

MEKATRONİK VE İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ORTAK KABUL EDİLEN DERSLER

MEKATRONİK PROGRAMI				İNŞAAT TEKNOLOJİSİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS
ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1	ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1
BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4	BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1	2	KRP 101	Kariyer Planlama	1	2
AD-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	1	4	AD-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	1	4
AI-1 (MSD 103)	Alan İçi Seçmeli Ders (Mühendislik Matematiği)	1	4	AI-1 (MSD 103)	Alan İçi Seçmeli Ders (Mühendislik Matematiği)	1	4
ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5	ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5
AD-2	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	4	AD-2	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	4
İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4	İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4
AD-3	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	4	AD-3	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	4
İNG 203	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma I	3	4	İNG 203	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4
İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2	İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2
TAR 203	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4	TAR 203	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4	TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4
AI-3 (GLÇ 201)*	Gönüllülük Çalışmaları	4	4	GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	4	4
AI-3 (AKT 201)*	Akademik Türkçe	4	4	AKT 401	Akademik Türkçe	4	4
TOPLAM AKTS			54	TOPLAM AKTS			54

*Bu dersler seçmeli dersler olduğu için biri alınması yeterlidir.

**MEKATRONİK VE İNŞAAT TEKNOLOJİSİ DENK KABUL EDİLEN
DERSLER**

MEKATRONİK PROGRAMI				BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS
MKN 101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	5	İNS 101	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-1	1	5
MKN 106	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	5	İNS 102	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-1	2	6
MKN 108	Mukavemet	2	6	İNS 106	Yapı Statığı ve Mukavemet	2	5
TOPLAM ORTAK AKTS			16	TOPLAM ORTAK AKTS			16

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ÖĞRENCİSİ OLUP MEKATRONİK PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER:

MEKATRONİK PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS
MKT 101	Doğru Akım Devre Analizi	1	5
MKT 103	Mekatroniğin Temelleri	1	6
MKT 105	Temel Mekatronik	1	4
ELK 108	Temel Elektronik	2	5
MKN 108	Mukavemet	2	6
MKN 102	Alternatif Akım Devre Analizi	2	5
MKN 203	Hidrolik Pnömatik Sistemler	3	4
MKT 203	Sayısal Elektronik	3	5
Aİ-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
MKT 290	Mekatronik Staj	4	10
MKT 292	Mekatronik Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
Aİ-3	Alan İçi Seçmeli 3	4	4
Aİ-4	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK AKTS TOPLAMI =			64

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ VE İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMLARINCA
ORTAK KABUL EDİLEN DERSLER**

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI				İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1	ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1
BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4	BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1	2	KRP 101	Kariyer Planlama	1	2
AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4	AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4
ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5	ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5
AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4	AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4
İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4	İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4
AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4	AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4
İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2	İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4	TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4	TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4
TOPLAM AKTS			38	TOPLAM AKTS			38

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ VE İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMLARINCA
DENK KABUL EDİLEN DERSLER**

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI				İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Akts	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Akts
İSG 173 (Aİ-1)	İş Sağlığı ve Güvenliği Tarihi (Alan İçi Seçmeli Ders 1)	1	4	İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4
TOPLAM ORTAK AKTS			4	TOPLAM ORTAK AKTS			4

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMINDA ALMASI GEREKEN EK DERSLER:

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
İLK 101	Acil Sağlık Hizmetleri I	1	5
ANS 105	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	1	5
İKY 103	Yönetim ve Organizasyon	1	5
İSG 102	Ergonomi	2	6
İSG 104	Kimyasallar ve Tehlikeleri	2	6
İSG 106	Meslek Hastalıkları	2	5
İSG 108	Uyarı İşaretleri ve Levha Standartları	2	4
İSG 201	Bina Yönetim Sistemleri ve Acil Durum Yönetimi	3	5
İSG 203	İş Güvenliği Mevzuatı ve İş Güvenliği Eğitim Metodları	3	5
İSG 205	Risk Analizi	3	4
BSP 201	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Hukuku	3	4
AI-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
İSG 290	İş Sağlığı ve Güvenliği Staj	4	10
İSG 292	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
AI-3	Alan İçi Seçmeli 3	4	4
AI-4	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			78

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMINDA ÖĞRENCİ OLUP
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK
İSTEYENLERİN MAKİNE PROGRAMINDA ALMASI GEREKEN EK
DERSLER:**

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
İNS101	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-1	1	5
İNS 103	Statik	1	5
İNS 105	Yapı Malzemeleri	1	5
Aİ-1	Alan İçi Seçmeli-1	1	4
İNS 104	Beton Teknolojisi	2	5
İNS 106	Yapı Statiği ve Mukavemet	2	5
İNS 108	Yapı Teknolojisi	2	5
İNS102	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-2	2	6
İNS 201	Akışkanlar Mekaniği	3	5
İNS 203	Betonarme	3	4
İNS 205	Yapı Metraj ve Maliyeti	3	5
Aİ-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
İNS 290	İnşaat Teknolojisi Staj	4	10
İNS292	İnşaat Teknolojisi Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
Aİ-3	Alan İçi Seçmeli 3	4	4
Aİ-4	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			78

**MAKİNE VE İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMLARINCA
ORTAK KABUL EDİLEN DERSLER**

MAKİNE PROGRAMI				İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1	ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1
BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4	BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1	2	KRP 101	Kariyer Planlama	1	2
AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4	AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4
MKN 101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	5	İNS 101	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-1	1	5
ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5	ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5
AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4	AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4
İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4	İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4
İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4	İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4
AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4	AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4
İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2	İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4	TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4	TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4
TOPLAM AKTS			47	TOPLAM AKTS			47

**MAKİNE VE İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMLARINCA DENK KABUL
EDİLEN DERSLER**

MAKİNE PROGRAMI				İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Akts	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Akts
MSD 103	Mühendislik Matematiği (Aİ-1)	1	4	MSD 103	Mühendislik Matematiği (Aİ-1)	3	4
TOPLAM ORTAK AKTS			4	TOPLAM ORTAK AKTS			4

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP MAKİNE PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN MAKİNE PROGRAMINDA ALMASI GEREKEN EK DERSLER

MAKİNE PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
MKN 105	Termodinamik	1	4
MKN 103	Malzeme Bilimi	1	6
MKN 104	İmal Usülleri	2	6
MKN 102	Isı Transferi	2	4
MKN 106	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	5
MKN 108	Mukavemet	2	6
MKN 201	Bilgisayar Destekli Üretim	3	6
MKN 203	Hidrolik Pnömatik Sistemler	3	4
MKT 171	Makine Elemanları	3	4
Aİ-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
MKN 290	Makine Staj	4	10
MKN 292	Makine Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
Aİ-3	Alan İçi Seçmeli 3	4	4
Aİ-4	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			69

**MAKİNE PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA ÇİFT
ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA ALMASI
GEREKEN EK DERSLER**

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
İNS 105	Yapı Malzemeleri	1	5
İNS 103	Statik	1	5
İNS 102	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları 2	2	6
İNS 104	Beton Teknolojisi	2	5
İNS 108	Yapı Teknolojisi	2	5
İNS 106	Yapı Statiği ve Mukavemet	2	5
İNS 201	Akışkanlar Mekaniği	3	5
İNS 203	Betonarme	3	4
İNS 205	Yapı Metraj ve Maliyeti	3	5
Aİ-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
İNS 292	İnşaat Teknolojisi Yönlendirilmiş çalışma	4	3
Aİ-3	Alan İçi Seçmeli 2	4	4
Aİ-4	Alan İçi Seçmeli 2	4	3
İNS 290	İnşaat Teknolojisi Staj	4	10
MAKİNE PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			69

**İNŞAAT TEKNOLOJİSİ VE İÇ MEKÂN TASARIMI PROGRAMLARINCA
ORTAK KABUL EDİLEN DERSLER**

İÇ MEKAN TASARIMI PROGRAMI				İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1	ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1
BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4	BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1	2	KRP 101	Kariyer Planlama	1	2
İMT 103	Teknik Çizim	1	5	İNS 101	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-1	1	5
İMT 101	İç Mekânda Bilgisayar Destekli Tasarım	1	5	İNS 102	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-2	1	6
AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4	AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4
İMT 106	Malzeme ve Yapı Bilgisi	2	5	İNS 105	Yapı Malzemeleri	2	5
ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5	ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5
AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4	AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4
İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4	İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4
İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4	İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4
AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4	AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4
İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2	İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4	TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4	TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4
İMT 290	İç Mekan Tasarımı Staj	4	10	İNS 290	İnşaat Teknolojisi Staj	4	10
TOPLAM AKTS			67	TOPLAM AKTS			68

İÇ MEKÂN TASARIMI PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA ALMASI GEREKEN EK DERSLER

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
İNS 103	Statik	1	5
AI-1	Alan İçi Seçmeli 1	3	4
İNS 104	Beton Teknolojisi	2	5
İNS 108	Yapı Teknolojisi	2	5
İNS 106	Yapı Statiği ve Mukavemet	2	5
İNS 201	Akışkanlar Mekaniği	3	5
İNS 203	Betonarme	3	4
İNS 205	Yapı Metraj ve Maliyeti	3	5
AI-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
İNS 292	İnşaat Teknolojisi Yönlendirilmiş çalışma	4	3
AI-3	Alan İçi Seçmeli 3	4	4
AI-4	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
İNŞAAT PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			52

**İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İÇ MEKÂN TASARIMI
PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN İÇ MEKÂN TASARIMI
PROGRAMINDA ALMASI GEREKEN EK DERSLER**

İÇ MEKÂN TASARIMI PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
İMT 105	Temel Tasarım	1	5
Aİ-I	Alan İçi Seçmeli I	1	4
İMT 104	İç Mekân Tasarımına Giriş	2	6
İMT 102	İç Mekânda Bilgisayar Destekli Tasarım (İleri Düzey)	2	5
İMT 108	Mobilya Tarihi ve Tasarımı	2	5
İMT 201	İç Mekân Tasarım Projesi	3	6
İMT 203	İç Mekânda Fiziksel Çevre Kontrolü	3	4
İMT 205	Rölöve Alma Teknikleri	3	4
Aİ-II	Alan İçi Seçmeli Ders II	3	4
İMT 292	İç Mekân Tasarımı Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
Aİ-III	Alan İçi Seçmeli Ders III	4	4
Aİ-IV	Alan İçi Seçmeli Ders IV	4	3
MAKİNE PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			53

**İNŞAAT TEKNOLOJİSİ VE ELEKTRİK PROGRAMLARINCA
ORTAK KABUL EDİLEN DERSLER**

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI				ELEKTRİK PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1	ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1
BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4	BİL 101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1	2	KRP 101	Kariyer Planlama	1	2
AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4	AD-1	Alan Dışı Seçmeli 1	1	4
ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5	ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5
AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4	AD-2	Alan Dışı Seçmeli 2	2	4
İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4	İNG 203	İngilizcede Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4
İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4	İSG 291	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	4
AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4	AD-3	Alan Dışı Seçmeli 3	3	4
İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2	İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4	TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4	TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4
TOPLAM AKTS			42	TOPLAM AKTS			42

**İNŞAAT TEKNOLOJİSİ VE ELEKTRİK PROGRAMLARINCA DENK KABUL
EDİLEN DERSLER**

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI				ELEKTRİK PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Akts	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	Akts
MSD 103	Mühendislik Matematiği (Aİ-1)	1	4	MSD 103	Mühendislik Matematiği	3	4
TOPLAM ORTAK AKTS			4	TOPLAM ORTAK AKTS			4

**ELEKTRİK PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN MEKATRONİK PROGRAMINDA ALMASI
GEREKEN EK DERSLER**

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
İNS 105	Yapı Malzemeleri	1	5
İNS 103	Statik	1	5
İNS 101	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları 1	1	5
İNS 102	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları 2	2	6
İNS 104	Beton Teknolojisi	2	5
İNS 108	Yapı Teknolojisi	2	5
İNS 106	Yapı Statiği ve Mukavemet	2	5
İNS 201	Akışkanlar Mekaniği	3	5
İNS 203	Betonarme	3	4
İNS 205	Yapı Metraj ve Maliyeti	3	5
AI-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
İNS 292	İnşaat Teknolojisi Yönlendirilmiş çalışma	4	3
AI-3	Alan İçi Seçmeli 3	4	4
AI-4	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
İNS 290	İnşaat Teknolojisi Staj	4	10
MAKİNE PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			74

**İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK PROGRAMINDA
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ELEKTRİK PROGRAMINDA ALMASI
GEREKEN EK DERSLER**

ELEKTRİK PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
ELK 101	Doğru Akım Devreleri	1	4
ELK 103	Elektrik Teknolojisine Giriş	1	3
ELK 105	Ölçme Teknikleri	1	4
ELK 201	Alternatif Akım Makinaları	3	5
ELK 203	Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı	3	5
ELK 205	Kontrol ve Kumanda Sistemleri	3	4
ELK 102	Alternatif Akım Devreleri	2	5
ELK 104	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	2	6
ELK 106	Doğru Akım Makinaları	2	5
ELK 108	Temel Elektronik	2	5
Aİ-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
ELK 290	Elektrik Staj	4	10
ELK 292	Elektrik Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
Aİ-3	Alan İçi Seçmeli 3	4	4
Aİ-4	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
Aİ-1	Alan İçi Seçmeli 1	1	4
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			74

**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI VE İNŞAAT TEKNOLOJİSİ
PROGRAMLARINCA
ORTAK KABUL EDİLEN DERSLER**

MEKATRONİK PROGRAMI				BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1	ASO 101	Akademik ve Sosyal Oryantasyon	1	1
BİL 201	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4	BİL 201	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1	2	KRP 101	Kariyer Planlama	1	2
Aİ-1 (MSD 103)	Alan İçi Seçmeli-1 (Mühendislik Matematiği)	1	4	Aİ-1 (MSD 103)	Alan İçi Seçmeli-1 (Mühendislik Matematiği)	1	4
AD-1	Alan Dışı Seçmeli-1	1	4	AD-1	Alan Dışı Seçmeli-1	1	4
ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5	ADP 103	Hukukun Temelleri	2	5
AD-2	Alan Dışı Seçmeli-2	2	4	AD-2	Alan Dışı Seçmeli-2	2	4
İNG 203	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma I	3	4	İNG 203	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma	3	4
İSG 291	İş Sağlığı Ve Güvenliği	3	4	İSG 291	İş Sağlığı Ve Güvenliği	3	4
AD-3	Alan Dışı Seçmeli-3	3	4	AD-3	Alan Dışı Seçmeli-3	3	4
İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2	İNG 402	İş Hayatında İngilizce	4	2
TAR 203	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4	TAR 203	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4	4
TURK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4	TURK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4	4
Aİ-3 (GLÇ 201)*	Gönüllülük Çalışmaları	4	4	Aİ-3 (GLÇ 201)*	Gönüllülük Çalışmaları	4	4
Aİ-3 (AKT 201)*	Akademik Türkçe	4	4	Aİ-3 (AKT 201)*	Akademik Türkçe	4	4
TOPLAM AKTS			54	TOPLAM AKTS			54

*Bu dersler seçmeli dersler olduğu için biri alınması yeterlidir.

**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT
TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN İNŞAAT
TEKNOLOJİSİ PROGRAMINDA ALMASI GEREKEN EK DERSLER**

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
İNS101	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-1	1	5
İNS 103	Statik	1	5
İNS 105	Yapı Malzemeleri	1	5
İNS102	İnşaat Sektöründe Bilgisayar Uygulamaları-2	2	6
İNS 104	Beton Teknolojisi	2	5
İNS 106	Yapı Statığı ve Mukavemet	2	5
İNS 108	Yapı Teknolojisi	2	5
İNS 201	Akışkanlar Mekaniği	3	5
İNS 203	Betonarme	3	4
İNS 205	Yapı Metraj ve Maliyeti	3	5
Aİ-2	Alan İçi Seçmeli 2	3	4
İNS 290	İnşaat Teknolojisi Staj	4	10
İNS292	İnşaat Teknolojisi Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
Aİ-2	Alan İçi Seçmeli 4	4	3
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			72

**İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR
PROGRAMCILIĞI PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMINDA ALMASI GEREKEN EK DERSLER**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DERSLERİ			
Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	AKTS
BLP 101	Algoritma ve Programlama	1	5
BLP 103	İşletim Sistemleri	1	5
BLP 105	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	1	5
BLP 102	Bilgisayar Donanımı	2	5
BLP 104	Görsel Programlama	2	6
BLP 106	Grafik ve Animasyon	2	5
BLP 108	İnternet Programcılığı	2	5
BLP 201	Bilgisayar Ağları	3	4
BLP 203	Nesne Tabanlı Programlama	3	5
BLP 205	Veri Yapıları	3	5
AI-2(BLP 271)*	İleri Programlama	3	4
AI-2(BLP 273)*	Mobil Uygulamalar	3	
AI-2(BLP 275)*	Programlamada Yeni Eğilimler	3	
BLP 290	Bilgisayar Programcılığında Staj	4	10
BLP 292	Bilgisayar Programcılığında Yönlendirilmiş Çalışma	4	3
AI-4(BLP 270)*	Görüntü İşleme	4	3
AI-4(BLP 272)*	İçerik Yönetim Sistemleri	4	
AI-4(BLP 280)*	Veri Madenciliği	4	
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE GELEN <u>EK</u> AKTS TOPLAMI			72