

GAZİ ÜNİVERSİTESİ					
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ					
ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI					
(2023-2024 Öğretim Yılı Güz döneminden itibaren uygulanacaktır)					
I. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-101	İNGİLİZCE 1	4	0	4	2
FİZ-101	FİZİK 1	4	0	4	6
MAT-101	MATEMATİK 1	4	0	4	6
TÜR-101	TÜRK DİLİ 1	2	0	2	2
FİZ-156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2	2
ETM-105	TEMEL TASARIM 1	2	2	4	3
ETM-107	TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2
ETM-109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3	2
ETM-113	TEKNİK RESİM 1	2	1	3	3
ETM-115	TASARIMDA ESKİZ VE ÇİZİM TEKNİKLERİ	1	1	2	2
TOPLAM		23	7	30	30

II. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-102	İNGİLİZCE 2	4	0	4	2
FİZ-102	FİZİK 2	4	0	4	6
MAT-102	MATEMATİK 2	4	0	4	6
TÜR-102	TÜRK DİLİ 2	2	0	2	2
KİM-101	KİMYA	4	0	4	6
KİM-151	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2	2
ETM-106	TEMEL TASARIM 2	2	2	4	3
ETM-114	TEKNİK RESİM 2	2	1	3	3
TOPLAM		22	5	27	30

III. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-201	İNGİLİZCE 3	4	0	4	2
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	5
İST-201	İSTATİSTİK	3	0	3	4
TAR-101	ATATÜRK İLKE VE İNKİLÂP TARİHİ 1	2	0	2	2
ETM-203	STATİK	3	0	3	4
ETM-205	MÜHENDİSLİK TASARIM ARAÇ VE ELEMANLARI	2	2	4	4
ETM-211	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3
ETM-213	İMALAT TEKNOLOJİLERİ 1	2	1	3	3
ETM-215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 1	2	1	3	3
TOPLAM		25	4	29	30

IV. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
TAR-102	ATATÜRK İLKE VE İNKİLÂP TARİHİ 2	2	0	2	2
ENG-202	İNGİLİZCE 4	4	0	4	2
ETM-204	MUKAVEMET	3	0	3	4
ETM-216	MODEL VE PROTOTİP GELİŞTİRME 1	2	1	3	3
ETM-218	ÜRÜN VE SİSTEM TASARIMI İÇİN ELEKTRONİK	2	1	3	3
ETM-220	X İÇİN TASARIM	2	2	4	4
ETM-222	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 2	2	1	3	3
ETM-224	MEKANİZMALAR	2	1	3	3
ETM-226	TASARIM METODOLOJİLERİ	2	0	2	3
TS2B-1	TEKNİK SEÇMELİ 1	2	0	2	3
TOPLAM		23	6	29	30

V. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-301	İNGİLİZCE 5	4	0	4	3
EKO-301	EKONOMİ	2	0	2	2
İSG-301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2	2
ETM-311	TERMODİNAMİK	3	0	3	3
ETM-313	MAKİNE ELEMANLARI 1	3	0	3	3
ETM-315	SİSTEMATİK TASARIM 1	3	0	3	3
ETM-317	ÜRÜN TASARIMI VE GELİŞTİRME	2	2	4	5

ETM-321	SONLU ELEMANLAR ANALİZİ	2	1	3	3
TS3G-2	TEKNİK SEÇMELİ 2	2	0	2	3
TS3G-3	TEKNİK SEÇMELİ 3	2	0	2	3
TOPLAM		25	3	28	30

VI. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-302	İNGİLİZCE 6	6	0	6	4
İSG-302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2	2
ETM-302	MAKİNE ELEMANLARI 2	3	0	3	4
ETM-306	UYGULAMALI ÜRÜN VE SİSTEM TASARIMI	2	2	4	5
ETM-310	MEZUNİYET PROJESİ HAZIRLIK	0	2	2	2
ETM-314	YARATICILIK VE İNOVASYON	2	0	2	2
ETM-316	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	3
TS3B-4	TEKNİK SEÇMELİ 4	2	0	2	3
TS3B-5	TEKNİK SEÇMELİ 5	2	0	2	3
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
TOPLAM		24	4	28	30

VII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
TKN-401	İŞYERİ EĞİTİMİ*	5	15	20	20
TKN-403	STAJ*	0	0	0	10
TOPLAM		5	15	20	30

VIII. YARIYIL		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ENG-402	İNGİLİZCE 7*	6	0	6	4
ETM-404	TASARIM PROJE YÖNETİMİ*	2	0	2	4
ETM-408	TERSİNE MÜHENDİSLİK TASARIMI*	2	1	3	3
ETM-410	MEZUNİYET PROJESİ	3	3	6	8
ETM-412	GİRİŞİMCİLİK*	2	0	2	3
ETM-418	ETKİLEŞİMLİ PORTFOLYO TASARIMI*	2	0	2	3
TS4B-6	TEKNİK SEÇMELİ 6*	2	0	2	3
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS*	2	0	2	2
TOPLAM		21	4	25	30
GENEL TOPLAM		168	48	216	240

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

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SEÇMELİ DERSLER

Teknik Mesleki Seçmeli 1 (TS2G-1)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM-228	PERSPEKTİF	2	0	2	3
ETM-212	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ	2	0	2	3
ETM-230	TASARIMDA GÖSTERGE VE ANLAM BİLİM	2	0	2	3
ETM-232	BİÇİM, MALZEME VE İŞLEV	2	0	2	3
ETM-234	BİLGİSAYAR GRAFİK	2	0	2	3
ETM-208	TASARIM KÜLTÜRÜ	2	0	2	3
ETM-240	TASARI GEOMETRİ	2	0	2	3
ETM-242	İMALAT TEKNOLOJİLERİ 2	2	0	2	3

Teknik Mesleki Seçmeli 2 (TS2B-2)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM-333	ERGONOMİ	2	0	2	3
ETM-331	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	2	0	2	3
ETM-323	İMALATA UYGUN TASARIM	2	0	2	3
ETM-325	TASARIMDA MALİYET ANALİZİ	2	0	2	3
ETM-327	SAC-METAL KALIP TASARIMI	2	0	2	3
ETM-329	TASARIMDA PSİKOLOJİ	2	0	2	3

Teknik Mesleki Seçmeli 3 (TS3G-3)		DERS			
-----------------------------------	--	------	--	--	--

KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM-349	TASARIMDA SANAL GERÇEKLİK	2	0	2	3
ETM-343	OTOMATİK KONTROL	2	0	2	3
ETM-345	MODEL VE PROTOTİP GELİŞTİRME 2	2	0	2	3
ETM-347	PLASTİK MALZEMELER VE TEKNOLOJİSİ	2	0	2	3
ETM-351	GEOMETRİK ÖLÇÜLENDİRME VE TOLERANSLADIRMA	2	0	2	3

Teknik Mesleki Seçmeli 4 (TS3B-4)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM-328	KULLANICI ODAKLI TASARIM	2	0	2	3
ETM-320	TIBBİ CİHAZ TASARIMI	2	0	2	3
ETM-322	MOBİLYA TASARIMI	2	0	2	3
ETM-324	EKONOMİK TASARIM	2	0	2	3
ETM-326	HACİM KALIBI TASARIMI	2	0	2	3
ETM-328	KULLANICI ODAKLI TASARIM	2	0	2	3

Teknik Mesleki Seçmeli 5 (TS4G-5)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM-336	SİSTEMATİK TASARIM 2	2	0	2	3
ETM-338	EKLEMELİ İMALAT İÇİN TASARIM	2	0	2	3
ETM-340	OTOMOTİV TASARIMI	2	0	2	3
ETM-342	EKOLOJİK TASARIM	2	0	2	3
ETM-344	ENERJİ SİSTEMLERİ TASARIMI	2	0	2	3
ETM-348	DAVRANIŞ DEĞİŞİKLİĞİ İÇİN TASARIM	2	0	2	3

Teknik Mesleki Seçmeli 6 (TS4B-6)		DERS			
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	AKTS
ETM-440	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	2	0	2	3
ETM-420	ROBOTİK	2	0	2	3
ETM-422	KALİTE VE KONTROL	2	0	2	3
ETM-424	İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	3
ETM-426	İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	3
ETM-428	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	2	0	2	3
ETM-430	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEM TASARIMI	2	0	2	3
ETM-432	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 3	2	0	2	3
ETM-434	TASARIMDA ANİMASYON UYGULAMALARI	2	0	2	3
ETM-436	OPTİMİZASYON	2	0	2	3
ETM-438	TASARIMDA YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2	0	2	3
ETM-440	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	2	0	2	3