

EK-1**T.C
BATÜ-TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ
DERS PROGRAMI****BİRİNCİ YIL**

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKT S	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
05050102	FİZİK – I	3	0	3	3	05050202	FİZİK – II	3	0	3	3
05050104	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	3	05050201	MATEMATİK – II	4	0	4	5
05050101	MATEMATİK – I	4	0	4	5	05050231	TÜRK DİLİ – II	2	0	2	2
05050130	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	05050233	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ- II	2	0	2	2
05050132	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ- I	2	0	2	2	05050235	İNGİLİZCE-II	3	0	3	3
05050105	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ	3	2	4	5	05050203	STATİK	3	0	3	3
05050134	İNGİLİZCE-I	3	0	3	3	05050204	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	2	3	3
05050106	TEKNİK RESİM	2	2	3	4	05050205	MOTOR TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5
05050103	KİMYA	3	0	3	3	05050206	MALZEME BİLİMİ	2	2	3	4
	Toplam Kredi	24	4	26	30		Toplam Kredi	24	6	27	30

İKİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
05050301	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	4	05050401	YAKITLAR VE YANMA	3	0	3	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS - I	2	0	2	3		TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS - II	2	0	2	3
05050302	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	3	05050402	TERMODİNAMİK – II	3	0	3	4
05050303	TERMODİNAMİK-I	3	0	3	4	05050403	MUKAVEMET	3	0	3	4
05050304	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	4	05050404	DİNAMİK	3	0	3	3
05050305	BUJİ İLE ATEŞLEMELİ MOTORLAR	3	2	4	5	05050405	SIKIŞTIRMA İLE ATEŞLEMELİ MOTORLAR	3	2	4	5
05050306	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM –I	2	2	3	4	05050406	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM – II	2	2	3	4
	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS – I	2	0	2	3	05050407	YAĞLAR VE YAĞLAMA SİSTEMLERİ	2	0	2	3
	Toplam Kredi	21	4	23	30		Toplam Kredi	21	4	23	30

Teknik Seçmeli Ders – I

Kodu	
05050307	OTOMOTİV SEKTÖRÜ
05050308	OTOMOTİV MUHENDİSLİĞİNDE MEKATRONİK
05050309	SÜRÜŞ TEKNİKLERİ

Teknik Olmayan Seçmeli Ders – I

Kodu	
05050310	İNSAN DAVRANIŞININ TEMELLERİ
05050311	BİLİM FELSEFESİ
05050312	UYGARLIK TARİHİ

Teknik Olmayan Seçmeli Ders – II

Kodu	
05050408	ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ
05050409	ÇEVRE VE ENERJİ
05050410	İŞLETME YÖNETİMİ

ÜÇÜNCÜ YIL

I. Yarıyıl					II. Yarıyıl						
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
05050501	MAKİNA ELEMANLARI	3	0	3	5	05050601	ISI TRANSFERİ	4	0	4	4
05050502	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ - I	3	0	3	3	05050602	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ - II	3	0	3	3
05050503	OTOMOTİV İMALAT İŞLEMLERİ	3	2	4	4	05050603	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLER	3	2	4	4
05050504	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	3	2	4	4	05050604	OTOMOTİV TASARIMI	2	2	3	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS -II	3	0	3	3	05050605	TAŞIT DİNAMİĞİ	3	0	3	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS - III	3	0	3	3		TEKNİK SEÇMELİ DERS -VI	3	0	3	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS - IV	3	0	3	3		TEKNİK SEÇMELİ DERS -VII	3	0	3	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS - V	3	0	3	3		TEKNİK SEÇMELİ DERS - VIII	3	0	3	3
	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS -III	2	2	3	3		TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS -IV	2	0	2	3
	Toplam Kredi	26	6	29	30		Toplam Kredi	26	4	28	30

Teknik Seçmeli Ders -II-

05050505	TAŞIT TEST VE SİMÜLASYONU
05050506	MEKANİZMALAR
05050507	YOL TASARIMI

Teknik Seçmeli Ders-III-

05050508	OTOMOTİK MALZEMELERİ
05050509	HYBRİD TAŞITLAR
05050510	YAKİT HUCRELERİ

Teknik Seçmeli Ders -IV-

05050511	OTOMOTİV DİYAGNOSTİĞİ
05050512	MOTOR DİNAMİĞİ
05050513	ELEKTRİKLİ TAŞITLAR

Teknik Seçmeli Ders -V-

05050514	MOTOR KONSTRÜKSİYON
05050515	TAŞIT TEKNİĞİ
05050516	TİTREŞİM VE AKUSTİK
05050517	AKIŞKAN GÜÇ SİSTEMLERİ VE DENETİMİ

Teknik Seçmeli Ders -VI-

05050606	TAŞIT EMİSYONLARI VE KONTROLÜ
05050607	ALTERNATİF YAKITLAR
05050608	SONLU ELEMANLAR YONTEMİ

Teknik Seçmeli Ders -VII-

05050609	METODİK KONSTRÜKSİYON
05050610	KAYNAK TEKNOLOJİSİ
05050611	AŞIRI DOLDURMALI MOTORLAR

Teknik Seçmeli Ders -VIII-

05050612	TAŞIT ÜRETİM VE İŞLETİM SİSTEMLERİ
05050613	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER

05050614	AĞIR VASITA TEKNOLOJİSİ
----------	-------------------------

Teknik Olmayan Seçmeli Ders – III

05050518	ERGONOMİ
05050519	FABRİKA ORGANİZASYONU
05050520	GİRİŞİMCİLİK

Teknik Olmayan Seçmeli Ders – IV-

05050615	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ
05050616	TEKNİK İLETİŞİM
05050617	ETKİLİ SUNUM YÖNTEMLERİ

DÖRDÜNCÜ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
05050701	İŞYERİ EĞİTİMİ	4	16	12	18	05050801	BİTİRME ÖDEVİ	0	2	1	6
05050702	STAJ	0	0	0	12		A.GRUBU SEÇMELİ DERS	3	0	3	5
							B.GRUBU SEÇMELİ DERS	3	0	3	5
							C.GRUBU SEÇMELİ DERS	3	0	3	5
							D.GRUBU SEÇMELİ DERS	3	0	3	5
							E.GRUBU SEÇMELİ DERS	2	0	2	4
	Toplam Kredi	4	16	12	30		Toplam Kredi	14	2	15	30

Kodu	SEÇMELİ DERS LİSTESİ
A.GRUBU	
05050802	TAŞITLARDA MEKANİK TİTREŞİMLER
05050803	TAŞIT TASARIMI
05050804	TAŞIT TEKNOLOJİSİ
B.GRUBU	
05050805	SERVİS İŞLETMECİLİĞİ VE MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ
05050806	OTOMATİK TAŞIT KONTROL SİSTEMLERİ
05050807	SİSTEM ANALİZİ VE KONTROLÜ
C.GRUBU	
05050808	TAŞIT HASAR ANALİZİ
05050809	SERİ ÜRETİM TEKNİKLERİ
05050810	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ
05050811	İŞ MAKİNELERİ
D.GRUBU	
05050814	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ
05050815	İŞ VE ENDÜSTRİ MAKİNALARI TEKNOLOJİSİ
05050816	ÖZEL BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT
E.GRUBU (TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS)	
05050817	İNSAN FAKTÖRLERİ MÜHENDİSLİĞİ
05050818	SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ
05050819	KALİTE KONTROL VE ORGANİZASYON

TOPLAM KREDİ : 183**TOPLAM TEORİ : 160****TOPLAM UYGULAMA : 46****SEÇMELİ DERS TOPLAM AKTS : 60 $60/240 = \% 25$** **ALANDIŞI SEÇMELİ DERS TOPLAM AKTS : 16 $16/60 = \% 26,6$**