

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**İNSANSIZ ARAÇ TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS MÜFREDATI**

<b>Birinci Yarıyıl</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>
IAT101	İnsansız Araç Sistemlerine Giriş	Zorunlu	3	0	4
IAT103	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Zorunlu	2	1	3
IAT105	Programlama	Zorunlu	3	2	5
IAT107	Temel Elektronik	Zorunlu	3	2	5
IAT109	Matematik	Zorunlu	3	0	4
IAT111	Veri Toplama ve Analizi	Zorunlu	3	0	3
TDİ101	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	2
YDİ101	Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	2
<b>Toplam</b>			<b>23</b>	<b>5</b>	<b>30</b>

<b>İkinci Yarıyıl</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Türü</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>AKTS</b>
IAT102	Robotik Süreç Otomasyonu	Zorunlu	3	1	4
IAT104	Sensörler ve Gömülü Sistemler	Zorunlu	2	1	3
IAT106	İnsansız Araç Sistemleri Tasarımı	Zorunlu	2	3	5
IAT108	Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi	Zorunlu	2	2	4
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	2
YDİ102	Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	2
TDİ102	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2
	Teknik Seçmeli I	Seçmeli	2	1	3
	Teknik Seçmeli II	Seçmeli	2	1	3
SSD	Üniversite Seçmeli I	Seçmeli	2	0	2
STJ102	STAJ		0	0	10
<b>Toplam</b>			<b>21</b>	<b>9</b>	<b>30</b>
<b>Teknik Seçmeli I Dersleri</b>					
IAT114	3B Modelleme ve Tasarımı	Seçmeli	2	1	3
IAT116	Endüstriyel Otomasyon	Seçmeli	2	1	3
IAT118	Nesnelerin İnterneti	Seçmeli	2	1	3
<b>Üniversite Seçmeli I Dersleri</b>					
	Kriz ve Stres Yönetimi	Seçmeli	2	0	2
	İletişim ve Etik	Seçmeli	2	0	2
	Gönüllülük Çalışmaları	Seçmeli	2	0	2

Üçüncü Yarıyl					
Ders Kodu	Dersin Adı		T	U	AKTS
IAT201	Görüntü İşleme Teknikleri	Zorunlu	2	3	5
IAT203	Haberleşme Sistemleri	Zorunlu	2	1	3
IAT205	Otonom Sistemler	Zorunlu	2	2	4
IAT207	Gelişmiş Sensörler	Zorunlu	2	3	5
IAT209	Bilgi Sistemlerinin Yönetimi	Zorunlu	2	1	3
IAT211	Meslek Etiği ve Kalite Yönetimi	Zorunlu	3	0	4
	Teknik Seçmeli III	Seçmeli	2	1	3
	Teknik Seçmeli IV	Seçmeli	2	1	3
Toplam			<b>17</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
Teknik Seçmeli II Dersleri					
IAT213	Bulut Bilişim	Seçmeli	2	1	3
IAT215	Siber Güvenlik	Seçmeli	2	1	3
IAT217	Artırılmış Gerçekliğe Giriş	Seçmeli	2	1	3
IAT219	Dijital Dönüşüm Yönetimi	Seçmeli	2	1	3
IAT221	Uçuş Dinamikleri ve Kontrolü	Seçmeli	2	1	3
IAT223	Bilişim ve Ağ Teknolojisi Temelleri	Seçmeli	2	1	3
IAT225	İleri Programlama ve Algoritmalar	Seçmeli	2	1	3

Dördüncü Yarıyl					
Ders Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	AKTS
IAT202	İnsansız Araç Proje Yönetimi ve Uygulamaları	Zorunlu	3	3	7
IAT204	İnsansız Araç Saha Uygulamaları	Zorunlu	3	2	6
IAT206	Bitirme Projesi	Zorunlu	0	5	6
IAT208	Girişimcilik ve Kariyer Planlama	Zorunlu	2	0	2
IAT210	İş Sağlığı Güvenliği	Zorunlu	2	0	3
	Teknik Seçmeli V	Seçmeli	2	1	3
	Teknik Seçmeli VI	Seçmeli	2	1	3
<b>Toplam</b>			<b>14</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
Teknik Seçmeli III-IV Dersleri					
IAT212	Siber Fiziksel Sistemler	Seçmeli	2	1	3
IAT214	Dijital İkiz ve Uygulama Örnekleri	Seçmeli	2	1	3
IAT216	Problem Çözme ve Sürekli İyileştirme	Seçmeli	2	1	3
IAT218	Kurumsal Kaynak Planlaması	Seçmeli	2	1	3
IAT220	Yönetim Bilişim Sistemleri	Seçmeli	2	1	3

Toplam AKTS:120

Zorunlu derslerin toplam AKTS kredisi : 100

Seçmeli derslerin toplam AKTS kredisi : 20





