

Teknik Eğitim Müfredat Dersleri

1.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-101	ÖĞRETMENLİK MESLEĞİNE GİRİŞ	3	0	0	3	Zorunlu
2	ENF-101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	1	0	2	0	Zorunlu
3	FİZ-101	FİZİK-I	3	0	1	3	Zorunlu
4	KİM-101	KİMYA-I	3	0	1	3	Zorunlu
5	MAR-130	TASARI GEOMETRİ	3	0	0	3	Zorunlu
6	MAR-133	MAKİNA TASARIMINA GİRİŞ-I	3	3	0	4	8
7	MAT-101	MATEMATİK-I	4	0	0	4	5
8	TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I	2	0	0	2	2
9	TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	0	2	0
10	YAD-103 ENG-101 (10)	YABANCI DİL-I İNGİLİZCE-I	2	0	0	2	2
2.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-102	OKUL DENEYİMİ-I	1	4	0	3	3
2	ENF-104	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2	0	2	3	4
3	MAR-132	MAKİNA TASARIMINA GİRİŞ-II	3	3	0	4	9
4	MAR-135	İMAL USULLERİ-I	2	0	0	2	4
5	MAT-102	MATEMATİK-II	4	0	0	4	4
6	TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II	2	0	0	2	2
7	TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	2	0	0	2	2
8	YAD-104 ENG-102 (10)	YABANCI DİL-II YABANCI DİL-II	2	0	0	2	2
3.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-201	GELİŞİM VE ÖĞRENME	3	0	0	3	4
2	ELK-231	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ PRENSİPLERİ	2	0	0	2	4
3	MAK-201	STATİK	3	0	0	3	3
4	MAK-225	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	0	2	2
5	MAR-231	MAKİNA TASARIMI I	3	3	0	4	8
6	MAR-235	İMAL USULLERİ II	2	0	0	2	4
7	MAT-201	MATEMATİK III	3	0	0	3	3
8	YAD-203	YABANCI DİLDE OKUMA VE KONUŞMA	3	0	0	3	2
4.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-202	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	3	2	0	4	3
2	MAK-202	DİNAMİK	3	0	0	3	3
3	MAK-204	CİSİMLERİN DAYANIMI	3	0	0	3	3
4	MAK-226	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME	2	1	0	2	2
5	MAR-204 MAR-238 (10)	MESLEKİ YABANCI DİL-I TEKNİK İNGİLİZCE-II	3	0	0	3	3
6	MAR-232	MAKİNA TASARIMI II	3	3	0	4	8
7	MAR-295	OTOMATİK KONTROL	2	0	0	2	2
8	MAT-202	ANALİTİK GEOMETRİ	3	0	0	3	3
9	MET-201	MALZEME BİLGİSİ	3	0	0	3	3
5.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-301	ÖĞRETİM TEKN.VE MATERYAL GELİŞTİRME	2	2	0	3	4
2	İST-301	İSTATİSTİK	2	0	0	2	2
3	MAK-301	MAKİNA ELEMANLARI I	3	0	0	3	3
4	MAK-305	MEKANİZMALAR	3	0	0	3	4
5	MAK-393	TERMODİNAMİK I	3	0	0	3	3
6	MAR-301 MAR-237 (10)	MESLEKİ YABANCI DİL-II	3	0	0	3	3
7	MAR-331	MAKİNA TASARIMI III	3	3	0	4	8
8	MAR-334	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM III	2	0	1	2	3
6.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-302	SINIF YÖNETİMİ	2	2	0	3	3
2	EĞT-304	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I	2	2	0	3	3
3	EKO-302	EKONOMİ	2	0	0	2	2
4	MAK-302	MAKİNA ELEMANLARI II	3	0	0	3	3
5	MAK-365	HİDROLİK PNÖMATİK	2	0	2	3	3
6	MAK-395	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-I	3	0	0	3	2
7	MAR-332	MAKİNA TASARIMI IV	3	3	0	4	7
8	MAR-335	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM IV	2	0	1	2	2
9	YAD-302	İŞHAYATI İÇİN YABANCI DİL	3	0	0	3	3
10	MAK-382	ÜRETİM PLANLAMASI (SEÇ)	2	0	0	2	2
11	MAR-336	ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI I(SEÇ.)	2	0	0	2	2
12	MAR-337	SERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ TASARIMI (SEÇ)	2	0	0	2	2
7.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-401	OKUL DENEYİMİ II	1	4	0	3	3
2	EĞT-403	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ II	2	2	0	3	3
3	MAK-401	MAKİNA ELEMANLARI III	2	0	0	2	2
4	MAR-430	TAKIM TEZGAHLARI KONSTRÜKSİYONU	3	0	0	3	5
5	MAR-431	MAKİNA TASARIMI V	3	3	0	4	8
6	MAR-433	SİSTEMATİK TASARIM I	3	0	0	3	4
7	TİL-401	TEKNİK İLETİŞİM	2	0	0	2	2
8	MAR-435	KALDIRMA VE İLETME MAKİNALARI(SEÇ)	2	0	0	2	3
9	MAR-436	MEKATRONİK(SEÇ)	2	0	0	2	3

Teknik Eğitim Denklıkları

1.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
FİZ-103	FİZİK-I	4	0	4	4	6	
KİM-103	KİMYA	4	0	4	4	6	
ETM-111	TASARI GEOMETRİ-I	2	1	3	2	2	
ETM-107	TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	2	
MAT-101	MATEMATİK-I	4	0	4	4	6	
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILÂP TARİHİ-I	2	0	2	2	2	
TÜR-101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2	
ENG-101	YABANCI DİL-1	2	0	2	3	2	
2.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
ETM-109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	3	2	2	
ETM-106	TEMEL TASARIM-II	2	2	4	3	3	
ETM-214	İMALAT TEKNOLOJİLERİ-II	2	1	3	2	3	
MAT-102	MATEMATİK-II	4	0	4	4	6	
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILÂP TARİHİ-II	2	0	2	2	2	
TÜR-102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2	
ENG-102	YABANCI DİL-2	4	0	4	3	2	
3.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
ETM-218	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BİLGİSİ	2	0	2	2	2	
ETM-203	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I	3	0	3	3	3	
ETM-112	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	1	3	3	3	
ETM-205	ÜRÜN TASARIMI-I	2	2	4	3	3	
ETM-213	İMALAT TEKNOLOJİLERİ-I	2	1	3	2	3	
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	2	4	4	5	
ENG-201	YABANCI DİL-3	4	0	4	3	2	
4.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
İMM-222	DİNAMİK	3	0	0		4	
ETM-204	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-II	3	0	3	3	3	
ETM-215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I	2	1	3	2	3	
ENG-202	YABANCI DİL-4	4	0	4	3	2	
ETM-220	ÜRÜN TASARIMI-II	2	2	4	3	4	
ETM-327	SAC-METAL KALIP TASARIMI	2	0	0	2	3	
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	3	0	0		4	
ETM-212	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ	2	1	3	2	3	
5.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
İST-201	İSTATİSTİK	4	0	4	3	4	
ETM-313	MAKİNE ELEMANLARI-I	3	0	3	3	3	
ETM-341	MEKANİZMALAR	2	0	0	2	3	
ETM-311	TERMODİNAMİK	3	0	3	3	3	
ENG-301	YABANCI DİL-5	3	1	4	0	3	
ETM-317	ÜRÜN TASARIMI-III	2	2	4	3	3	
ETM-222	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II	2	1	3	2	3	
6.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
EKO-301	EKONOMİ	2	0	2	2	2	
ETM-302	MAKİNE ELEMANLARI-II	3	0	3	3	4	
İMM-353	HİDROLİK-PNÖMATİK	2	1	0		3	
ETM-316	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	2	3	
ETM-306	ÜRÜN TASARIMI-IV	2	2	4	3	4	
ETM-321	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK	2	1	3	2	2	
ENG-302	YABANCI DİL-6	4	2	6	0	4	
ETM-325	TASARIMDA MALİYET ANALİZİ	2	0	0	2	3	
ETM-324	EKONOMİK TASARIM	2	0	0	2	3	
ETM-323	İMALATA UYGUN TASARIM	2	0	0	2	3	
7.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
ETM-404	TASARIM PROJE YÖNETİMİ*	2	0	2	2	4	
ETM-314	İNOVASYON VE YARATICILIK	2	0	2	2	2	
ETM-414	ÜRÜN TASARIMI-V*	2	1	3	3	6	
ETM-315	SİSTEMATİK TASARIM-I	3	0	3	3	3	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
ETM-426	İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ*	2	0	0	2	3	
ETM-347	PLASTİK MALZEMELER VE TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	3	

8.Yarıyıl							
S.No	DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects
1	EĞT-402	REHBERLİK	3	0	0	3	3
2	EĞT-404	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	2	6	0	5	5
3	KAL-402	KALİTE VE GÜVENİLİRLİK	2	0	0	2	2
4	MAK-400	MEZUNİYET TEZİ	0	2	0	1	1
5	MAK-493	CAM(BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT)	2	0	1	2	4
6	MAR-432	MAKİNA TASARIMI VI	3	3	0	4	9
7	MAR-439	ROBOTİK	2	0	0	2	4
8	MAK-402	GERİLME ANALİZİ (SEÇ)	2	0	0	2	3
9	MAR-434	SİSTEMATİK TASARIM II(SEÇ)	2	0	0	2	3
10	MAR-438	ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI II(SEÇ)	2	0	0	2	3

8.Yarıyıl							
DersKod	Ders Adı	Teo	Uyg	Lab	Krd	Ects	
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
Teknik Eğitim Fakültesinde açılacaktır. Denklik gerekmemektedir.							
ETM-342	EKOLOJİK TASARIM	2	0	0	2	3	
ETM-410	MEZUNİYET PROJESİ*	0	2	2	0	3	
ETM-416	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT (CAM)*	2	1	3	2	5	
ETM-412	GİRİŞİMCİLİK*	2	0	2	3	3	
ETM-432	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-III*	2	0	0	2	3	
ETM-346	TERSİNE MÜHENDİSLİK TASARIMI	2	0	0	2	3	
ETM-345	MODEL VE PROTOTİP GELİŞTİRME-II	2	0	0	2	3	
ETM-326	HACİM KALIBI TASARIMI	2	0	0	2	3	

*** Dersler her iki dönemde de açılacaktır.

Sarı ile işaretlenen derslere denklik verilmiştir
Güz Dönemi açılacak dersler ve denklikleri