

GAZİ ÜNİVERSİTESİ					
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ					
ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI					
(2024-2025 Öğretim Yılı Güz dönemi itibari ile 1.sınıf öğrencilerinden itibaren uygulanacaktır)					
I. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG101	İNGİLİZCE 1	4	0	4	2
FİZ101	FİZİK 1	4	0	4	6
MAT101	MATEMATİK 1	4	0	4	6
TÜR101	TÜRK DİLİ 1	2	0	2	2
FİZ156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2	2
ETM101	TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2
ETM103	TEKNİK RESİM 1	2	1	3	3
ETM105	TEMEL TASARIM 1	2	2	4	4
ETM107	TASARIMDA ESKİZ VE ÇİZİM TEKNİKLERİ	1	1	2	2
TOPLAM		21	6	27	29

II. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG102	İNGİLİZCE 2	4	0	4	2
FİZ102	FİZİK 2	4	0	4	6
MAT102	MATEMATİK 2	4	0	4	6
TÜR102	TÜRK DİLİ 2	2	0	2	2
KİM101	KİMYA	4	0	4	6
KİM151	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2	2
ETM104	TEKNİK RESİM 2	2	1	3	3
ETM106	TEMEL TASARIM 2	2	2	4	4
TOPLAM		22	5	27	31

III. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG201	İNGİLİZCE 3	4	0	4	2
MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	6
MAT203	LİNEER CEBİR	3	0	3	5
İST201	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	5
TAR101	ATATÜRK İLKE VE İNKILÂP TARİHİ 1	2	0	2	2
ETM201	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	4
ETM203	STATİK	3	0	3	3
ETM205	MÜHENDİSLİK TASARIM ARAÇ VE ELEMANLARI	2	2	4	4
TOPLAM		26	3	29	31

IV. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG202	İNGİLİZCE 4	4	0	4	2
TAR102	ATATÜRK İLKE VE İNKILÂP TARİHİ 2	2	0	2	2
MAT202	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	5
ETM202	İMALAT TEKNOLOJİLERİ 1	2	1	3	3
ETM204	MUKAVEMET	3	0	3	3
ETM206	X İÇİN TASARIM	2	2	4	4
ETM208	MEKANİZMALAR	2	1	3	3
ETM210	ÜRÜN VE SİSTEM TASARIMI İÇİN ELEKTRONİK	2	0	2	2
ETM212	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 1	2	1	3	2
TS2B1	TEKNİK SEÇMELİ 1	2	0	2	3
TOPLAM		24	5	29	29

V. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
EKO301	EKONOMİ	2	0	2	2
ENG301	İNGİLİZCE 5	4	0	4	3
İSG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2	2
ETM301	TERMODİNAMİK	3	0	3	3
ETM303	MAKİNE ELEMANLARI 1	3	0	3	3
ETM305	ÜRÜN TASARIMI VE GELİŞTİRME	2	2	4	5
ETM307	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3	3
ETM309	SİSTEMATİK TASARIM 1	3	0	3	3

TS3G2	TEKNİK SEÇMELİ 2	2	0	2	3
TS3G3	TEKNİK SEÇMELİ 3	2	0	2	3
TOPLAM		25	3	28	30

VI. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
İSG302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2	2
ENG302	İNGİLİZCE 6	4	0	4	3
ETM302	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	3	0	3	3
ETM304	MAKİNE ELEMANLARI 2	3	0	3	4
ETM306	UYGULAMALI ÜRÜN VE SİSTEM TASARIMI	2	2	4	5
ETM308	YARATICILIK VE İNOVASYON	2	0	2	3
ETM310	MEZUNİYET PROJESİ HAZIRLIK	2	0	2	2
TS3B4	TEKNİK SEÇMELİ 4	2	0	2	3
TS3B5	TEKNİK SEÇMELİ 5	2	0	2	3
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	2	2
TOPLAM		24	2	26	30

VII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
TKN401	İŞYERİ EĞİTİMİ*	5	15	20	20
TKN403	STAJ*	0	0	0	10
TOPLAM		5	15	20	30

VIII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM402	SONLU ELEMANLAR ANALİZİ*	2	1	3	5
ENG401	TEKNOLOJİ İÇİN İNGİLİZCE*	4	0	4	3
ETM404	TASARIM PROJE YÖNETİMİ*	2	0	2	4
ETM410	MEZUNİYET PROJESİ*	3	3	6	12
TS4B6	TEKNİK SEÇMELİ 6*	2	0	2	3
TS4B7	TEKNİK SEÇMELİ 7*	2	0	2	3
TOPLAM		15	4	19	30
GENEL TOPLAM		162	43	205	240

*Not-1: * İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir*

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİLİĞİ BÖLÜMÜ SEÇMELİ DERSLER

TEKNİK SEÇMELİ DERS 1 (TS2B1)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM230	PERSPEKTİF	2	0	2	2
ETM232	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ	2	0	2	3
ETM234	TASARIMDA GÖSTERGE VE ANLAMBİLİM	2	0	2	3
ETM236	BİÇİM, MALZEME VE İŞLEV	2	0	2	3
ETM238	BİLGİSAYAR GRAFİK	2	0	2	3
ETM240	TASARIM KÜLTÜRÜ	2	0	2	3
ETM242	TASARI GEOMETRİ	2	0	2	3
ETM244	TASARIM METODOLOJİLERİ	2	0	2	3
ETM246	TASARIMDA MALZEME SEÇİMİ	2	0	2	3

TEKNİK SEÇMELİ DERS 2 (TS3G2)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM331	ERGONOMİ	2	0	2	3
ETM333	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	2	0	2	3
ETM335	İMALATA UYGUN TASARIM	2	0	2	3
ETM337	TASARIMDA MALİYET ANALİZİ	2	0	2	3
ETM339	SAC-METAL KALIP TASARIMI	2	0	2	3
ETM341	TASARIMDA PSİKOLOJİ	2	0	2	3
ETM343	İMALAT TEKNOLOJİLERİ 2	2	0	2	3

TEKNİK SEÇMELİ DERS 3 (TS3G3)		DERS			
-------------------------------	--	------	--	--	--

KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM351	OTOMATİK KONTROL	2	0	2	3
ETM353	MODEL VE PROTOTİP GELİŞTİRME	2	0	2	3
ETM355	PLASTİK MALZEMELER VE TEKNOLOJİSİ	2	0	2	3
ETM357	GEOMETRİK ÖLÇÜLENDİRME VE TOLERANSLANDIRMA	2	0	2	3
ETM359	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 2	2	0	2	3

TEKNİK SEÇMELİ DERS 4 (TS3B4)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM330	KULLANICI ODAKLI TASARIM	2	0	2	3
ETM332	TIBBİ CİHAZ TASARIMI	2	0	2	3
ETM334	MOBİLYA TASARIMI	2	0	2	3
ETM336	EKONOMİK TASARIM	2	0	2	3
ETM338	EKOLOJİK TASARIM	2	0	2	3

TEKNİK SEÇMELİ DERS 5 (TS3B5)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM350	SİSTEMATİK TASARIM 2	2	0	2	3
ETM352	EKLEMELİ İMALAT İÇİN TASARIM	2	0	2	3
ETM354	OTOMOTİV TASARIMI	2	0	2	3
ETM356	HACİM KALIBI TASARIMI	2	0	2	3
ETM358	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIMI	2	0	2	3
ETM360	DAVRANIŞ DEĞİŞİKLİĞİ İÇİN TASARIM	2	0	2	3

TEKNİK SEÇMELİ DERS 6 (TS4B6)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM430	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	2	0	2	3
ETM432	ROBOTİK	2	0	2	3
ETM434	ÖLÇME TEKNİĞİ	2	0	2	3
ETM436	İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	3
ETM438	İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	3
ETM440	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	2	0	2	3
ETM442	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEM TASARIMI	2	0	2	3
ETM444	TERSİNE MÜHENDİSLİK TASARIMI	2	0	2	3
ETM446	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	0

TEKNİK SEÇMELİ DERS 7 (TS4B7)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM450	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 3	2	0	2	3
ETM452	TASARIMDA ANİMASYON UYGULAMALARI	2	0	2	3
ETM454	OPTİMİZASYON	2	0	2	3
ETM456	TASARIMDA SANAL GERÇEKLİK	2	0	2	3
ETM458	TASARIMDA YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2	0	2	3
ETM460	ETKİLEŞİMLİ PORTFOLYO TASARIMI	2	0	2	3