

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ 2024 - 2025 ÖĞRENİM YILINDAN İTİBAREN GEÇERLİ OLAN EĞİTİM PLANI

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
1. YARIYIL	1. SINIF GÜZ	23	2	4	29	30
15191200	MATEMATİK I	4	0	0	4	5
151911188	KİMYA	3	0	0	3	3
151911189	KİMYA LAB.	0	0	2	2	2
151911186	FİZİK I	3	0	0	3	3
151911187	FİZİK I LAB.	0	0	2	2	2
151911205	TEKNİK RESİM	2	2	0	4	4
151911212	İNGİLİZCE I	3	0	0	3	2
151911207	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2
151911199	METALURJİ MALZEME MÜH. GİRİŞ	2	0	0	2	2
151911208	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ 1	2	0	0	2	3

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
3. YARIYIL	2. SINIF GÜZ	22	0	0	22	30
151913555	MALZEME I	3	0	0	3	5
151913205	METALURJİ TERMODİNAMIĞI I	3	0	0	3	5
151913556	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	0	3	4
151913575	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	3	0	0	3	4
151913551	A.İ.İ.T I	2	0	0	2	2
151913574	RAPOR YAZMA TEKNİĞİ	3	0	0	3	4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	0	3	3
151913559	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	0	2	3

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
5. YARIYIL	3. SINIF GÜZ	19	4	0	23	31
151915301	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	3	0	0	3	4
151915309	SERAMİK MALZEMELER	3	0	0	3	4
151915342	FAZ DİYAGRAMLARI	3	0	0	3	4
151915331	DÖKÜM PRENSİPLERİ	3	0	0	3	4
151915335	MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	2	2	0	4	5
151915345	MALZEME KARAKTERİZASYONU I	2	2	0	4	4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	0	3	3
151915346	ÜRETİM İMALAT STAJI					3

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
7. YARIYIL	4. SINIF GÜZ	17	6	0	23	30
151917643	PLASTİK ŞEKİL VERME	3	0	0	3	3
	TASARIM SEÇMELİ I	3	0	0	3	5
	TEKNİK SEÇMELİ I	3	0	0	3	5
	SEÇMELİ METALURJİ MALZ. MÜH. UYGULAMALARI	1	2	0	3	4
151917654	METALURJİ MALZ. MÜH. TASARIM	2	2	0	4	4
151917655	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	0	3	3
151917657	METALURJİ MALZ. MÜH. PROJE HAZIRLAMA	2	2	0	4	4
151917658	İŞLETME ORGANİZASYON STAJI					2

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	BİLİŞİM SEÇMELİ					
151912195	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	2	0	4	5
151912196	MESLEKİ YAZILIMLAR	2	2	0	4	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	TASARIM SEÇMELİ I					
151917644	METALURJİK ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜNDE TASARIM	3	0	0	3	5
151917618	AKILLI MALZEMELERLE TASARIM	3	0	0	3	5
151917619	POLİMERİK MALZEMELER VE TASARIM	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	TEKNİK SEÇMELİ I					
151917645	MEKANİK METALURJİ	3	0	0	3	5
151917646	TOZ METALURJİSİ	3	0	0	3	5
151917647	NANOTEKNOLOJİ	3	0	0	3	5
151917648	HİDROMETALURJİ	3	0	0	3	5
151917649	YARI İLETKEN TEKNOLOJİSİ VE TASARIM	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	SEÇMELİ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ U					
151917650	ÜRETİM METALURJİSİ UYGULAMALARI	1	2	0	3	4
151917651	ALAŞIM SENTEZ VE PERFORMANS UYGULAMALARI	1	2	0	3	4
151917652	SERAMİK MALZEME UYGULAMALARI	1	2	0	3	4
151917653	POLİMER MALZEME UYGULAMALARI	1	2	0	3	4

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
2. YARIYIL	1. SINIF BAHAR	22	2	2	26	30
151912199	FİZİKO-KİMYA	3	0	0	3	4
151912193	MATEMATİK II	4	0	0	4	5
151912183	FİZİK II	3	0	0	3	3
151912184	FİZİK II LAB.	0	0	2	2	2
151912112	EKONOMİ	3	0	0	3	4
151912212	İNGİLİZCE II	3	0	0	3	2
151912200	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
	SOSYAL SEÇMELİ 2	2	0	0	2	3
	BİLİŞİM SEÇMELİ	2	2	0	4	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
4. YARIYIL	2. SINIF BAHAR	20	0	0	20	30
151914565	TAŞINIM OLAYLARI	3	0	0	3	5
151914202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	0	3	5
151914556	MALZEME II	3	0	0	3	5
151914206	METALURJİ TERMODİNAMIĞI II	3	0	0	3	5
151914552	A.İ.İ.T II	2	0	0	2	2
151914558	EKSRAKTİF METALURJİ	3	0	0	3	5
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	0	3	3

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
6. YARIYIL	3. SINIF BAHAR	18	6	0	24	29
151916325	DEMİR DIŞI METAL ÜRETİMİ	3	0	0	3	4
151916345	ALAŞIMLANDIRMA TASARIMI	3	0	0	3	4
151916347	MALZEME KARAKTERİZASYONU II	2	2	0	4	4
151916335	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	2	2	0	4	5
151916328	POLİMER MALZEMELER	3	0	0	3	4
151916336	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	2	2	0	4	5
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	0	3	3

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
8. YARIYIL	4. SINIF BAHAR	20	4	0	24	30
151918563	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	3
	TASARIM SEÇMELİ II	3	0	0	3	5
	TEKNİK SEÇMELİ II	3	0	0	3	5
	TEKNİK SEÇMELİ III	3	0	0	3	5
151918570	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2	2
151918571	KOROZYON	3	0	0	3	3
151918561	METALURJİ MALZ. MÜH. PROJE UYGULAMA	1	4	0	5	5
151918573	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	2
	Toplam	161	24	6	191	240

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	TASARIM SEÇMELİ II					
151918536	SERAMİK MALZEMELERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ	3	0	0	3	5
151918404	SAVUNMA SANAYİ MALZEMELERİ	3	0	0	3	5
151918534	TEMİZ ENERJİ VE TASARIM	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	TEKNİK SEÇMELİ II					
151918564	METALLERİN YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	0	3	5
151918537	HASAR ANALİZİ	3	0	0	3	5
151918538	CAM TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	5
151918565	HASARSIZ MALZEME MUAYENESİ	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	TEKNİK SEÇMELİ III					
151918566	KAYNAK TEKNOLOJİSİ VE METALURJİSİ	3	0	0	3	5
151918567	BİYOMALZEMELER	3	0	0	3	5
151918568	NANOMALZEMELER	3	0	0	3	5
151918569	MALZEMELERİN ELEKTRONİK, MANYETİK VE	3	0	0	3	5