

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ

1. SINIF

1. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	2
3304102	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2
3304103	İNGİLİZCE-I	2	0	2	2	3
3304104	FİZİK-I	3	1	4	3.5	5
3304105	MATEMATİK-I	4	0	4	4	6
3304106	GENEL KİMYA-I	3	1	4	3.5	6
3304107	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	2	5	4	4
3304108	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	2
		21	4	25	23	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	2
3304202	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2
3304203	İNGİLİZCE-II	2	0	2	2	3
3304204	FİZİK-II	3	1	4	3.5	5
3304205	MATEMATİK-II	4	0	4	4	6
3304206	GENEL KİMYA-II	3	1	4	3.5	6
3304207	LINEER CEBİR	3	0	3	3	6
		19	2	21	20	30

2. SINIF

3. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304301	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	3	6
3304302	MALZEME BİLİMİ-I	4	0	4	4	4
3304303	MALZEME LABORATUVARI-I	4	2	6	5	6
3304304	METALURJİ TERMODİNAMİĞİ	3	0	3	3	3
3304305	İSTATİSTİK VE OLASILIK	3	0	3	3	5
3304306	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	3	0	3	3	4
3304307	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2	2	2
		22	2	24	23	30

4. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304401	ÇÖZELTİ TERMODİNAMİĞİ	3	0	3	3	5
3304402	MALZEME BİLİMİ-II	4	0	4	4	5
3304403	MALZEME LABORATUVARI-II	4	2	6	5	5
3304404	FİZİKOKİMYA	3	0	3	3	4
3304405	STATİK VE MUKAVEMET	3	0	3	3	4
3304406	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	3	5
3304407	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2	0	2	2	2
		22	2	24	23	30

3. SINIF

5. YARIYIL DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304501	ÜRETİM METALURJİSİ VE UYGULAMALARI	2	2	4	3	4
3304502	PLASTİK ŞEKİL VERME	3	0	3	3	3
3304503	NANO-TEKNOLOJİ VE UYGULAMALARI	3	1	4	3.5	4
3304504	FAZ DİYAGRAMLARI VE DÖNÜŞÜMLERİ	3	1	4	3.5	4
3304505	ISIL İŞLEMLER	3	0	3	3	3
	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
		23	4	27	25	30

6. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304601	KİMYASAL METALURJİ	3	0	3	3	4
3304602	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	3	3	3
3304603	MÜHENDİSLİK TASARIMI*	0	2	2	1	3
3304605	TEKNİK İNGİLİZCE	3	0	3	3	6
	6.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)	3	0	3	3	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 SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2	2
		20	2	22	21	30

5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304510	POLİMER MALZEMELER	3	0	3	3	4
3304511	ÖZEL ÇELİKLER	3	0	3	3	4
3304512	MALZEME KİMYASI	3	0	3	3	4
3304513	MALZEMELERİN ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304609	MALZEMELERİN GERİ KAZANIMI	3	0	3	3	4
3304610	SERAMİK MALZEMELER	3	0	3	3	4
3304611	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
3304604	METAL VE ALAŞIMLARIN ÜRETİMİ	3	0	3	3	4

--	--	--	--	--	--	--

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304513	MALZEMELERİN KAYNAK KABİLİYETİ	3	0	3	3	4
3304514	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	0	3	3	4
3304515	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	3	3	4

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304612	REFRAKTERLER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	0	3	3	4
3304613	HASAR ANALİZİ	3	0	3	3	4
3304614	KAYNAK METALURJİSİ VE UYGULAMALARI	3	0	3	3	4
3304615	İŞ İNGİLİZCESİ VE KURUMSAL İLETİŞİM BECERİLERİ	3	0	3	3	4

6. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304606	TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	2	2	2
3304607	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2	2
3304608	SOSYAL SORUMLULUK VE DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	2	2	2

4. SINIF

7. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304701	METALURJİ-MALZEME MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	0	2	2	1	8
3304703	DEMİR ÇELİK METALURJİSİ VE SİMÜLASYONU	3	0	3	3	3
3304702	GİRİŞİMCİLİK UYGULAMALARI	2	1	3	2.5	5
	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-2)	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
3304707	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	3	3	4
3304708	CEVHER HAZIRLAMA	3	0	3	3	4
3304709	KOROZYON	3	0	3	3	4
3304716	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	3	3	4

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)						
3304710	BİYO-MALZEMELER	3	0	3	3	4
3304711	YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	3	4
3304712	TOZ METALURJİSİ	3	0	3	3	4

7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304713	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	2	2	2
3304714	ARAŞTIRMA VE YAYIN İLKELERİ	2	0	2	2	2
3304715	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	2	2	2

8. YARIYIL DERSLERİ						
Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3304801	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM*	5	15	20	12.5	20
3304802	STAJ-1**	0	2	2	1	5
3304803	STAJ-2**	0	2	2	1	5
		5	19	24	14.5	30
	TOPLAM	148	38	186	167	240

*Öğrenciler, "İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM" dersini ilk defa sadece 8. yarıyılıda alabilirler. Öğrenciler sonraki yıllarda alttan devamsızlıktan dersi olmadığı takdirde her yarıyılıda alabilirler.

** Öğrenciler Eğitim-Öğretim faaliyetlerinin haricinde 40 iş günü staj yapacaktır: Staj-1, 4. yarıyılın sonunda, Staj-2 ise 6. yarıyılın sonunda yapılır ve notlandırma 8. dönemde yapılacaktır.