

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BLML161	Algoritma ve Programlama-I	2+2+0	Zorunlu	6
EEML160	Elektrik-Elektronik Teknolojilerine Giriş	3+0+0	Zorunlu	3
MBBL001	Matematik-I	4+2+0	Zorunlu	7
MBBL017	Fizik-I	4+2+0	Zorunlu	7
ORTL101	Yükseköğretime Giriş ve Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	1
ORTL171	Türk Dili-I	2+0+0	Zorunlu	2
YDLL101	İngilizce-I	2+0+0	Zorunlu	2
YDLL111	Mühendislik için Mesleki İngilizce-I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BLML181	Bilgisayar Programlama	1+2+0	Zorunlu	3
EEML102	Devre Teorisinin Temelleri	2+2+0	Zorunlu	3
MBBL003	Matematik-II	4+2+0	Zorunlu	7
MBBL007	Lineer Cebir ve Uygulamaları	2+2+0	Zorunlu	4
MBBL019	Fizik-II	4+2+0	Zorunlu	7
ORTL271	Türk Dili-II	2+0+0	Zorunlu	2
YDLL102	İngilizce-II	2+0+0	Zorunlu	2
YDLL112	Mühendislik için Mesleki İngilizce-II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEML201	Devre Analizi	2+2+0	Zorunlu	6
EEML203	Elektrik Devreleri Lab.	0+4+0	Zorunlu	3
MBBL013	Ayrık Matematik	2+2+0	Zorunlu	4
MBBL015	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	Zorunlu	6
MBBL021	Kimya	2+0+0	Zorunlu	3
MBBL205	Olasılık	2+2+0	Zorunlu	6
ORTL161	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEML202	Elektronik-I	2+2+0	Zorunlu	4
EEML204	İşaretler ve Sistemler	2+2+0	Zorunlu	4
EEML206	Elektromanyetik Alan Teorisi	3+0+0	Zorunlu	4
EEML208	Sayısal Tasarıma Giriş ve Lab.	3+2+0	Zorunlu	5
EEML210	Mühendislikte Teknik Çizim	1+2+0	Zorunlu	2
MBBL009	Nümerik Analiz ve Uygulamaları	2+2+0	Zorunlu	5
MBBL011	Mühendislik Matematiği	2+2+0	Zorunlu	4
ORTL261	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEML305	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3+0+0	Zorunlu	4
EEML307	Elektronik-II	2+2+0	Zorunlu	4
EEML309	Haberleşme Teorisi-I	3+0+0	Zorunlu	5
EEML311	Mikroişlemciler ve Lab.	3+2+0	Zorunlu	5
EEML317	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3+0+0	Zorunlu	5
ORTL363	Eleştirel Düşünme, Yaratıcılık ve Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	2
Sec5.1	5.YY Teknik Seçmeli-I	-	Zorunlu	5
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BMML311	Derin Öğrenme ve Sınıflandırma Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML304	Güç Elektronik	3+0+0	Seçmeli	5
EEML308	Haberleşme Teorisi-II	3+0+0	Seçmeli	5
EEML310	Elektrik Makinaları-I	3+0+0	Seçmeli	5
EEML313	Güç Sistemlerinin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML315	Sayısal İşaret İşleme ve Lab.	3+0+0	Seçmeli	5

EEML360	Antenler ve Yayılım	3+0+0	Seçmeli	5
EEML361	Organik Yapılı Elektronik Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEML362	Raylı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEML364	Enerji Üretim Santralleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML366	Yenilenebilir Enerji	3+0+0	Seçmeli	5
EEML368	Katıhal Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML370	Mühendislikte Çizim Tasarım	3+0+0	Seçmeli	5
EEML372	SUNNY ile Televizyon Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
EEML380	Deka ile Gömülü Sistemlerde Donanım ve Yazılım Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEML403	Güç Sistemlerinde Koruma	3+0+0	Seçmeli	5
EEML405	Elektrik Makinaları-II	3+0+0	Seçmeli	5
EEML407	Enerji İletimi ve Dağıtım	3+0+0	Seçmeli	5
EEML409	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML411	Haberleşme Lab.	3+0+0	Seçmeli	5
EEML413	İleri Mikroişlemciler Sistem Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEML463	Aydınlatma Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML465	Akıllı Şehircilik Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	5
EEML467	Akıllı Şebekelere Giriş	3+0+0	Seçmeli	5

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEML302	Elektronik Devreleri Lab.	0+4+0	Zorunlu	4
EEML306	Geri Beslemeli Kontrol Sistemleri	3+2+0	Zorunlu	5
ISLL308	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	Zorunlu	2
ORTL361	Çevre Koruma, İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
ORTL367	Mesleki Sorumluluk ve Etik	2+0+0	Zorunlu	2
Sec6.2	6.YY Teknik Seçmeli-II	-	Zorunlu	5
Sec6.3	6.YY Teknik Seçmeli-III	-	Zorunlu	5
Sec6.4	6.YY Teknik Seçmeli-IV	-	Zorunlu	5
			Toplam AKTS	30

Gruplu Dersler

BMML311	Derin Öğrenme ve Sınıflandırma Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML304	Güç Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML308	Haberleşme Teorisi-II	3+0+0	Seçmeli	5
EEML310	Elektrik Makinaları-I	3+0+0	Seçmeli	5
EEML313	Güç Sistemlerinin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML315	Sayısal İşaret İşleme ve Lab.	3+0+0	Seçmeli	5
EEML360	Antenler ve Yayılım	3+0+0	Seçmeli	5
EEML361	Organik Yapılı Elektronik Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEML362	Raylı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEML364	Enerji Üretim Santralleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML366	Yenilenebilir Enerji	3+0+0	Seçmeli	5
EEML368	Katıhal Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML370	Mühendislikte Çizim Tasarım	3+0+0	Seçmeli	5
EEML372	SUNNY ile Televizyon Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
EEML380	Deka ile Gömülü Sistemlerde Donanım ve Yazılım Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEML403	Güç Sistemlerinde Koruma	3+0+0	Seçmeli	5
EEML405	Elektrik Makinaları-II	3+0+0	Seçmeli	5
EEML407	Enerji İletimi ve Dağıtım	3+0+0	Seçmeli	5
EEML409	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML411	Haberleşme Lab.	3+0+0	Seçmeli	5
EEML413	İleri Mikroişlemciler Sistem Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEML463	Aydınlatma Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML465	Akıllı Şehircilik Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	5
EEML467	Akıllı Şebekelere Giriş	3+0+0	Seçmeli	5

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEML461	Bitirme Projesi Tasarımı	0+4+0	Zorunlu	6
MMFL401	Mühendislikte Disiplinlerarası Proje	2+0+0	Zorunlu	4
ORTL371	Stratejik Planlama, Proje ve Risk Yönetimi	2+0+0	Zorunlu	2
Sec7.3	6.YY Teknik Seçmeli-V	-	Zorunlu	5
Sec7.4	6.YY Teknik Seçmeli-VI	-	Zorunlu	5
Sec7.5	6.YY Teknik Seçmeli-VII	-	Zorunlu	5
Sec7.6	Üniversite Seçmeli-I	-	Zorunlu	3
			Toplam AKTS	30

Gruplu Dersler

BMML311	Derin Öğrenme ve Sınıflandırma Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML304	Güç Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML308	Haberleşme Teorisi-II	3+0+0	Seçmeli	5

EEML310	Elektrik Makinaları-I	3+0+0	Seçmeli	5
EEML313	Güç Sistemlerinin Temelleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML315	Sayısal İşaret İşleme ve Lab.	3+0+0	Seçmeli	5
EEML360	Antenler ve Yayımlar	3+0+0	Seçmeli	5
EEML361	Organik Yapılı Elektronik Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEML362	Raylı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEML364	Enerji Üretim Santralleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEML366	Yenilenebilir Enerji	3+0+0	Seçmeli	5
EEML368	Katıhhal Elektronik	3+0+0	Seçmeli	5
EEML370	Mühendislikte Çizim Tasarım	3+0+0	Seçmeli	5
EEML372	SUNNY ile Televizyon Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
EEML380	Deka ile Gömülü Sistemlerde Donanım ve Yazılım Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEML403	Güç Sistemlerinde Koruma	3+0+0	Seçmeli	5
EEML405	Elektrik Makinaları-II	3+0+0	Seçmeli	5
EEML407	Enerji İletimi ve Dağıtımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEML409	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML411	Haberleşme Lab.	3+0+0	Seçmeli	5
EEML413	İleri Mikroislemciler Sistem Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEML463	Aydınlatma Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEML465	Akıllı Şehircilik Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	5
EEML467	Akıllı Şebekelere Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
ORTL461	Proje Yönetimi	1+0+0	Seçmeli	1
ORTL465	Dijital Okuryazarlık	1+0+0	Seçmeli	1
ORTL467	Liderlik ve Takım Çalışması	1+0+0	Seçmeli	1
ÜSDL102	Hareketli Grafik Tasarım	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL104	Gıda Zehirlenmeleri	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL105	Sanat ve Tasarım Felsefesi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL106	Görsel Estetik ve Yaratıcı Düşünce	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL107	Gösterge Bilim	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL109	The World of Genes	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL121	Günümüz Sosyolojisinin Temel Konuları	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL124	Yazılı Sözlü Anlatım Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL125	Dünya Edebiyatı-II	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL127	Kanserin Moleküler Genetiği	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL131	Tarihten Günümüze Salgın Hastalıklar	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL133	Etkili Sunum ve Söyleşi Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL134	Film Kültürü	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL135	Protokol ve İlişki Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL136	Sinema ve Psikanaliz	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL138	Algı Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL139	Türk Sanat Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL146	Örgütsel Davranışta Güncel Yaklaşımlar	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL147	Sağlık Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL150	Sağlık Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL156	Afet Durumlarında Beslenme	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL164	Engellilik ve Yaşam	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL177	Küresel Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL178	Kariyer Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL180	Psikoloji	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL181	Toplumsal Cinsiyete Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL182	Dünya Edebiyatı-I	2+0+0	Seçmeli	3

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EEML400	Staj	0+8+0	Zorunlu	10
EEML462	Bitirme Projesi	0+4+0	Zorunlu	12
ISLL206	İş Hukuku ve Sosyal Güvenlik	3+0+0	Zorunlu	4
Sec8.2	Üniversite Seçmeli-II	-	Zorunlu	3
21ydl8.1	21.YY Yetkinlik Dersleri	-	Zorunlu	1

Toplam AKTS

30

Gruplu Dersler

ORTL461	Proje Yönetimi	1+0+0	Seçmeli	1
ORTL463	Veri Bilimine Giriş	1+0+0	Seçmeli	1
ORTL465	Dijital Okuryazarlık	1+0+0	Seçmeli	1
ORTL467	Liderlik ve Takım Çalışması	1+0+0	Seçmeli	1
ORTL469	CS50X Kodluyoruz	1+0+0	Seçmeli	1
ÜSDL105	Sanat ve Tasarım Felsefesi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL106	Görsel Estetik ve Yaratıcı Düşünce	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL107	Gösterge Bilim	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL131	Tarihten Günümüze Salgın Hastalıklar	2+0+0	Seçmeli	3

ÜSDL133	Etkili Sunum ve Söyleşi Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL134	Film Kültürü	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL135	Protokol ve İlişki Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL146	Örgütsel Davranışta Güncel Yaklaşımlar	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL150	Sağlık Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL156	Afet Durumlarında Beslenme	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL164	Engellilik ve Yaşam	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL177	Küresel Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL178	Kariyer Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL180	Psikoloji	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL181	Toplumsal Cinsiyete Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
ÜSDL182	Dünya Edebiyatı-I	2+0+0	Seçmeli	3

İstanbul AREL Üniversitesi