

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

1. SINIF

1. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312151	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	2
3312152	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2
3312153	YABANCI DİL-I	2	0	2	2	2
3312154	FİZİK-I	3	1	4	3.5	6
3312155	MATEMATİK-I	4	0	4	4	6
3312156	PROGRAMLAMA	3	1	4	3.5	4
3312157	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. GİRİŞ	2	0	2	2	2
3312158	KİMYA	3	1	4	3.5	6
		21	3	24	22.5	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312251	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	1	4	3.5	4
3312252	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	2
3312253	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2
3312254	YABANCI DİL-II	2	0	2	2	2
3312255	FİZİK-II	3	1	4	3.5	5
3312256	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	4
3312257	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELERİ	3	2	5	4	5
3312258	MATEMATİK-II	4	0	4	4	6
		22	4	26	24	30

2. SINIF

3. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312351	İSTATİSTİK VE OLASILIK	3	0	3	3	5
3312352	DEVRE ANALİZİ-I	3	2	5	4	5
3312353	ELEKTRONİK-I	3	2	5	4	5
3312354	MANTIK DEVRELERİ	3	2	5	4	5
3312355	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3	3	3
3312356	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2	2	2
3312357	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	5
		20	6	26	23	30

4. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312451	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	3
3312452	DEVRE ANALİZİ-II	3	2	5	4	5
3312453	ELEKTRONİK-II	3	2	5	4	5
3312454	MANTIK DEVRELERİ TASARIMI	3	2	5	4	5
3312455	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2	0	2	2	2
3312456	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	3	5
	4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	3
	4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2	2
		22	6	28	25	30

4.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312457	SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	3	0	3	3	3
3312459	MÜHENDİSLİK VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3	3	3
3312467	MÜHENDİSLİK YAZILIMLARI	3	0	3	3	3
3312468	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	3	3	3
3312469	MOBİL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	3

4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312461	İŞ HUKUKU VE ETİK	2	0	2	2	2
3312462	TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	2	2	2
3312463	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	2	2	2
3312465	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	2	2	2

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312551	KONTROL SİSTEMLERİ	3	1	4	3.5	4
3312552	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	3	2	5	4	5
3312553	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	1	4	3.5	4
3312554	MİKRODENETLEYİCİLER	3	2	5	4	5
	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-3)	3	0	3	3	4
		21	6	27	24	30

5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312555	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3	3	4
3312556	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
3312557	MİKRODALGA TEKNİĞİ	3	0	3	3	4
3312564	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4

5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312558	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	3	3	4
3312559	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	3	0	3	3	4
3312565	NESNELERİN İNTERNETİ	3	0	3	3	4
3312566	SİSTEM MODELLEME VE SİMÜLASYON					

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-3)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312561	MAKİNE ÖĞRENMESİ VE YAPAY ZEKA	3	0	3	3	4
3312562	ANALOG HABERLEŞME	3	0	3	3	4
3312563	ROBOTİK SİSTEMLERE GİRİŞ	3	0	3	3	4
3312567	ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	3	0	3	3	4

6. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312651	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	3	2	5	4	5
3312652	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	2	5	4	5
3312653	MÜHENDİSLİK TASARIMI	0	2	2	1	5
3312654	TEKNİK İNGİLİZCE	3	0	3	3	3
	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-3)	3	0	3	3	4
		18	6	24	21	30

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312655	ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİ	3	0	3	3	4
3312656	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3312657	ELEKTRİK TESİSLERİNDE KORUMA	3	0	3	3	4
3312658	SAYISAL HABERLEŞME	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312659	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	3	3	4
3312660	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ	3	0	3	3	4
3312661	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3312665	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-3)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312662	GÜÇ ELEKTRONİĞİNİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	3	0	3	3	4
3312663	FİLTRE TASARIMI	3	0	3	3	4
3312664	ELEKTRİK İLETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3312666	DERİN ÖĞRENMENİN TEMELLERİ	3	0	3	3	4

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312751	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	0	2	2	1	6
3312752	AYRIK MATEMATİK	3	0	3	3	6
3312753	GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI	2	1	3	2.5	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-3)	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2	2
		16	3	19	17.5	30

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312755	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT	3	0	3	3	4
3312756	FPGA İLE SAYISAL SİSTEM TASARIMI	3	0	3	3	4
3312760	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK VE GİRİŞİM	3	0	3	3	4
3312765	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3	3	4

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312758	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	0	3	3	4
3312759	ELEKTRİK MOTORLARI SÜRÜCÜLERİ	3	0	3	3	4
3312761	ANTENLER VE YAYILMA	3	0	3	3	4
3312774	GÜÇ KALİTESİ	3	0	3	3	4

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-3)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312762	ELEKTRİK DAĞITIM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3312763	GENİŞ ÖLÇEKLİ TÜM DEVRE (VLSI) TASARIMI	3	0	3	3	4
3312764	TIP ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	4
3312775	YENİ NESİL HABERLEŞME TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	3	4
3312776	SÜREÇ KONTROLÜ	3	0	3	3	4

7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312767	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	3	2	2
3312768	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2	2
3312769	KALİTE VE GÜVENÇE SİSTEMİ	2	0	2	2	2
3312770	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİKLERİ	2	0	2	2	6
3312773	İŞ İNGİLİZCESİ	2	0	2	2	2
3312777	DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	2	2	2

8. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3312851	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	15	20	12.5	20
3312852	STAJ-1*	0	2	2	1	5
3312853	STAJ-2*	0	2	2	1	5
		5	19	24	14.5	30
	TOPLAM	145	69	203	168.5	240

*Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 40 iş günü staj yapacaklardır. Staj-1 'i 4. yarıyılın sonunda Staj-2'yi ise 6. yarıyılın sonunda yaparlar. Notlandırma 8. yarıyılta olacaktır.