Mühendislik Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1089	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP I	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
EEM1101	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ İÇİN ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
EEM1501	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	3.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1090	DİFERENSİYEL VE İNTEGRAL HESAP II	Zorunlu	4	2.00	0	6.00
EEM1102	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ İÇİN BİLGİSAYAR ARAÇLARI	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
MAT1078	LİNEER CEBİR	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM2101	DEVRELER KURAMI I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
EEM2103	ELEKTRİK DEVRELERİ LABORATUARI I	Zorunlu	0	0.00	3	3.00

EEM2303	ELEKTRİK MALZEMELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
EEM2201	ELEKTROMANYETİK ALAN KURAMI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
EEM2401	SİNYALLER VE SİSTEMLER I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-1.00
3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM2701	YABANCI DİLDE OKUMA VE KONUŞMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM2102	DEVRELER KURAMI II	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
EEM2104	ELEKTRİK DEVRELERİ LAB.II	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
EEM2202	ELEKTROMANYETİK DALGA KURAMI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
EEM2302	ELEKTRONİK DEVRE ELEMANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
EEM2404	SİNYALLER VE SİSTEMLER II	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM2702	MESLEKİ YABANCI DİL I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM3501	ELEKTRİK TESİSLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
EEM3303	ELEKTRONİK DEVRELER LAB. I	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
EEM3301	ELEKTRONİK DEVRELERİ I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
EEM3103	MANTIK DEVRELERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
EEM3401	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
EEM3105	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00
5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM3701	MESLEKİ YABANCI DİL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
EEM3504	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
EEM3304	ELEKTRONİK DEVRELER LAB. II	Zorunlu	0	0.00	3	3.00
EEM3302	ELEKTRONİK DEVRELERİ II	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
EEM3402	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
EEM3104	MİKROİŞLEMCİLER	Zorunlu	2	0.00	2	6.00

EEM3602	SEMİNER	Zorunlu	0	0.00	0	1.00
EEM3506	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM3702	İŞ HAYATI İÇİN YABANCI DİL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4024	FUTSAL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM4501	MÜHENDİSLİK TASARIMI I	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
EEM4507	PROJE HAZIRLIK	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
EEM4601	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM4205	ANTENLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4113	AYRIK ZAMANLI KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4427	BİLGİSAYARDA GÖRÜ VE ÖRÜNTÜ TANIMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4429	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4413	ÇOĞUL ORTAMA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4117	DEVRE SENTEZİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4105	ELEKTRİK MAKİNELERİ	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
EEM4103	ELEKTRONİK ÖLÇME VE ENSTRÜMANTASYON	Seçmeli	2	2.00	0	4.00
EEM4101	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4505	GÜÇ SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4403	HATA DÜZELTME KODLARINA GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4115	İLERİ PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4411	İŞARETLEŞME VE ANAHTARLAMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4313	İŞLEMSEL KUVVETLENDİRİCİLER VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4213	MİKRODALGA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4503	MİKROELEKTROMEKANİK SİSTEMLERE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4317	MİKROELEKTRONİK AYGITLARIN TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4111	MOBİL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4107	NÜMERİK ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4119	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4303	OPTOELEKTRONİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4121	PYTHON PROGRAMLAMA VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4215	RADAR TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4315	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4431	SAYISAL HABERLEŞME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4415	SAYISAL İMGE İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4433	SAYISAL İŞARET İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

EEM4405	TÜMLEŞİK HABERLEŞME ŞEBEKELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4409	VERİ HABERLEŞMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4319	MEKATRONİK SAVUNMA SİSTEMLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM4502	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
EEM4504	MÜHENDİSLİK TASARIMI II	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
EEM4602	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
EEM4214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANTEN TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
EEM4428	BİLGİSAYARDA GÖRÜ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
EEM4222	BİYOELEKTROMANYETİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4418	ÇOĞUL ORTAMLI SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4436	DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ VE ÇOK ÖLÇEKLİ ANALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4104	ELEKTRİK ÖLÇME TEKNİĞİ	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
EEM4210	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4302	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4438	FOTONİK DEVRE ELEMANLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4426	GEZGİN HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4110	GÖRSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4108	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4410	HABERLEŞME AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4316	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4404	HABERLEŞME SİSTEMLERİNDE SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4402	İSTATİSTİKSEL İŞARET İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4412	KABLOSUZ AĞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4432	KONUŞMA VE SES İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4216	MİKRODALGA ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4218	MİKRODALGA UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
EEM4406	OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4122	R PROGRAMLAMA VE MAKİNE ÖĞRENMESİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4212	RADYO DALGALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4434	SAYISAL İŞARET İŞLEME UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
EEM4430	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4314	TÜMLEŞİK DEVRELER İLE TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4220	UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4420	YAPAY SİNİR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4506	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4224	SAYISAL ELEKTROMANYETİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
EEM4318	ROBOTİĞE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00