

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

1. SINIF

1. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302151	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	2
3302152	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2
3302153	YABANCI DİL-I	2	0	2	2	2
3302154	FİZİK-I	3	1	4	3.5	6
3302155	MATEMATİK-I	4	0	4	4	6
3302156	PROGRAMLAMA	3	1	4	3.5	4
3302157	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. GİRİŞ	2	0	2	2	2
3302158	KİMYA	3	1	4	3.5	6
		21	3	24	22.5	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302251	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	1	4	3.5	4
3302252	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	2
3302253	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2
3302254	YABANCI DİL-II	2	0	2	2	2
3302255	FİZİK-II	3	1	4	3.5	5
3302256	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	4
3302257	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELERİ	3	2	5	4	5
3302258	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
3302351	İSTATİSTİK VE OLASILIK	3	0	3	3	5
3302352	DEVRE ANALİZİ-I	3	2	5	4	5
3302353	ELEKTRONİK-I	3	2	5	4	5
3302354	MANTIK DEVRELERİ	3	2	5	4	5
3302355	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3	3	3
3302356	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2	2	2
3302357	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	5
		20	6	26	23	30

4. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302451	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	3
3302452	DEVRE ANALİZİ-II	3	2	5	4	5
3302453	ELEKTRONİK-II	3	2	5	4	5
3302454	MANTIK DEVRELERİ TASARIMI	3	2	5	4	5
3302455	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2	0	2	2	2
3302456	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
3302457	SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	3	0	3	3	3
3302459	MÜHENDİSLİK VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3	3	3
3302467	MÜHENDİSLİK YAZILIMLARI	3	0	3	3	3
3302468	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	3	3	3
3302469	MOBİL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	3

4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302461	İŞ HUKUKU VE ETİK	2	0	2	2	2
3302462	TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	2	2	2
3302463	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	2	2	2
3302465	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	2	2	2

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302551	KONTROL SİSTEMLERİ	3	1	4	3.5	4
3302552	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	3	2	5	4	5
3302553	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	1	4	3.5	4
3302554	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
3302555	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3	3	4
3302556	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
3302557	MİKRODALGA TEKNİĞİ	3	0	3	3	4
3302564	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	3	0	3	3	4

5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302558	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	3	3	4
3302559	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	3	0	3	3	4
3302565	NESNELERİN İNTERNETİ	3	0	3	3	4
3302566	SİSTEM MODELLEME VE SİMÜLASYON					

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-3)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302561	MAKİNE ÖĞRENMESİ VE YAPAY ZEKA	3	0	3	3	4
3302562	ANALOG HABERLEŞME	3	0	3	3	4
3302563	ROBOTİK SİSTEMLERE GİRİŞ	3	0	3	3	4
3302567	ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	3	0	3	3	4

6. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302651	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	3	2	5	4	5
3302652	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	2	5	4	5
3302653	MÜHENDİSLİK TASARIMI	0	2	2	1	5
3302654	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
3302655	ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİ	3	0	3	3	4
3302656	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3302657	ELEKTRİK TESİSLERİNDE KORUMA	3	0	3	3	4
3302658	SAYISAL HABERLEŞME	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302659	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	3	3	4
3302660	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ	3	0	3	3	4
3302661	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3302665	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-3)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302662	GÜÇ ELEKTRONİĞİNİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	3	0	3	3	4
3302663	FİLTRE TASARIMI	3	0	3	3	4
3302664	ELEKTRİK İLETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3302666	DERİN ÖĞRENMENİN TEMELLERİ	3	0	3	3	4

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302751	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	0	2	2	1	6
3302752	AYRIK MATEMATİK	3	0	3	3	6
3302753	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
3302755	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT	3	0	3	3	4
3302756	FPGA İLE SAYISAL SİSTEM TASARIMI	3	0	3	3	4
3302760	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK VE GİRİŞİM	3	0	3	3	4
3302765	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3	3	4

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302758	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	0	3	3	4
3302759	ELEKTRİK MOTORLARI SÜRÜCÜLERİ	3	0	3	3	4
3302761	ANTENLER VE YAYILMA	3	0	3	3	4
3302774	GÜÇ KALİTESİ	3	0	3	3	4

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-3)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302762	ELEKTRİK DAĞITIM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3302763	GENİŞ ÖLÇEKLİ TÜM DEVRE (VLSI) TASARIMI	3	0	3	3	4
3302764	TIP ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	4
3302775	YENİ NESİL HABERLEŞME TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	3	4
3302776	SÜREÇ KONTROLÜ	3	0	3	3	4

7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302767	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	3	2	2
3302768	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2	2
3302769	KALİTE VE GÜVENÇE SİSTEMİ	2	0	2	2	2
3302770	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİKLERİ	2	0	2	2	6
3302773	İŞ İNGİLİZCESİ	2	0	2	2	2
3302777	DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	2	2	2

8. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302851	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	15	20	12.5	20
3302852	STAJ-1*	0	2	2	1	5
3302853	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. yarıyılda olacaktır.