

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

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
<b>1. YARIYIL</b>	<b>1. SINIF GÜZ</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
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
15191212	İNGİLİZCE I	3	0	0	3	2
151911181	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
<b>3. YARIYIL</b>	<b>2. SINIF GÜZ</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
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
151913XXX	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	3	0	0	3	4
151913208	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
<b>5. YARIYIL</b>	<b>3. SINIF GÜZ</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>31</b>
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
151915XXX	MALZEME KARAKTERİZASYONU I	2	2	0	4	4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	3	0	0	3	3
151915XXX	ÜRETİM İMALAT STAJI					3

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
<b>7. YARIYIL</b>	<b>4. SINIF GÜZ</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
151917XXX	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
151917XXX	METALURJİ MALZ. MÜH. TASARIM	2	2	0	4	4
151917XXX	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	0	3	3
151917XXX	METALURJİ MALZ. MÜH. PROJE HAZIRLAMA	2	2	0	4	4
151917XXX	İŞLETME ORGANİZASYON STAJI					2

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	<b>BİLİŞİM SEÇMELİ</b>					
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
	<b>TASARIM SEÇMELİ I</b>					
151917XXX	METALURJİK ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜNDE TASARIM	3	0	0	3	5
151917XXX	AKILLI MALZEMELERLE TASARIM	3	0	0	3	5
151917XXX	POLİMERİK MALZEMELER VE TASARIM	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	<b>TEKNİK SEÇMELİ I</b>					
151917XXX	MEKANİK METALURJİ	3	0	0	3	5
151917XXX	TOZ METALURJİSİ	3	0	0	3	5
151917XXX	NANOTEKNOLOJİ	3	0	0	3	5
151917XXX	HİDROMETALURJİ	3	0	0	3	5
151917XXX	YARI İLETKEN TEKNOLOJİSİ VE TASARIM	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	<b>SEÇMELİ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ U</b>					
151917XXX	ÜRETİM METALURJİSİ UYGULAMALARI	1	2	0	3	4
151917XXX	ALAŞIM SENTEZ VE PERFORMANS UYGULAMALARI	1	2	0	3	4
151917XXX	SERAMİK MALZEME UYGULAMALARI	1	2	0	3	4
151917XXX	POLİMER MALZEME UYGULAMALARI	1	2	0	3	4

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
<b>2. YARIYIL</b>	<b>1. SINIF BAHAR</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
151912XXX	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
151912XXX	İNGİLİZCE II	3	0	0	3	2
151912182	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
<b>4. YARIYIL</b>	<b>2. SINIF BAHAR</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
151914XXX	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
151914209	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
<b>6. YARIYIL</b>	<b>3. SINIF BAHAR</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>29</b>
151916325	DEMİR DIŞI METAL ÜRETİMİ	3	0	0	3	4
151916345	ALAŞIMLANDIRMA TASARIMI	3	0	0	3	4
151916XXX	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
<b>8. YARIYIL</b>	<b>4. SINIF BAHAR</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
151918XXX	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
151918XXX	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2	2
151918XXX	KOROZYON	3	0	0	3	3
151918561	METALURJİ MALZ. MÜH. PROJE UYGULAMA	1	4	0	5	5
151918XXX	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	2
	<b>Toplam</b>	<b>161</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>191</b>	<b>240</b>

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	<b>TASARIM SEÇMELİ II</b>					
151918XXX	SERAMİK MALZEMELERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ	3	0	0	3	5
151918404	SAVUNMA SANAYİ MALZEMELERİ	3	0	0	3	5
151918XXX	TEMİZ ENERJİ VE TASARIM	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	<b>TEKNİK SEÇMELİ II</b>					
151918XXX	METALLERİN YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	0	3	5
151918XXX	HASAR ANALİZİ	3	0	0	3	5
151918XXX	CAM TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	5
151918XXX	HASARSIZ MALZEME MUAYENESİ	3	0	0	3	5

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Top	AKTS
	<b>TEKNİK SEÇMELİ III</b>					
151918XXX	KAYNAK TEKNOLOJİSİ VE METALURJİSİ	3	0	0	3	5
151918XXX	BİYOMALZEMELER	3	0	0	3	5
151918XXX	NANOMALZEMELER	3	0	0	3	5
151918XXX	MALZEMELERİN ELEKTRONİK, MANYETİK VE	3	0	0	3	5