
TOPLAM						25	30	TOPLAM						20	30

03. YARI YIL DERSLERİ							04. YARI YIL DERSLERİ								
Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS		
AET 201	Bilgisayar Destekli Çizim	Computer Aided Drawing	2	0	2	2	AET 202	Güç Elektronik	Power Electronics	3	0	3	3		
AET 203	Elektronik II	Electronics II	3	1	4	5	AET 204	Programlanabilir Denetleyiciler	Programmable Controllers	3	1	4	4		
AET 205	Mikrodenetleyiciler	Microcontrollers	3	1	4	5	AET 206	Sistem Analizi ve Tasarım II	System Analysis and Design II	2	0	2	2		
AET 207	Sistem Analizi ve Tasarımı I	System Analysis and Design I	2	0	2	2	AET 208	İleri Mikrodenetleyiciler	Advanced Microcontrollers	3	0	3	3		
AET 209	Elektronik Motorları ve Sürücüler	Electronic Motors and Drivers	3	1	4	4		Seçmeli Ders	Elective Course			3	3		
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	2		Seçmeli Ders	Elective Course			3	3		
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	2		Seçmeli Ders	Elective Course			3	3		
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	2		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		Seçmeli Ders (Alan dışı)**	Elective Course (Non-Major)**			2	3		
TOPLAM						28	30	TOPLAM						29	30

AET 267	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)***	Industrial Based Training***											
	Mesleki Seçmeli Dersler	Vocational Elective Courses						Mesleki Seçmeli Dersler	Vocational Elective Courses				
AET 211	Algoritma ve Programlama	Algorithm and Programming	2	0	2	2	AET 210	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	Information and Communication Technology	3	0	3	3
AET 213	İletişim	Communication	2	0	2	2	AET 212	Kontrol Sistemleri	Control Systems	3	0	3	3
AET 215	Endüstriyel Robotlar	Industrial Robots	2	0	2	2	AET 214	Sensörler ve Dönüştürücüler	Sensors and Converters	3	0	3	3
AET 217	Meslek Etiği	Professional Ethics	2	0	2	2	AET 216	Tıbbi Cihazlar	Medical Devices	3	0	3	3
AET 219	Scada Sistemleri	Scada Systems	3	0	3	2	AET 218	Arıza Analizi	Troubleshooting Analysis	3	0	3	3
AET 221	Ev Cihazları	Home Equipment	3	0	3	2	AET 220	Kalite Güvencesi ve Standartları	Quality Assurance and Standarts	3	0	3	3
AET 223	Kumanda Devreleri	Controlling Circuits	3	0	3	3	AET 222	Radyo TV Teknolojisi	Radio TV Technology	3	0	3	3
AET 225	Mesleki Yabancı Dil I	Vocational Foreign Language I	3	0	3	3	AET 224	Endüstriyel Ağlar	Industrial Networks	3	0	3	3
AET 227	İş Sağlığı ve Güvenliği	Labor Health and Safety	2	0	2	2	AET 226	Elektrik Tesisatları	Electric Installations	3	0	3	3
							AET 228	Mesleki Yabancı Dil II	Vocational Foreign Language II	3	0	3	3
							AGR502	Girişimcilik	Entrepreneurship	2	2	3	3

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

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

(*) Endüstriyel Dayalı Eğitim (EDE) 30 iş gündür.

(**) Bu ders diğer programlardan seçilecektir.

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

(***)AET 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
AET 901	Web Tasarım	Web Design	2	0	2	3
AET 902	Elektronik Güvenlik Sistemleri	Electronic Security Systems	2	0	2	3
AET 903	Beden Eğitimi	Physical Education	2	0	2	3