

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI (Temmuz 2015)

I. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
FİZ-101	FİZİK – I	3	2	5	4	5
KİM-101	KİMYA-I	3	2	5	4	5
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ – I	2	0	2	2	2
MAT-101	MATEMATİK – I	4	0	4	4	6
TÜR-101	TÜRK DİLİ- I	2	0	2	2	2
OM-141	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ *	3	2	5	4	5
ING-101	İNGİLİZCE – I	3	0	3	3	3
OM-121	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	2
TOPLAM		22	6	28	25	30

II. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
FİZ-102	FİZİK – II	3	2	5	4	5
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ – II	2	0	2	2	2
MAT-102	MATEMATİK – II	4	0	4	4	6
TÜR-102	TÜRK DİLİ – II	2	0	2	2	2
ING-102	İNGİLİZCE – II	3	0	3	3	3
OM-131	TEKNİK RESİM	2	1	3	2	2
ENF-108	TEMEL BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA VE MATLAB	2	2	4	3	4
OM-143	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	2	1	3	2	2
OM-142	MOTOR TEKNOLOJİSİ *	3	2	5	4	4
TOPLAM		23	8	31	26	30

III. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4	5
OM 251	TEKNİK İNGİLİZCE I	3	0	3	3	3
OM-201	STATİK	3	0	3	3	4
OM-293	TERMODİNAMİK-I	3	0	3	3	4
OM-207	MALZEME BİLİMİ - I	3	1	4	3	4
OM-241	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI *	3	2	5	4	5
OM-245	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	3	2	3
EKO-201	EKONOMİ	2	0	2	2	2
TOPLAM		23	4	27	24	30

IV. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-252	TEKNİK İNGİLİZCE - I	3	0	3	3	3
OM-202	DİNAMİK	3	0	3	3	5
OM-294	TERMODİNAMİK – II	3	0	3	3	4
OM-204	CİSİMLERİN DAYANIMI	3	0	3	3	5
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	4
OM-242	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ *	3	2	5	4	6
İST-201	İSTATİSTİK	3	0	3	3	3
TOPLAM		21	2	23	22	30

V. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-301	MAKİNA ELEMANLARI – I	3	0	3	3	4
OM-395	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ – I	3	0	3	3	4
OM-341	OTOMOTİV İMALAT İŞLEMLERİ *	3	2	5	4	6
OM-350	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
OM-356	GÖVDE TASARIMI VE İMALATI	3	1	4	3	4
OM-353	MOTOR DİNAMİĞİ	3	0	3	3	5
	TEKNİK SEÇİMLİK DERS 1	2	0	2	2	3
TOPLAM		20	3	23	21	30

VI. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-391	ISI TRANSFERİ	4	0	4	4	5
OM-396	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ – II	3	0	3	3	4
OM-355	MOTOR YÖNETİM SİSTEMLERİ *	3	2	5	4	6
OM-344	OTOMOTİV TASARIMI	2	2	4	3	4
OM-343	TAŞIT DİNAMİĞİ	3	0	3	3	4
	TEKNİK SEÇİMLİK DERS 2	2	0	2	2	3
	TEKNİK SEÇİMLİK DERS 3	3	0	3	3	4
TOPLAM		20	4	24	22	30

VII. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-401	İŞYERİ EĞİTİMİ *	5	15	20	12	18
OM-403	STAJ *	0	0	0	0	12
TOPLAM		5	15	20	12	30

VIII. YARIYIL		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-400	MEZUNİYET TEZİ *	0	2	2	1	3
OM-442	TAŞIT TEKNOLOJİSİ *	3	2	5	4	6
OM-458	MOTOR VE TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ *	2	2	4	3	4
OM-424	TAŞITLARDA MEKANİK TİTREŞİMLER *	3	0	3	3	4
	TEKNİK OLMAYAN SEÇİMLİK DERS 1 *	2	0	2	2	3
	TEKNİK OLMAYAN SEÇİMLİK DERS 2 *	3	1	4	3	3
	TEKNİK SEÇİMLİK DERS 4 *	2	0	2	2	3
	TEKNİK SEÇİMLİK DERS 5 *	3	0	3	3	4
TOPLAM		18	7	25	21	30
GENEL TOPLAM		147 + 5	34 + 15	181 + 20	161 + 12	240

* İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyılıda da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ SEÇİMLİK DERSLER

TEKNİK SEÇMELİ - I		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-313	OTOMOTİV MALZEMELERİ (SEÇ1)	2	0	2	2	3
OM-315	HYBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR (SEÇ1)					
OM-317	YAKITLAR VE YAĞLAR (SEÇ1)					
OM-319	ÖLÇÜ ALETLERİ VE ÖLÇME (SEÇ1)					
OM-325	MAN ÜRETİM SÜREÇLERİ					
OM-333	SENSÖRLER, SİNYAL UYGUNLAŞTIRMA VE VERİ TOPLAMA (SEÇ1)					

TEKNİK SEÇMELİ - II		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-320	İKLİMLENDİRME (SEÇ2)	2	0	2	2	3
OM-346	MEKANİZMALAR (SEÇ2)					
OM-324	AĞIR VASITA TEKNOLOJİSİ (SEÇ2)					
OM-347	TAŞIT EMİSYONLARI VE KONTROLÜ (SEÇ2)					

TEKNİK SEÇMELİ - III		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-490	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER (SEÇ3)	3	0	3	3	4
OM-302	MAKİNA ELEMANLARI – II (SEÇ3)					
OM-444	GAZ TÜRBİNLERİ (SEÇ3)					
OM-423	MİKRODENETLEYİCİLER I (SEÇ3)					
OM-323	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT - I (SEÇ3)					

TEKNİK SEÇMELİ - IV		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-415	SERVİS YÖNETİMİ (SEÇ4)	2	0	2	2	3
OM-411	OTOMATİK TAŞIT KONTROL SİSTEMLERİ (SEÇ4)					
OM-413	SÜRÜŞ TEKNİKLERİ (SEÇ4)					
OM-417	SİSTEM ANALİZİ VE KONTROLÜ (SEÇ4)					
OM-412	KAZA HASAR ANALİZİ (SEÇ4)					
OM-416	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (SEÇ4)					
OM-418	TAŞIT AERODİNAMİĞİ (SEÇ4)					

TEKNİK SEÇMELİ - V		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-425	OTOMOTİV GÖVDE VE BOYA TEKNOLOJİSİ (SEÇ5)	3	0	3	3	4
OM-427	İŞ VE ENDÜSTRİ MAKİNALARI TEK. (SEÇ5)					
OM-422	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT -II (SEÇ5)					
OM-426	MİKRODENETLEYİCİLER II (SEÇ5)					
OM-428	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ (SEÇ5)					

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ - I		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-406	TEKNİK İLETİŞİM	2	0	2	2	3
OM-404	MÜHENDİSLER İÇİN HUKUK					
OM-402	KALİTE VE GÜVENİLİRLİK					
OM-326	OTOMOTİV SEKTÖRÜ					
OM-434	OTOMOTİV LOJİSTİK YÖNETİMİ					
OM-405	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ VE ÜRETİM SÜRECİ					
TİD-403	TÜRK İŞARET DİLİ					

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ - II		DERS				
KODU	ADI	TEORİ	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
OM-336	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	1	4	3	3
OM-407	GİRİŞİMCİLİK					
OM-432	FABRİKA ORGANİZASYONU					