

HAZIRLIK SINIFI

I. SINIF

1. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
FİZ195	Genel Fizik I	3	2	4	5	TR
KİM195	Genel Kimya	3	2	4	5	TR
MAT195	Matematik I	4	0	4	4	TR
MBM101	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	TR
OMD101	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları	1	2	2	3	TR
OMD105	Teknik Resim	2	2	3	5	TR
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TR
YDL183	Yabancı Dil I	2	0	2	2	TR
Toplam		19	8	23	30	

USD1G Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

2. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
FİZ196	Genel Fizik II	3	2	4	5	TR
MAT196	Matematik II	4	0	4	4	TR
MBM102	Fizikokimya	3	2	4	5	TR
MBM104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	5	TR
MBM108	Analitik Kimya	1	2	2	3	TR
OMD102	Bilgisayar Programlama	1	2	2	3	TR
TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2	TR
YDL184	Yabancı Dil II	2	0	2	2	TR
Toplam		19	8	23	30	

USD1B Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

II. SINIF

3. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
AIT181	Atatürk İktisat ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	TR
MAT289	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4	TR
MBM201	Taşınım Olayları	3	0	3	5	TR
MBM203	Malzeme Bilimi I	3	0	3	5	TR
MBM205	Ekstraktif Metalurji	3	0	3	6	TR
MBM207	Statik ve Mukavemet	3	0	3	6	TR
YDL281	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	2	TR
Toplam		20	0	20	30	

USD2G Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

4. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
AIT182	Atatürk İktisat ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	TR
MBM202	Metalurji Termodinamiği	3	0	3	5	TR
MBM204	Malzeme Bilimi II	3	0	3	5	TR
MBM206	Faz Diyagramları	3	0	3	5	TR
MBM210	Isıl İşlem ve Laboratuvarı	2	3	3	8	TR
OMD218	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	3	TR
YDL282	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2	TR
Toplam		18	3	19	30	

USD2B Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

III. SINIF

5. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MBM303	Malzeme Laboratuvarı	2	3	3	5	TR
MBM307	Metaloğrafi	2	3	3	5	TR
MBM325	Mekanik Metalurji	3	0	3	5	TR
MBM385	Staj I	0	2	1	3	TR
OMD305	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	TR
TEKNİK3G	Teknik Seçmeli Ders (A ₁)	3	0	3	4	TR
TEKNİK3G	Teknik Seçmeli Ders (A ₂)	3	0	3	4	TR
SOSYAL3G	Sosyal Seçmeli Ders (B ₁)	2	0	2	2	TR
Toplam		17	8	20	30	

USD3G Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)						
MBM309	Demir-Çelik Üretimi	3	0	3	4	TR
MBM311	Polimer Malzemeler	3	0	3	4	TR
MBM313	Yarı İletken Malzemeler	3	0	3	4	TR
MBM315	Kaynak Teknolojisi	3	0	3	4	TR
MBM317	Demir Dışı Metal Üretimi	3	0	3	4	TR

5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)						
MSD301	İş Hukuku	2	0	2	2	TR
MSD303	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	2	TR
MSD307	İletişim Becerileri	2	0	2	2	TR
MSD309	Ulaştırma İletişim	2	0	2	2	TR
MSD311	Kritik Analitik Düşünme Teknikleri	2	0	2	2	TR
MSD313	Proje Yönetimi	2	0	2	2	TR

6. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MBM302	Metalurji Laboratuvarı	2	3	3	5	TR
MBM304	Döküm Prensipleri ve Teknolojileri	2	3	3	6	TR
OMD306	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	TR
OMD314	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	3	TR
TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A ₁)	3	0	3	6	TR
TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A ₂)	3	0	3	6	TR
SOSYAL3B	Sosyal Seçmeli Ders (B ₁)	2	0	2	2	TR
Toplam		17	6	19	30	

USD3B Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)						
MBM306	Kompozit Malzemeler	3	0	3	6	TR
MBM308	Seramik Malzemeler	3	0	3	6	TR
MBM310	Biyomalzemeler	3	0	3	6	TR
MBM312	Özel Döküm Yöntemleri	3	0	3	6	TR
MBM316	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	6	TR
MBM318	Kaynak Metalurjisi	3	0	3	6	TR

6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)						
MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2	TR
MSD306	Yönetim Sistemleri	2	0	2	2	TR
MSD310	Kurumsal Davranış	2	0	2	2	TR
MSD312	Standartizasyon	2	0	2	2	TR
MSD314	İletişim Sanatı	2	0	2	2	TR
MSD316	Sürdürülebilirlik ve Enerji Yönetimi	2	0	2	2	TR

IV. SINIF

7. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MBM485	Staj II (1)(1)(1)(1)	0	2	1	3	TR
MBM487	Bilime Projesi I (1)(1)(1)(1)	0	2	1	7	TR
ALAN4G	Alan Zorunlu Ders (A ₁ MBM400)	3	1	3	4	TR
ALAN4G	Alan Zorunlu Ders (A ₂ MBM401)	3	0	3	4	TR
ALAN4G	Alan Zorunlu Ders (A ₃ MBM402)	2	0	2	2	TR
İŞLETME4G	İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B ₁ MBM400)	5	15	12	20	TR
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C ₁)	3	0	3	5	TR
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C ₂)	3	0	3	5	TR
Toplam [(1) üst singeli derslerin alınması ile]		5	19	14	30	
Toplam [(2) üst singeli derslerin alınması ile]		14	5	16	30	
Toplam [(3) üst singeli derslerin alınması ile]		14	5	16	30	

USD4G Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

7. veya 8. Yarıyıl Alan Zorunlu Dersleri (A)						
MBM493	Malzeme Şekillendirme Yöntemleri	3	1	3	4	TR
MBM495	Malzeme Karakterizasyonu	3	0	3	4	TR
OMD411	Mühendislik Etiği	2	0	2	2	TR

7. veya 8. Yarıyıl İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B)						
MBM400	İşletme Mesleki Eğitim	5	15	12	20	TR

7. veya 8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (C)						
MBM4009	Nanomalzemeler	3	0	3	5	TR
MBM4011	Alternatif Demir-Çelik Üretim Yöntemleri	3	0	3	5	TR
MBM4013	Dökme Demirler	3	0	3	5	TR
MBM4015	Cam Teknolojisi	3	0	3	5	TR
MBM4017	Yoluk ve Besleyici Tasarımı	3	0	3	5	TR
MBM4019	Karbon Malzemeler	3	0	3	5	TR
MBM4021	Malzeme Seçimi ve Tasarımı	3	0	3	5	TR
MBM4023	Malzeme Muayene Yöntemleri	3	0	3	5	TR
MBM4025	Deney Tasarımı	3	0	3	5	TR
MBM4027	Hidrometalurji	3	0	3	5	TR

8. Yarıyıl Dersleri						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MBM488	Bilime Projesi II (1)(1)(1)(1)	0	2	1	10	TR
ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A ₁ MBM403)	3	0	3	4	TR
ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A ₂ MBM404)	3	0	3	4	TR
ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A ₃ MBM405)	2	0	2	2	TR
İŞLETME4B	İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B ₂ MBM400)	5	15	12	20	TR
TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C ₁)	3	0	3	5	TR
TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C ₂)	3	0	3	5	TR
TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C ₃)	3	0	3	5	TR
TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C ₄)	3	0	3	5	TR
Toplam [(1) üst singeli derslerin alınması ile]		14	2	15	30	
Toplam [(2) üst singeli derslerin alınması ile]		5	17	13	30	
Toplam [(3) üst singeli derslerin alınması ile]		12	2	13	30	

USD4B Üniversite Seçmeli Ders	2	0	2	3	EN/TR
-------------------------------	---	---	---	---	-------

DERS İSTATİSTİKLERİ			
	(1)	(2)	(3)
1	Toplam Ulusal Kredi	153	153
2	Toplam Ulusal Kredi / 128 Kredi Sınırı	%120	%120
3	Seçmeli Derslerin Toplam Ulusal Kredisi	34	34
4	Seçmeli Derslerin Toplam Ulusal Kredisi / Toplam Ulusal Kredi	%22	%22
5	İngilizce Derslerin Toplam Ulusal Kredisi	0	0
6	İngilizce Derslerin Toplam Ulusal Kredisi / Toplam Ulusal Kredi	%0	%0
7	Toplam AKTS Kredisi	240	240
8	Toplam AKTS Kredisi / Toplam Ulusal Kredi	%157	%157
9	Seçmeli Derslerin Toplam AKTS Kredisi	54	54
10	Seçmeli Derslerin Toplam AKTS Kredisi / Toplam AKTS Kredisi	%23	%23
11	İngilizce Derslerin Toplam AKTS Kredisi	0	0
12	İngilizce Derslerin Toplam AKTS Kredisi / Toplam AKTS Kredisi	%0	%0
13	Staj Derslerinin Toplam AKTS Kredisi	6	6
14	Toplam Saat	183	184
15	Toplam Teorik Ders Saati	129	129
16	Toplam Teorik Ders Saati / Toplam Saat	%70	%70
17	Toplam Uygulama Saati	54	55
18	Toplam Uygulama Saati / Toplam Saat	%30	%30

BİLGİLENDİRMELER	
☞	"İşletme Mesleki Eğitim" dersini 7. yarıyılı alacak öğrenciler, 4. sınıfta (1) üst singeli dersleri alabileceklerdir.
☞	"İşletme Mesleki Eğitim" dersini 8. yarıyılı alacak öğrenciler, 4. sınıfta (2) üst singeli dersleri alabileceklerdir.
☞	"İşletme Mesleki Eğitim" dersini almayacak öğrenciler, 4. sınıfta (3) üst singeli dersleri alabileceklerdir.
☞	"Üniversite Seçmeli Ders" öğrenciler tarafından Üniversite Seçmeli Koordinatörlüğü Yönergesine göre alınacaktır.

NOT: 4. sınıfta A, B ve C grubundaki bir ders, hem 7. yarıyılı hem de 8. yarıyılı alınmamaktadır.

KISALTMALAR	
TE:	Haftalık Teorik Ders Saati.
PR:	Haftalık Uygulama (Pratik/Laboratuvar) Saati.
KR:	Ulusal Kredi.
AKTS:	Avrupa Kredi Transfer Sistemine Göre Kredi.
TR:	Türkçe.
EN:	İngilizce.