Mühendislik Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1089	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP I	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
EEM1001	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
EEM1301	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3073	KİŞİSEL GELİŞİM VE ETKİN YAŞAM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM1091	İLETİŞİM BECERİLERİ VE LİDERLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM1095	MÜHENDİSLİK PERSPEKTİFİYLE İNSAN-KOZMOS İLİŞKİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM1093	BİLİM TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
CEV3065	AKADEMİK ARAŞTIRMA VE RAPORLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4037	MASA TENİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAT1090	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP II	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
EEM1002	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
EEM1004	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
CEV3102	TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM1092	GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİK YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM1096	MÜHENDİSLİK PERSPEKTİFİYLE POPÜLER İNANÇLARIN KARŞILAŞTIRILMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM1094	ELEKTRONİK ENDÜSTRİSİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAK2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
EEM2101	DEVRE ANALİZİ I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2105	MANTIK DEVRELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2107	MANTIK DEVRELERİ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
EEM2201	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2301	ELEKTRONİK MALZEMELER VE UYGULAMALARI	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
EEM2401	SİNYALLER VE SİSTEMLER I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
EEM2002	YAZILIM DESTEKLİ MÜHENDİSLİK	Zorunlu	3	1.00	0	5.00
EEM2102	DEVRE ANALİZİ II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2104	DEVRE ANALİZİ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
EEM2202	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2204	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2302	ELEKTRONİK I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2402	SİNYALLER VE SİSTEMLER II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM3301	ELEKTRONİK II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM3303	ELEKTRONİK LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
EEM3401	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
EEM3501	ELEKTRİK TESİSLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM3601	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00
5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
EEM3701	YABANCI DİLDE OKUMA VE KONUŞMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM3702	MESLEKİ YABANCI DİL I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM3001	GÖRSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3101	DOĞADAN ESİNLENEN OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3103	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3201	MİKRODALGA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3305	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3003	ELEKTRİK MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3701	SENSÖR TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM3302	ELEKTRONİK III	Zorunlu	3	0.00	1	4.00
EEM3402	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Zorunlu	4	0.00	0	4.00
EEM3512	ELEKTRİK MAKİNELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM3514	ELEKTRİK MAKİNELERİ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	3.00
EEM3602	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00
6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM4701	MESLEKİ YABANCI DİL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
EEM3002	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME VE ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3102	YAPAY SİNİR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3202	MİKRODALGA ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3306	KUANTUM FİZİĞİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3308	ELEKTRONİK ÖLÇME VE ENSTRUMANTASYON	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3310	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM3702	MİKRODENETLEYİCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM4001	BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK	Zorunlu	0	2.00	0	9.00
EEM4003	SEMİNER I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
EEM4005	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	5.00
EEM4021	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
EEM4301	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM4007	İLERİ PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4101	AYRIK ZAMANLI KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4103	DEVRE SENTEZİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4201	ANTENLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4203	RADAR TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4205	RADYO DALGALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4207	OPTİK VE FOTONİĞİN TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4303	BİYOALGILAMAYA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4305	İŞLEMSEL KUVVETLENDİRİCİLER VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4307	MİKROELEKTRONİK AYGITLARIN TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4309	MİKROELEKTROMEKANİK SİSTEMLERE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4311	OPTOELEKTRONİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4401	ÇOĞUL ORTAMA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

EEM4403	HATA DÜZELTME KODLARINA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4405	İŞARETLEŞME VE ANAHTARLAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4407	SAYISAL HABERLEŞME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4409	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4411	TÜMLEŞİK HABERLEŞME ŞEBEKELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4413	VERİ HABERLEŞMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4501	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4601	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4209	SAYISAL ELEKTROMANYETİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4701	SİMÜLASYON TABANLI KONTROL SİSTEM TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM4002	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	9.00
EEM4004	SEMİNER II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
EEM4006	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	5.00
EEM4022	İŞ HUKUKU VE BİLİRKİŞİLİK	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
EEM4502	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM4008	MOBİL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4202	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANTEN TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
EEM4204	BİYOELEKTROMANYETİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4206	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4208	RADAR GÖRÜNTÜLEME TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4302	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4304	FOTONİK ALGILAMAYA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4306	FOTONİK DEVRE ELEMANLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4308	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4310	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4312	OPTİK TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4314	TÜMLEŞİK DEVRELER İLE TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4402	BİYOMEDİKAL SİNYAL VE GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4404	GEZGİN HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4406	HABERLEŞME AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4408	KABLOSUZ AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4410	KONUŞMA VE SES İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4412	OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4416	UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4502	ELEKTRİK SÜRÜCÜ SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4444	KABLOSUZ HABERLEŞME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4418	ÇOĞUL ORTAMLI SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4702	ROBOTİK SİSTEM MODELLEME VE KONTROL	Seçmeli	3	0.00	0	4.00