

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ

1. SINIF

1. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305101	TÜRK DİLİ-1	2	0	2	2	2
3305102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-1	2	0	2	2	2
3305103	YABANCI DİL-1	2	0	2	2	2
3305104	MATEMATİK-1	4	0	4	4	6
3305105	FİZİK-1	3	1	4	3,5	6
3305106	KİMYA	3	1	4	3,5	6
3305107	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	1	4	3,5	4
3305108	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	2
		21	3	24	22,5	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305201	TÜRK DİLİ-2	2	0	2	2	2
3305202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-2	2	0	2	2	2
3305203	YABANCI DİL-2	2	0	2	2	2
3305204	MATEMATİK-2	4	0	4	4	6
3305205	FİZİK-2	3	1	4	3,5	6
3305206	PROGRAMLAMA TEMELLERİ VE ALGORİTMA	3	1	4	3,5	4
3305207	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	1	4	3,5	4
3305208	STATİK VE MUKAVEMET	3	1	4	3,5	4
		22	4	26	24	30

2. SINIF

3. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	2	0	2	2	2
3305302	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	6
3305303	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	3	6
3305304	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	3,5	4
3305305	DEVRE ANALİZİ	3	1	4	3,5	4
3305306	DİNAMİK	3	1	4	3,5	4
3305307	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	1	4	3,5	4
		20	4	24	22	30

4. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	0	2	2	2
3305402	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	6
3305403	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	3	6
3305404	SENSÖRLER DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	3	1	4	3,5	4
3305405	KİNEMATİK VE MAKİNE DİNAMİĞİ	3	1	4	3,5	4
3305406	SAYISAL ELEKTRONİK	3	1	4	3,5	4
3305407	MİKRODENETLEYİCİLER	3	1	4	3,5	4
		20	4	24	22	30

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305501	UYGULAMALI MATEMATİK	3	1	4	3,5	6
3305502	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	1	4	3,5	4
3305503	KONTROL SİSTEMLERİ	3	1	4	3,5	4
3305504	MAKİNA ELEMANLARI	3	1	4	3,5	4
	5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
		21	4	25	23	30

6. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305601	MÜHENDİSLİK TASARIMI	0	2	2	1	6
3305602	HİDROLİK/PNÖMATİK	3	2	5	4	6
3305603	TEKNİK İNGİLİZCE	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	6. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2	2
		17	4	21	19	30

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305701	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	0	2	2	1	6
3305702	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	3	2	5	4	6
3305703	GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI	2	1	3	2,5	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	4
	7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2	2
		16	5	21	18,5	30

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305511	TERMODİNAMİK	3	0	3	3	4
3305512	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	4
3305513	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	4
3305514	MOBİL ROBOTLAR	3	0	3	3	4
3305515	MÜHENDİSLİK YAZILIMLARI	3	0	3	3	4
3305516	DİJİTAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305611	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	3	4
3305612	MEKANİK TİTREŞİMLER	3	0	3	3	4
3305613	ENDÜSTRİYEL İLETİŞİM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3305614	ROBOT İŞLETİM SİSTEMİ	3	0	3	3	4
3305615	YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
3305616	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	3	4

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305711	FPGA TABANLI SİSTEM TASARIMI	3	0	3	3	4
3305712	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	3	0	3	3	4
3305713	ENDÜSTRİYEL ROBOTİK	3	0	3	3	4
3305714	SONLU ELEMANLAR	3	0	3	3	4
3305715	MÜHENDİSLİKTE VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3	3	4
3305716	İMALAT YÖNTEMLERİ	3	0	3	3	4

8. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305801	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM *	5	15	20	12,5	20
3305802	STAJ-1 **	0	2	2	1	5
3305803	STAJ-2 **	0	2	2	1	5
		5	19	24	14,5	30
	TOPLAM	142	47	189	165,5	240

* Öğrenciler İşletmede Mesleki Eğitim dersini ilk defa aldıklarında sadece 8. yarıyıldan alabilirler . Sonraki yıllarda alttan devamsızlıktan dersi olmadığı takdirde her yarıyıldan alabilirler.

**Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 60 iş günü staj yapacaklardır. Staj-1 'i 4. yarıyılın sonunda Staj-2'yi ise 6. yarıyılın sonunda yaparlar. Notlandırma 8. yarıyıldan olacaktır.

6. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305621	ÇEVRE VE EKOLOJİ	2	0	2	2	2
3305622	TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	2	2	2
3305623	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	2	2	2
3305624	YAŞAM BOYU SPOR	2	0	2	2	2
3305625	İLETİŞİM TEKNİKLERİ	2	0	2	2	2
3305626	MEDYA OKUR YAZARLIĞI	2	0	2	2	2
3305627	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	2	2	2
3305628	YEŞİL DÖNÜŞÜM VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2	0	2	2	3

7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uy	Toplam	Kredi	AKTS
3305721	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	2	2	2
3305722	MALZEMELERİN GERİ KAZANIMI	2	0	2	2	2
3305723	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	2	0	2	2	2
3305724	ARAŞTIRMA VE RAPOR YAZMA TEKNİKLERİ	2	0	2	2	2
3305725	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2	2
3305726	FİKRİ VE SİNAİ HAKLAR	2	0	2	2	2
3305727	İŞ İNGİLİZCESİ	2	0	2	2	3
3305728	DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	2	2	3