Mühendislik Fakültesi

Tekstil Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
TEK1007	DOĞAL LİFLER	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
MAT1071E	CALCULUS I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
MAK1003	TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
TEK1101	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
TEK1011E	INTRODUCTION TO TEXTILE ENGINEERING	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
TEK1010	KİMYASAL LİFLER	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
MAT1072E	CALCULUS II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TEK1008E	INTRODUCTION TO MATERIAL SCIENCE	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
INS1012E	STATICS	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
TEK1018	TEKSTİL KİMYASI I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TEK2007	DOKUMACILIK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK2103E	TECHNICAL ENGLISH I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2019E	STATISTICS	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
TEK2005	İPLİKÇİLİK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2017E	TEXTILE PHYSICS	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2013E	TEXTILE CHEMISTRY II	Zorunlu	2	0.00	1	4.00
TEK2021E	INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING	Zorunlu	2	0.00	2	4.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
TEK2012	KONFEKSİYONA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK2018	DİNAMİK	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

TEK2104E	TECHNICAL ENGLISH II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK2022	ELEKTROTEKNOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK2004	TERMODİNAMİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
TEK2008	ÖRMECİLİK ESASLARI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
TEK2016	TEKSTİL TERBİYESİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3073	İPLİK TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
TEK3007E	FLUID MECHANICS	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
TEK3071	ÖRME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
TEK3085	KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
TEK3081E	NUMERICAL ANALYSIS	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				11.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
TEK3015E	TECHNICAL TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3101E	POLYMER SCIENCE AND TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3107E	FUNCTIONAL POLYMERS IN TEXTILE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3109E	DYEING OF MICROFIBER MATERIALS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3111E	ADVANCED MATERİALS AND TEXTİLE APPLICATIONS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3105E	ADVANCED TEXTILE TERMINOLOGY I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3113E	DYEHOUSE LABORATORY PRACTICE AND DYEHOUSE AUTOMATION	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3115E	SUSTAINABLE FIBERS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3117E	SMART TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3119E	TEXTILE FINISHING MACHINERY &PRODUCTION LINES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3405	BİLGİSAYARLI KUMAŞ TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3407	DOKUMA KONDTRÜKSİYONU	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3409	KAPLAMA VE LAMİNASYON	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3415	KONFEKSİYONDA MALZEME BİLGİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3401	LİF OLUŞTURAN POLİMERLERİN YAPI VE ÖZEL.	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3075	ÖN TERBİYE	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3403	YÜKSEK PER.LİF.ÜRETİM VE ÖZEL.	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK3417E	WEARABLE ELECTRONİC TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3066	DOKUMA TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3	1.00	0	4.00
TEK3064	TEKSTİLDE KALİTE KONTROL I	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
TEK3062	TERBİYE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	3	0.00	1	4.00
TEK3072E	MECHANISMS	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
TEK3002E	HEAT TRANSFER	Zorunlu	4	0.00	0	4.00

	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK3028E	BASIC CONCEPTS IN TEXTILE WET PROCESSING	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3098E	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3110E	NONWOVEN PRODUCT DEVELOPMENT	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3112E	WEAVING MACHINERY AND TECHNIQUES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3114E	POLYMER SURFACES AND MODİFICATION	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3108E	ADVANCED TEXTILE TERMINOLOGY II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3116E	INDUSTRIAL COLOUR PHYSICS FOR TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3118E	FIBER SCIENCE AND TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3022E	COATED AND LAMINATED TECHNICAL TEXTILES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3120E	SUSTAINABILITY IN TEXTILE FINISHING	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3074	TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ I	Seçmeli	0	2.00	0	3.00
TEK3402	YENİ LİF ÜRETİM TEKNİKLERİ VE TEKSTÜRE TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3018	YENİ İPLİKÇİLİK SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3042	İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3068E	DYEING TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3404E	MODIFICATION METHODS FOR TEXTILE FIBERS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3424	KONFEKSİYON MAKİNELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3406E	WEFT KNITTING TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK3412E	AUXILIARY CHEMICALS IN TEXTILE TREATMENTS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4101	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
TEK4069	SEMİNER I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK4001	DOKUSUZ YÜZEYLER	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TEK4105	BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK DERSİ	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK4003E	QUALITY CONTROL IN TEXTILES II	Zorunlu	2	0.00	1	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4115	DOĞAL VE REJENERE LİF TERBİYESİ VE BOYANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4121	NANOLİF ÜRETİM YÖNTEMLERİ VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4113	POLYESTER LİFLERİNİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4125	TEKSTİL TERBİYE İŞLETMELERİNDE SU KALİTESİ VE HAZIRLANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4127	TEKSTİLLER İÇİN STANDART TEST YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4027	İPLİKÇİLİKTE KALİTE İYİLEŞTİRME VE OPTİMİZASYON	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4033	BİOAKTİF LİFLER VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4045	ÇEVRE DOSTU ÜRETİM (TEMİZ ÜRETİM)	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4063	TEKSTİL TERBİYE PROSESLERİNDE HESAPLAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

TEK4065	AÇIK UÇ ROTOR İPLİKÇİLİK SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4093	DOKUMA KUMAŞLARIN OLUŞUMU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4111	YÜN İPLİKÇİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4129	TASARIM SİSTEMİ VE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4085	ARMÜRLÜ DOKUMA KUMAŞ TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TEK4117	TEKSTÜRE İPLİK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4095	DÜZ ÖRME TEKNOLOJİSİ (Y)	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4107	TEKSTİL TERBİYESİNDE YENİLİKÇİ PROSESLER VE LİF ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4131	SELÜLOZİK LİFLERİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4133	ÇOK KOMPONENTLİ LİF TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4123	ORGANİK VE GERİ DÖNÜŞÜM TEKSTİL ÜRETİMİ VE SERTİFİKASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4109	İNORGANİK LİFLERİN ÜRETİMİ, ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TEK4301	BRİÇ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4305	BİLİMSEL ARAŞTIRMA İLKE VE YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4309	TEMEL TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4311	TEKSTİL TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ISG401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ III	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4313	SATRANÇ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4075	TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ II	Seçmeli	0	2.00	0	4.00
TEK4043	DOKUMA MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4091	KONFEKSİYONDA MALİYET HESAPLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4049	KONFEKSİYONDA ORGANİZASYON VE PLANLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4403	TIBBI TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4007	BASKI TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4405	KİMYASAL LİFLERİN RİNG İPLİKÇİLİĞİNDE İŞLEMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4411	TEKSTİL TERBİYESİNDE BİYOTEKNOLOJİK VE BİOMİMETİK UYGULAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4103E	TEXTILE LABORATORY APPLICATIONS I	Seçmeli	0	0.00	2	3.00
TEK4401E	FIBER REINFORCED COMPOSITES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4102	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
TEK4070	SEMİNER II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
TEK4074	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
TEK4002	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK4118	MEKATRONİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4116	POLİMER KİMYASINA GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

TEK4110	POLİPROPİLEN LİFLERİNİN ÜRE.VE ÖZEL.	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4112	SENTETİK LİFLERİN TERBİYESİ VE BOYANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4082	TEKSTİL LİFLERİNİN ANALİZ METODLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4124	TEKSTİLLER İÇİN MODERN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4096	TEKNİK DİKİŞ İPLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4052	DOKUSUZ YÜZEY ÜRÜN GELİŞTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4092	TEMEL İPLİK GEOMETRİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4034	JAKARLI DOKUMA KUMAŞ TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TEK4044	DOKUMA TEKNİKLERİ VE MAKİNELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4046	TEKSTİL İŞLETMELERİNDE ENERJİ VE SU TASARRUFU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4048	LİF TEKNOLOJİSİNDE SON GELİŞMELER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4064	TEKSTİL İŞLETMELERİNDE SÜREÇ YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4084	TEKSTİLLERE ANTİMİKROBİYEL UYGULAMALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4088	KORUMA VE SAVUNMA AMAÇLI KULLANILAN TEKNİK TEKSTİLLER VE AKILLI TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4094	KROŞE MAKİNALARINDA İPLİK VE YÜZEY OLUŞTURMA TEK.	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4408	KESİKLİ LİF İPLİK İŞLETMELERİNDE ÜRETİM PLANLAMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4122	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4120	TASARIM İLKELERİ VE METOTLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4128	OTOMOTİV TEKSTİLLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4410	İLETKEN POLİMERLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4130	POLİOLEFİN LİFLERİ VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4068	DİJİTAL TEKSTİL BASKICILIĞI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4132	İPLİK TEKNOLOJİSİNDE ARD İŞLEMLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4302	PERFORMANS DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4308	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE TEKSTİL END. UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4304	TÜRKİYE'DE AR-GE DESTEKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4306	TEKNİK YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4310	MODA TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ISG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ IV	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
TEK4004E	ANALYSIS AND DESIGN OF WOVEN FABRIC	Seçmeli	1	1.00	0	2.00
TEK4032E	ANALYSIS AND DESIGN OF KNITTED FABRIC	Seçmeli	1	1.00	0	2.00
TEK4012E	CHEMICAL TEXTILE ANALYSES	Seçmeli	1	1.00	0	2.00
TEK4402	ENDÜSTRİYEL TEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4404	JEOTEKSTİLLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4026	FANTAZİ İPLİK ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4006	BİTİM İŞLEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4412	TEKSTİL TERBİYE İŞLETMELERİNDE EKOLOJİK YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4050	KONFEKSİYON İŞLETMELERİNDE KALİTE KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4104E	TEXTILE LABORATORY APPLICATIONS II	Seçmeli	0	0.00	2	3.00
TEK4414E	WARP KNITTING TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
TEK4066E	DESIGN AND PRODUCTION OF FUNCTIONAL APPAREL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00