



SS I	SOSYAL SEÇMELİ I	KR
151011171-D	BEDEN EĞİTİMİ I	0
151011197-D	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	0
151011202-D	FOTOĞRAFCILIK I	0
151011173-D	SANAT TARİHİ I	0
151011175-D	TÜRK SÜSLEME SANATI I	0
151011192-D	ACİL YARDIM I	0

SSIII	SOSYAL SEÇMELİ III	KR
151915326	İŞ HUKUKU	2
151915327	ÜRETİM PLANLAMASI	2
1519153XX	GİRİŞİMCİLİK	2

TASARIM SEÇMELİ I		KR
151917404	DEMİR DIŞI METAL DÖKÜM TASARIMI	3
151917405	ENDÜSTRİYEL FIRIN TASARIMI	3
151917618	AKILLI MALZEMELERLE TASARIM	3

TEKNİK SEÇMELİ I		KR
151917409	MEKANİK METALURJİ	3
151917411	TOZ METALURJİSİ	3
151917412	METALURJİK ATIKLAR VE ÇEVRE KONTROLÜ	3
151917415	HİDROMETALURJİ	3

SS II	SOSYAL SEÇMELİ II	KR
151012172-D	BEDEN EĞİTİMİ II	0
151012198-D	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	0
151011203-D	FOTOĞRAFCILIK II	0
151012174-D	SANAT TARİHİ II	0
151012176-D	TÜRK SÜSLEME SANATI II	0
151012194-D	ACİL YARDIM II	0

SSIV	SOSYAL SEÇMELİ IV	KR
151916333	İŞ BİLİM	2
151916329	FABRİKA YÖNETİMİ	2
151916334	YARATICILIK	2

TASARIM SEÇMELİ II		KR
151918535	MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN GELİŞT.	3
151918404	SAVUNMA SANAYİ MALZEMELERİ	3
151918536	SERAMİK MALZEMELERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ	3
151918534	TEMİZ ENERJİ VE TASARIM	3
151918413	ÖZEL ALAŞIMLI ÇELİK ÜRETİM TASARIMI	3

TEKNİK SEÇMELİ II		KR
151918407	METALLERİN YÜZEY İŞLEMLERİ	3
151918408	HASARSIZ MALZEME MUAYENESİ	3
151918538	CAM TEKNOLOJİSİ	3
151918537	HASAR ANALİZİ	3

MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARI		KR
151918520	METALLER ARASI BİLEŞİKLER	3
151918521	KOROZYON	3
151918526	SOĞUK ŞEKİL VERME	3
151918524	KAYNAK HATALARI VE KONTROLÜ	3
151918523	METALLERİN MEKANİK DAVRANIŞI	3
151918531	ÇELİK MALZEMELER	3
151918522	YÜKSEK SICAKLIK MALZEMELERİ	3
151918525	HİDROMETALURJİK ARAŞ.	3
151918527	METALURJİDE ISI TRANSFERİ	3
151918529	BİYOMALZEMELERİN ARAŞ.	3
151918530	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELER	3
151918532	SERAMİK MALZEMELER	3
151918533	DÖKÜM TEKNİKLERİ	3