

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
İMALAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS DENKLİKLERİ

YENİ DERS MÜFREDATI		ESKİ DERS MÜFREDATI	
I. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I
FİZ-101	FİZİK-I	FİZ-101	FİZİK-I
MAT-101	MATEMATİK-I	MAT-101	MATEMATİK-I
TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I
İNG-101	İNGİLİZCE-I	İNG-101	İNGİLİZCE-I
KİM-101	KİMYA-I	KİM-101	KİMYA-I
İMM-121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	İMM-121	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM-I
İMM-123	ÖLÇME VE KONTROL	İMM-123	ENDÜSTRİYEL ÖLÇME
İMM-125	İMALAT TEKNOLOJİLERİ-I *	İMM-125	GELENEKSEL İMALAT TEKNOLOJİLERİ
İMM-127	İMALAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		

II. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II
FİZ-102	FİZİK-II	FİZ-102	FİZİK-II
MAT-102	MATEMATİK-II	MAT-102	MATEMATİK-II
TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II
İNG-102	İNGİLİZCE-II	İNG-102	İNGİLİZCE-II
ENF-104	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	ENF-104	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA ve DELPHI PR. DİLİ
İMM-120	MALZEME BİLİMİ	İMM-229	MALZEME BİLİMİ-I
İMM-122	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I	İMM-122	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM-II
İMM-124	İMALAT TEKNOLOJİLERİ-II *		
	IV. YARIYILDA	İMM-120	CNC TORNA VE FREZE TEZGAHLARININ PROGRAMLANMASI

III. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER
İMM-201	TEKNİK İNGİLİZCE-I	İMM-201	TEKNİK İNGİLİZCE-I
İMM-221	STATİK	İMM-221	STATİK
İMM-223	TERMODİNAMİK-I	İMM-223	TERMODİNAMİK-I
İMM-225	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	İMM-305	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I
İMM-227	TEMEL KALIPÇILIK TEKNOLOJİLERİ *	İMM-227	TEMEL KALIPÇILIK TEKNOLOJİLERİ *
İMM-229	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II		
	VI. YARIYILDA	EKO-201	EKONOMİ
	V. YARIYILDA	İST-201	İSTATİSTİK
	V. YARIYILDA	İMM-225	HİDROLİK-PNÖMATİK
	II. YARIYILDA	İMM-229	MALZEME BİLİMİ-I

IV. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	MAT-202	SAYISAL ANALİZ
İMM-202	TEKNİK İNGİLİZCE-II	İMM-202	TEKNİK İNGİLİZCE-II
İMM-220	İMAL USULLERİ		
İMM-222	DİNAMİK	İMM-222	DİNAMİK
İMM-224	ISI TRANSFERİ-I	İMM-224	ISI TRANSFERİ-I
İMM-226	MUKAVEMET	İMM-226	MUKAVEMET
İMM-228	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ	İMM-228	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ
İMM-230	CNC TAKIM TEZGAHLARININ PROGRAMLANMASI *	İMM-120	CNC TORNA VE FREZE TEZGAHLARININ PROGRAMLANMASI
	VI. YARIYILDA	İMM-230	HACİM KALIP TEKNOLOJİLERİ
	VI. YARIYILDA	İMM-220	MAKİNA TASARIMINA GİRİŞ

V. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
İMM-301	MAKİNA ELEMANLARI-I	İMM-301	MAKİNA ELEMANLARI-I
İMM-303	HİDROLİK-PNÖMATİK	İMM-225	HİDROLİK-PNÖMATİK
İMM-305	KESME TEORİSİ VE KESİCİ TAKIMLAR		
İMM-307	SİSTEM DİNAMİĞİ ve KONTROL	İMM-307	SİSTEM DİNAMİĞİ
İMM-309	İŞ KALIPLARI TEKNOLOJİSİ		
İST-201	İSTATİSTİK	İST-201	İSTATİSTİK
	SEÇMELİ DERS-I		
	SEÇMELİ DERS-II		
	III. YARIYILDA	İMM-305	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I
	VI. YARIYILDA	İMM-303	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-I (CAM-I)
	I. VEYA II. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-315	MAKİNA TASARIMI-I (SEÇ.)
	I. VEYA II. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-335	ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI-I (SEÇ.)
	I. VEYA II. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-323	SAC METAL ŞEKİLLENDİRME TEKNİĞİ (SEÇ.)
	I. VEYA II. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-325	SİSTEMATİK MÜHENDİSLİK TASARIMI (SEÇ.)
	I. VEYA II. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-321	TALAŞ KASLDIRMA PRENSİPLERİ (SEÇ.)
	I. VEYA II. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-331	KESİCİ TAKIM TASARIMI (SEÇ.)

V. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-I			
İMM-311	PLASTİK ŞEKİLLENDİRME TEKNİKLERİ (SEÇ.)	İMM-333	DEFORMASYON TEKNİKLERİ (SEÇ.)
İMM-313	ARDIŞIK KALIP TEKNOLOJİSİ (SEÇ.)	İMM-313	ARDIŞIK KALIP TEKNOLOJİSİ (SEÇ.)
İMM-315	ISIL VE YÜZEY İŞLEMLERİ (SEÇ.)		
İMM-319	MEKANİZMALAR (SEÇ.)	İMM-346	MEKANİZMALAR (SEÇ.)
İMM-321	TRİBOLOJİ (SEÇ.)		

V. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-II			
İMM-325	İŞ PSİKOLOJİSİ (SEÇ.)		
İMM-327	TEKNİK RAPOR YAZIMI VE İLETİŞİMİ (SEÇ.)		
İMM-329	GİRİŞİMCİLİK (SEÇ.)	İMM-430	GİRİŞİMCİLİK (SEÇ.)

VI. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
İMM-302	MAKİNA ELEMANLARI-II	İMM-302	MAKİNA ELEMANLARI-II
İMM-304	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-I (CAM-I)	İMM-303	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-I (CAM-I)
İMM-306	ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	İMM-306	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ
EKO-201	EKONOMİ	EKO-201	EKONOMİ
İMM-310	PROJE TASARIMI	İMM-320	
İMM-312	MAKİNA TASARIMI	İMM-220	MAKİNA TASARIMINA GİRİŞ
İMM-314	HACİM KALIP TEKNOLOJİLERİ *	İMM-230	HACİM KALIP TEKNOLOJİLERİ *
	SEÇMELİ DERS-III		
	SEÇMELİ DERS-IV		
	SEÇMELİ DERS-V		
	VIII. YARIYILDA	İMM-304	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-II (CAM-II)
	VIII. YARIYILDA	İMM-342	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK-CAE (SEÇ.)
	V. YARIYILDA	İMM-310	İŞ KALIPLARI TEKNOLOJİSİ (SEÇ.)
	V. YARIYILDA	İMM-346	MEKANİZMALAR (SEÇ.)
	VI. YARIYILDA	İMM-330	MODERN İMALAT TEKNOLOJİLERİ (SEÇ.)
	VIII. YARIYILDA	İMM-340	OTOMASYON TEKNİKLERİ (SEÇ.)
	III., IV. VEYA V. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-324	İMALAT İÇİN TASARIM (SEÇ.)
	III., IV. VEYA V. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-314	MAKİNA TASARIMI-II (SEÇ.)
	III., IV. VEYA V. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-348	OTOMATİK KONTROL (SEÇ.)
	III., IV. VEYA V. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-312	PLASTİK PARÇA KALIPLAMA TEKNOLOJİSİ (SEÇ.)
	III., IV. VEYA V. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-322	PLASTİK PARÇA VE KALIP TASARIMI (SEÇ.)
	III., IV. VEYA V. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-334	SİSTEMATİK MÜHENDİSLİK TASARIMI-II (SEÇ.)
	III., IV. VEYA V. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-344	TAKIM TEZGAHLARI KONSTRÜKSİYONU (SEÇ.)

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-III			
İMM-316	MALZEMELERİN İMALAT ÖZELLİKLERİ (SEÇ.)		
İMM-318	POLİMER MALZEMELER ve REOLOJİSİ (SEÇ.)	İMM-332	POLİMER MALZEMELER ve REOLOJİSİ (SEÇ.)
İMM-320	TOZ METALURJİSİ (SEÇ.)		

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-IV			
İMM-322	MODERN KAYNAK YÖNTEMLERİ (SEÇ.)		
İMM-324	MODERN İMALAT TEKNOLOJİLERİ (SEÇ.)	İMM-330	MODERN İMALAT TEKNOLOJİLERİ (SEÇ.)
İMM-326	CNC TEKNİKLERİ (SEÇ.)	İMM-311	CNC TEKNİKLERİ (SEÇ.)

VI. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-V			
İMM-328	ERGONOMİ (SEÇ.)	İMM-444	TASARIMDA ERGONOMİ (SEÇ.)
İMM-330	ÜRETİM PLANLAMASI (SEÇ.)	İMM-450	ÜRETİM PLANLAMASI (SEÇ.)
İMM-332	ESNEK İMALAT SİSTEMLERİ (SEÇ.)		

VII. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
İMM-401	İŞYERİ EĞİTİMİ *	İMM-401	İŞYERİ EĞİTİMİ *
İMM-403	STAJ	İMM-403	STAJ

VIII. YARIYIL		DERSİN DENKLİĞİ	
KODU	ADI	KODU	ADI
İMM-400	MEZUNİYET TEZİ *	İMM-400	MEZUNİYET TEZİ *
İMM-402	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-II (CAM-II) *	İMM-304	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-II (CAM-II) *
İMM-404	PROJE UYGULAMASI *	İMM-410	
İMM-406	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK VE ANALİZ-CAE *		
İMM-408	OTOMASYON TEKNİKLERİ*		
	SEÇMELİ DERS-VI *		
	SEÇMELİ DERS-VII *		
	SEÇMELİ DERS-VIII *		
	V. YARIYILDA	İMM-430	GİRİŞİMCİLİK (SEÇ.)
	VI. YARIYILDA	İMM-444	TASARIMDA ERGONOMİ (SEÇ.)
	VI. YARIYILDA	İMM-450	ÜRETİM PLANLAMASI (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-420	BİLGİSAYAR DESTEKLİ KALIP TASARIMI (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-442	HAFİF METAL ALAŞIMLARI (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-434	KALDIRMA VE İLETME MAKİNALARI (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-414	MAKİNA TASARIMI-III (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-424	MEKATRONİK (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-412	METAL ENJ. EKSTRÜZYON KALIPLAMA TEKNOLOJİSİ (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-432	SICAK ŞEKİLLENDİRME TEKNİKLERİ (SEÇ.)
	VI., VII. VEYA VIII. SEÇMELİ DERS GRUBUNDAN BİR DERS	İMM-440	TALAŞSIZ ŞEKİL VERME (SEÇ.)

VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-VI			
İMM-410	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ERGİYİK AKIŞ ANALİZİ (SEÇ.) *	İMM-422	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ERGİYİK AKIŞ ANALİZİ (SEÇ.) *
İMM-412	METAL ENJEKSİYON/EKSTRÜZYON KALIP TASARIMI (SEÇ.) *	İMM-452	METAL ENJEKSİYON/EKSTRÜZYON KALIP TASARIMI (SEÇ.) *
İMM-414	İLERİ YÜZEY MODELLEME TEKNİKLERİ (SEÇ.) *		

VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-VII			
İMM-416	ROBOTİK (SEÇ.) *	İMM-454	ROBOTİK (SEÇ.) *
İMM-418	TRANSPORT TEKNİĞİ (SEÇ.) *	İMM-434	KALDIRMA VE İLETME MAKİNALARI (SEÇ.)
İMM-420	MEKANİK TİTREŞİMLER (SEÇ.) *		
İMM-422	KOMPOZİT MALZEMELER (SEÇ.) *		

VIII. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU-VIII			
İMM-424	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (SEÇ.) *	İMM-436	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (SEÇ.) *
İMM-426	İMALATTA KALİTE KONTROL (SEÇ.) *	İMM-446	KALİTE YÖNETİMİ (SEÇ.)
İMM-428	MÜHENDİSLİK ETİĞİ (SEÇ.) *		