

**ALAPLI MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ**

**KONTROL VE OTOMASYON TEKNOLOJİSİ PROGRAMI  
PROGRAM KODU :51113**

**01. YARI YIL DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AKO 101	Matematik	Mathematics	3	1	4	5
AKO 103	Doğru Akım Devreleri	Direct Current Circuits	3	1	4	4
AKO 105	Ölçme Tekniği	Measurement Technology	2	1	3	4
AKO 107	Bilgisayar Destekli Çizim	Computer Aided Drawing	3	0	3	3
AKO 109	Temel Elektronik	Basic Electronics	3	1	4	4
AKO 111	Sayısal Elektronik	Digital Electronics	3	1	4	4
AIT 181	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi 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
<b>TOPLAM</b>					<b>28</b>	<b>30</b>

**02. YARI YIL DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AKO 102	Mesleki Matematik	Vocational Mathematics	2	0	2	2
AKO 104	Alternatif Akım Devreleri	Alternating Current Circuits	3	1	4	5
AKO 106	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Search Methods and Techniques	2	0	2	3
AKO 108	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	Computer Aided Circuit Design	2	0	2	3
AKO 110	Sayısal Tasarım	Digital Design	2	1	3	3
AKO 166	Endüstriye Dayalı Eğitim ( EDE)*	Industrial Based Training*	0	0	0	8
AIT 182	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi 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
<b>TOPLAM</b>					<b>19</b>	<b>30</b>

**03.YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AKO 201	Sensörler ve Transduserler	Sensors and Transducers	2	0	2	2
AKO 203	Sistem Analizi ve Tasarımı I	System Analysis and Design I	2	0	2	3
AKO 205	Güç Elektroniği	Power Electronics	3	1	4	4
AKO 207	Mikrodenetleyiciler	Microcontroller	3	1	4	4
AKO 209	Programlanabilir Denetleyiciler	Programmable Controller	3	1	4	4
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	2
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	2
	Seçmeli Ders (Alan Dışı)**	Elective Course (Non-Major)**			2	3
<b>TOPLAM</b>					<b>28</b>	<b>30</b>

**04.YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AKO 202	Sistem Analizi ve Tasarımı II	System Analysis and Design II	2	0	2	3
AKO 204	Kontrol Sistemleri	Control Systems	2	0	2	3
AKO 206	Bilgisayar Destekli Proje	Computer Aided Project	2	0	2	3
AKO 208	Hidrolik ve Pnömatik	Hydraulic and Pneumatic	3	1	4	4
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			3	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	3
	Seçmeli Ders	Elective Course			2	2
	Seçmeli Ders (Alan Dışı)**	Elective Course (Non-Major)**			2	3
<b>TOPLAM</b>					<b>24</b>	<b>30</b>

AKO 267 Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)\*\*\*

Industrial Based Training\*\*\*

**Mesleki Seçmeli Dersler**

**Vocational Elective Courses**

AKO 211	Mesleki Yabancı Dil I	Vocational Foreign Language I	2	1	3	3
AKO 213	Scada Sistemleri	SCADA Systems	2	1	3	3
AKO 215	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	Knowledge and Communications Technology	3	0	3	3
AKO 217	Mekanizma Tekniği	Mechanism Technique	3	0	3	3
AKO 219	Bilgisayar Destekli Modelleme	Computer Aided Modeling	2	0	2	2
AKO 221	Endüstriyel Ağlar	Industrial Networks	2	0	2	2
AKO 223	Kumanda Devreleri	Controlling Circuits	2	0	2	2
AKO 225	Meslek Etiği	Professional Ethics	2	0	2	2
AKO 227	İş Sağlığı ve Güvenliği	Labor Health and Safety	2	0	2	2
AGR501	Girişimcilik	Entrepreneurship	2	2	3	3

**Mesleki Seçmeli Dersler**

**Vocational Elective Courses**

AKO 210	Mesleki Yabancı Dil II	Vocational Foreign Language II	2	1	3	3
AKO 212	Elektrik Motorları	Electrical Motors	2	1	3	3
AKO 214	Kalite Güvencesi ve Standartlar	Quality Assurance and Standards	2	1	3	3
AKO 216	Programlanabilir Denetleyici Uygulamaları	Programmable Controller Applications	2	1	3	3
AKO 218	Proje Teknikleri	Projects Techniques	2	0	2	3
AKO 220	Sözleşme Keşif ve Planlama	Contracts Estimate and Planning	2	0	2	3
AKO 222	İleri Mikrodenetleyiciler	Advanced Microcontroller	2	0	2	3
AKO 224	İletişim	Communication	2	0	2	2
AKO 226	Endüstriyel Robotlar	Industrial Robots	2	0	2	2

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

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

(\*) Endüstriyel Based Training is 30 work days.

(\*\*) Bu ders diğer programlardan seçilecektir.

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

(\*\*\*)AKO 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 Programlara Yönelik Dersler**

Kodu	Dersin Adı	Course Name	TE	PR	KR	AKTS
AKO 901	Temel Algılayıcı Bilgisi	Basic Sensors Knowledge	2	0	2	3
AKO 902	Temel Kontrol Teknolojisi	Basic Control Technology	2	0	2	3
AKO 903	Beden Eğitimi	Physical Education	2	0	2	3