

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ (İKİNCİ ÖĞRETİM)

1. SINIF

1. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	2
3312103	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2
3312104	YABANCI DİL-I	2	0	2	2	3
3312105	FİZİK	3	1	4	3,5	6
3312107	MATEMATİK ANALİZ VE ANALİTİK GEOMETRİ	4	0	4	4	6
3312108	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	1	4	3,5	6
3312109	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. GİRİŞ	2	0	2	2	5
		18	2	20	19	30

2. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	2
3312203	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2
3312204	YABANCI DİL-II	2	0	2	2	3
3312207	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	6
3312208	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELERİ	3	2	5	4	6
3312210	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	3	6
3312211	MÜHENDİSLİKTE ÇİZİM VE TASARIM	2	1	3	2,5	5
		17	3	20	18,5	30

2. SINIF

3. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312301	İSTATİSTİK VE OLASILIK	3	0	3	3	4
3312302	DEVRE ANALİZİ-1	3	2	5	4	5
3312303	ELEKTRONİK-1	3	2	5	4	5
3312304	MANTIK DEVRELERİ	3	2	5	4	5
3312305	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3	3	4
3312307	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	2	0	2	2	2
	3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	5
		20	6	26	23	30

4. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312401	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	5
3312402	DEVRE ANALİZİ-2	3	2	5	4	5
3312403	ELEKTRONİK-2	3	2	5	4	5
3312404	MANTIK DEVRELERİ TASARIMI	3	2	5	4	5
3312406	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	0	2	2	2
	4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	5
	4.YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2	3
		19	6	25	22	30

3.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312310	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	5
3312311	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	5
3312312	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	5

4.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312410	SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	3	0	3	3	5
3312411	VERİ YAPILARI	3	0	3	3	5
3312412	MÜHENDİSLİK VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3	3	5
3312430	ATELYE UYGULAMALARI-1	0	0	0	0	3

4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312421	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2	3
3312423	TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	2	2	3
3312424	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	2	2	3

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312501	ELEKTRİK MAKİNALARI-1	3	2	5	4	3
3312502	KONTROL SİSTEMLERİ-1	3	2	5	4	3
3312507	ARAŞTIRMA PROJESİ-1	2	0	2	2	4
	5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)	3	0	3	3	4
	5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)	3	0	3	3	4
	5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)	3	0	3	3	4
	5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)	3	0	3	3	4
3312531	STAJ-1	0	0	0	0	4
		20	4	24	22	30

5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312503	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-1	3	2	5	4	4
3312504	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	2	2	4	3	4
3312506	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	4
3312515	ELEKTRİK TESİSLERİNDE KORUMA	3	0	3	3	4
3312516	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	3	3	4

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312505	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3	3	4
3312511	ROBOTİK	3	0	3	3	4
3312512	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
3312513	YAPAY ZEKA	3	0	3	3	4

6. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312601	KONTROL SİSTEMLERİ-2	3	2	5	4	5
3312602	MİKRODENETLEYİCİLER	3	2	5	4	4
3312605	ELEKTRİK MAKİNELERİ-2	3	2	5	4	5
3312607	ARAŞTIRMA PROJESİ-2	2	0	2	2	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)	3	0	3	3	4
		20	6	26	23	30

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312603	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-2	3	2	5	4	4
3312606	ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİ	3	0	3	3	4
3312630	ATELYE UYGULAMALARI-2	0	0	0	0	3

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312610	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMA	3	0	3	3	4
3312611	İLERİ SAYISAL SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3312612	NÜKLEER ENERJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	3	4
3312613	RADYO VE TV SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3312614	DEVRE SENTEZİ	3	0	3	3	4
3312615	GÜÇ ELEKTRONİĞİNİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	2	2	4	3	4
3312616	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ	3	0	3	3	4

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312705	İŞYERİ EĞİTİMİ*	2	20	22	11	26
3312731	STAJ-2*	0	0	0	0	4
		2	20	22	11	30

* İşareti ile belirtilen dersler 7. ve 8. yarıyılta açılır. Ancak öğrenciler ilk defa aldıklarında sadece bir yarıyılta alırlar. Sonraki yıllarda her yarıyıl alabilirler.

Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 60 iş günü staj yapacaklardır.

8. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312804	BİTİRME PROJESİ*	2	1	3	2,5	6
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-1)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-1)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-2)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-2)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ*	2	0	2	2	4
		16	1	17	16,5	30
	TOPLAM	132	48		155	240

7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312805	SAYISAL SINYAL İŞLEME*	3	1	4	3,5	5
3312806	GENİŞ ÖLÇEKLİ TÜM DEVRE (VLSI) TASARIMI*	3	0	3	3	5
3312810	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT*	2	1	3	2,5	5
3312818	ELEKTRİK MOTORLARI SÜRÜCÜLERİ*	3	0	3	3	5

7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312807	ANTENLER VE YAYILMA*	3	0	3	3	5
3312808	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON*	3	2	5	4	5
3312809	ELEKTRİK ENERJİ DAĞITIMI*	3	0	3	3	5
3312812	ELEKTRİK ENERJİ İLETİMİ*	3	0	3	3	5
3312814	OPTO ELEKTRONİK SİSTEMLER*	3	0	3	3	5
3312815	MİKRODALGA TEKNİĞİ*	3	0	3	3	5
3312816	ELEKTRİK ENERJİSİ YÖNETİMİ*	3	0	3	3	5
3312817	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI*	3	0	3	3	5
3312818	ELEKTRİK MOTORLARI SÜRÜCÜLERİ*	3	0	3	3	5
3312819	TIP ELEKTRONİĞİ*	2	1	3	2,5	5

7. VE 8. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312826	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ*	2	0	2	2	4
3312828	KALİTE VE GÜVENÇE SİSTEMİ *	2	0	2	2	4
3312829	İŞ HUKUKU VE ETİK*	2	0	2	2	4
3312830	ARAŞTIRMA VE YAYIN İLKELERİ*	0	0	0	0	6