



ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU

Bilgisayar Programcılığı

Bilgisayar Programcılığı Ana Müfredatı - Aktif

Ders Adedi: 738 T : 156 U : 110 K : 152 Akts : 154.00 T + U : 266

1. Yarı Yıl									2. Yarı Yıl								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Akts	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Akts
1	ATA*101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	0	2	2.00	1	ATA*102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
2	TDİ*101	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	0	2	2.00	2	TDİ*102	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
3	CBL105	Bilgisayar Donanımı	Zorunlu	2	2	0	4	4.00	3	CBL102	Mesleki Matematik II	Zorunlu	3	1	0	4	4.00
4	CBL107	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Zorunlu	3	1	0	6	6.00	4	CBL104	İşletim Sistemleri	Zorunlu	3	1	0	4	4.00
5	CBL109	Grafik ve Animasyon	Zorunlu	3	1	0	6	6.00	5	CBL106	Veri Yapıları ve Programlama	Zorunlu	3	1	0	6	6.00
6	CBL103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	Zorunlu	3	1	0	4	4.00	6	CBL108	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I	Zorunlu	3	1	0	6	6.00
7	CBL101	Mesleki Matematik I	Zorunlu	3	1	0	4	4.00	7	CBL110	Web Tasarımı	Zorunlu	3	1	0	4	4.00
8	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 1		1	8	0	2	2.00	8	CBL102	Mesleki Matematik II	Zorunlu	3	1	0	4	4.00
9	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 2		1	8	0	2	2.00	9	YAB002	Yabancı Dil Grubu 2 - 1		2	0	0	2	2.00
10	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 3		1	8	0	2	2.00	Toplam				24	6	0	34.00	34.00
11	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 4		1	8	0	2	2.00									
12	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 5		1	8	0	2	2.00									
13	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 6		1	8	0	2	2.00									
14	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 7		1	8	0	2	2.00									
15	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 8		1	8	0	2	2.00									
16	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 9		1	8	0	2	2.00									
17	SECUNİ	Üniversite Seçmeli - 10		1	8	0	2	2.00									
18	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 1		3	1	0	2	2.00									
19	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 2		3	1	0	2	2.00									
20	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 3		3	1	0	2	2.00									
21	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 4		3	1	0	2	2.00									
22	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 5		3	1	0	2	2.00									
23	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 6		3	1	0	2	2.00									
24	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 7		3	1	0	2	2.00									
25	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 8		3	1	0	2	2.00									
26	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 9		3	1	0	2	2.00									
27	SEC001	Yüksekokul Seçmeli - 10		3	1	0	2	2.00									
28	YAB001	Yabancı Dil Grubu 1 - 1		2	0	0	2	2.00									
Toplam				60	96	0	70.00	70.00									

3. Yarı Yıl									4. Yarı Yıl								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Akts	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Akts
1	CBL203	İnternet Programcılığı I	Zorunlu	3	1	0	4	4.00	1	CBL204	İnternet Programcılığı II	Zorunlu	3	1	0	4	4.00
2	CBL205	Sistem Analizi ve Tasarımı I	Zorunlu	2	2	0	4	4.00	2	CBL208	Görsel Programlama II	Zorunlu	3	1	0	4	4.00
3	CBL207	Görsel Programlama I	Zorunlu	3	1	0	4	4.00	3	CBL290	Bilgisayar Stajı	Zorunlu	0	2	0	6	8.00
4	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 1		2	0	0	2	2.00	4	CBL202	Kalite Güvence ve Standartları	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
5	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 2		2	0	0	2	2.00	Toplam				8	4	0	16.00	18.00

6	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 3		2	0	0	2	2.00
7	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 4		2	0	0	2	2.00
8	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 5		2	0	0	2	2.00
9	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 6		2	0	0	2	2.00
10	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 7		2	0	0	2	2.00
11	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 8		2	0	0	2	2.00
12	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 9		2	0	0	2	2.00
13	SECBOLUM	Bölüm Seçmeli Dersler - 10		2	0	0	2	2.00
Toplam				28	4	0	32.00	32.00

Üniversite Seçmeli									Yüksekokul Seçmeli								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Ects	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Ects
1	EBB2009	Öğretmenlik Uygulaması	Seçmeli	1	8	0	2	10.00	1	CEL218	Mesleki Yabancı Dil-II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
2	EBB2008	Öğretim Teknolojileri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	2	CEL226	Bilgisayar Donanımı	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
3	EBB2007	Özel Öğretim Yöntemleri	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	3	CET220	Radio Televizyon Teknolojisi	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
4	EBB2006	Rehberlik ve Özel Eğitim	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	4	CET224	İşlemci Programlama Yöntemleri	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
5	EBB2005	Sınıf Yönetimi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	5	CET226	Endüstriyel Veri İletim Protokolleri	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
6	EBB2004	Eğitim Psikolojisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	6	CHB218	Fiber Optik Haberleşmesi	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
7	EBB2003	Öğretim İlke ve Yöntemleri	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	7	CHB220	Mesleki Yabancı Dil	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
8	EBB2002	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	8	CİK203	Ticari Soğutma Sistemleri	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
9	EBB2001	Eğitime Giriş	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	9	CİK216	Mesleki Yabancı Dil-II	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
10	OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	Seçmeli	2	0	0	2	4.00	10	CİK222	Taşıt İklimlendirmesi	Seçmeli	1	1	0	2	3.00
11	OSD126	Türkçe ve Türk Kültürü	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	11	CİN202	Zemin Mekaniği II	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
12	OSD138	Biyolojik Çeşitlilik ve Yaban Hayatı	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	12	CİN208	Betonarme II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
13	OSD137	Yunan Mitolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	13	CİN212	Su Temini ve Atık Sular	Seçmeli	2	1	0	2	3.00
14	OSD136	Moda Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	14	CİN214	Çelik Yapılar II	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
15	OSD135	Müzik Kültürü	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	15	CİN215	Hidrolik ve Hidroloji	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
16	OSD134	Almanca Konuşma	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	16	CMK105	İmalat İşlemleri I	Seçmeli	3	1	0	2	5.00
17	OSD133	Akademik İngilizce	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	17	CMK107	Makine Resmi I	Seçmeli	3	1	0	2	5.00
18	OSD132	Kültürel Çalışmalar	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	18	CMK109	Meslek Teknolojisi I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
19	OSD131	Kültürlerarası Farkındalık	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	19	CMK201	Makine Tasarımı	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
20	OSD130	Filmle ve Romanlarla İngilizce	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	20	CMK203	Makine Bilimi ve Elemanları	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
21	OSD129	Okulöncesi Dönemdeki Çocuklara İngilizce Öğretimi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	21	CMK205	Bilgisayar Destekli Tasarım II	Seçmeli	3	1	0	2	5.00
22	OSD128	Yabancı Dil Öğreniminde Kaygı ve Motivasyon	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	22	CMK207	İmalat İşlemleri III	Seçmeli	3	1	0	2	5.00
23	OSD127	Türk Kültür ve Medeniyetinde Yesevilik	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	23	CMK210	İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
24	OSD125	Görgü Kuralları ve Protokol	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	24	CMK211	Meslek Teknolojisi III	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
25	OSD124	Sözlü ve Yazılı Kompozisyon	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	25	CMK212	Tahribatsız Muayene	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
26	OSD123	Çağdaş Dünyanın Oluşumu; Göç ve Küreselleşme	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	26	CMK213	Mühendislik Bilimi II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
27	OSD122	Yapay Zeka ve Uygulamaları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	27	CMK215	Malzeme Teknolojisi II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
28	OSD121	Her Yönüyle Tuz	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	28	CMK216	İleri Ölçme Teknikleri	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
29	OSD120	Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	29	CMK218	İş Kalıpları	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
30	OSD119	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	30	CMK219	Elektro Mekanik	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
									31	CMK220	Servo-Oransal Kontrol	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
									32	CMK222	Katı Modelleme II	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
									33	CMK223	Kaynak Teknolojisi	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
									34	CMK224	Isıl İşlem Teknolojileri	Seçmeli	1	1	0	2	2.00

31	OSD118	Fitoterapi ve Aromaterapi	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	35	CMK225	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	Seğmeli	1	1	0	2	2.00
32	OSD117	Seracılık	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	36	CMK226	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	Seğmeli	2	2	0	2	5.00
33	OSD116	Âhilik Ahlakı ve Yâran Kültürü	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	37	CMK227	Kesici Takım Teknolojisi	Seğmeli	1	1	0	2	2.00
34	OSD115	Uluslararası Finansal Kuruluşlara Bakış	Seğmeli	3	0	0	2	4.00	38	CMD104	Bilgisayar Destekli Tasarım I	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
35	OSD114	Başlangıç Düzeyi için Finansal Okuryazarlık	Seğmeli	3	0	0	2	4.00	39	CMD114	Ergonomi	Seğmeli	1	1	0	2	2.00
36	OSD113	İşletme Finansı	Seğmeli	3	0	0	2	4.00	40	CMD210	İmalat İşlemleri II	Seğmeli	2	2	0	2	4.00
37	OSD112	Temiz Enerji Kaynakları	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	41	CMD214	Perspektif II	Seğmeli	2	2	0	2	4.00
38	OSD111	Bilim ve Teknoloji Tarihi	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	42	CMD216	İç Mimari ve Dekorasyon Tekniği	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
39	OSD110	Bulanık Matematik	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	43	CMD218	Mesleki Yabancı Dil II	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
40	OSD109	Toplumsal Cinsiyet İlişkileri ve Şiddetin Önlenmesi	Seğmeli	3	0	0	2	4.00	44	CMD220	Sistem Analizi ve Tasarımı	Seğmeli	1	1	0	2	2.00
41	OSD108	Kritik Düşünce ve Problem Çözümü	Seğmeli	3	0	0	2	4.00	45	CMD222	Süsleme Teknikleri	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
42	OSD107	Sivil Toplum Kuruluşlarında Topluma Hizmet Uygulamaları	Seğmeli	1	2	0	2	4.00	46	CMD290	Mob. ve Dek. Stajı	Seğmeli	0	2	0	2	8.00
43	OSD106	Davranışsal Bağımlılıklar ve Mücadele	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	47	CMT211	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
44	OSD105	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	48	CMT221	Tıbbi Cihaz Teknolojisi	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
45	OSD104	İşaret Dili	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	49	CMT223	Nümerik Kontrol Teknikleri	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
46	OSD102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Seğmeli	2	0	0	2	4.00	50	CMT227	Makine Bilimi ve Elemanları	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
47	OSD101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Seğmeli	2	0	0	2	4.00	51	CMT228	Bulanık Mantık	Seğmeli	3	1	0	2	3.00
48	OSD103	Gönüllülük Çalışmaları	Seğmeli	1	2	0	2	4.00	52	CMT229	Malzeme Teknolojisi	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
49	KUR107	Akademik Oryantasyon Eğitim Programı	Seğmeli	2	2	0	2	0.00	53	CMT230	Mekatronik Sistemlerde Arıza Teşhisi	Seğmeli	3	1	0	2	3.00
50	KUR106	Hücre Kültürü	Seğmeli	2	2	0	2	0.00	54	CMT231	Akıllı Kontrol Sistemleri	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
51	KUR105	Moleküler Biyoloji	Seğmeli	2	2	0	2	0.00	55	CMT232	Biyomekanik	Seğmeli	3	1	0	2	3.00
52	KUR104	Türk Kültürü Tanıtım Seminerleri	Seğmeli	2	2	0	2	0.00	56	CMT233	Bilgisayar Programlama I	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
53	KUR103	Etkili İletişim Yöntemleri ve Vücut Dili Eğitim Programı	Seğmeli	2	2	0	2	0.00	57	CMT234	Bilgisayar Programlama II	Seğmeli	3	1	0	2	3.00
54	KUR102	Üniversite Kültürü Eğitim Semineri	Seğmeli	2	2	0	2	0.00	58	CMT235	Endüstride Mekatronik Uygulamalar	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
55	KUR101	Akademik Yazım Teknikleri Sertifika Programı	Seğmeli	2	2	0	2	0.00	59	CTU101	Genel Turizm	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
56	SKY326	Toplumsal Cinsiyet ve Medya	Seğmeli	3	0	0	2	5.00	60	CTU103	İletişim	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
57	SKY309	Bürokrasi ve Siyaset	Seğmeli	3	0	0	2	4.00	61	CTU105	Turizm Ekonomisi	Seğmeli	3	0	0	2	4.00
58	FEL119	Felsefe Kavramları	Seğmeli	3	0	0	2	5.00	62	CTU107	Beslenme İlkeleri ve Menü Planlama	Seğmeli	2	1	0	2	4.00
59	FEL353	Mevlana	Seğmeli	3	0	0	2	5.00	63	CTU114	Türkiye Turizm Coğrafyası	Seğmeli	3	0	0	2	3.00
60	FEL435	İbn Sina	Seğmeli	3	0	0	2	5.00	64	CTU203	Turizm Pazarlaması	Seğmeli	2	1	0	2	4.00
61	FEL436	İbn Arabi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00	65	CTU210	Dünya Mutfakları	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
62	FEL249	Gazali	Seğmeli	3	0	0	2	5.00	66	CTU213	Pişirme Yöntemleri- I	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
63	EBE410	İntegratif Sağlık	Seğmeli	2	0	0	2	2.00	67	CTU215	Yöresel Mutfaklar	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
64	EBE409	Cinsel Sağlık	Seğmeli	2	0	0	2	2.00	68	CTU225	Gıda ve Personel Hijyeni	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
65	TLT154	Adli Kimya	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	69	CMT219	Mesleki Yabancı Dil	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
66	YBP113	SAĞLIK İLETİŞİMİ	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	70	CTU290	Turizm Stajı	Seğmeli	0	2	0	2	8.00
67	YBP216	YAŞLILIK VE SOSYAL KONULAR	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	71	CEL101	Mesleki Matematik I	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
68	YBP215	YAŞLILARA YÖNELİK SOSYAL POLİTİKALAR VE YAŞLI BAKIM MODELLERİ	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	72	CEL103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
69	YBP214	TIBBİ SOSYAL HİZMET	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	73	CEL243	İşletme Yönetimi ve Üretim Kontrolü	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
70	YBP122	YAŞLILIKTA PSİKOSOSYAL GELİŞİM	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	74	CEL203	Endüstriyel Elektronik	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
71	YBP121	PSİKOSOSYAL REHABİLİTASYON	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	75	CEL213	Sistem Analizi ve Tasarım I	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
72	YBP120	Bakım Veren Psikolojisi	Seğmeli	2	0	0	2	3.00	76	CMK221	Katı Modelleme I	Seğmeli	1	1	0	2	2.00
									77	CMD106	Mobilyada İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	Seğmeli	2	0	0	2	4.00
									78	CMK243	İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
									79	CMK242	İş Dünyası ve Girişimcilik	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
									80	CTU111	Ticari Matematik	Seğmeli	2	0	0	2	3.00
									81	CTU209	Önbüro Kat Hizmetleri Otomasyonu I	Seğmeli	3	1	0	2	4.00
									82	CMD208	Mobilya Üretim Teknolojisi II	Seğmeli	2	0	0	2	3.00
									83	CMD216	İç Mimari ve Dekorasyon Tekniği	Seğmeli	3	1	0	2	4.00

73	YDİ118	İngilizce Çeviri II	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	84	CMD240	Kalite Güvence ve Standartları	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
74	ORM221	Türkiye Toprakları	Seçmeli	3	0	0	2	3.00	85	CMD242	İş Dünyası ve Girişimcilik	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
75	ACL261	Tıbbi Hizmetler Alanında İnovasyon	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	86	CİN219	Ahşap Yapılar	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
76	TLT165	Biyoanaliz	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	87	CİN223	Karayolu İnşaatı I	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
77	TLT163	Biyosensörler	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	88	CTU206	Yiyecek İçecek İşletmeciliği II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
78	SKY438	Karşılaştırmalı Anayasa Hukuku	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	89	CTU208	Odalar Bölümü Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
79	SKY437	Anayasa Yargısı	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	90	CİN210	Bilgisayar Destekli Tasarım III	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
80	SKY214	Hukuka Giriş	Seçmeli	3	0	0	2	3.00	91	CİN216	Kagir Yapılar	Seçmeli	2	1	0	2	2.00
81	BAF326	Finansal Okur Yazarlık	Seçmeli	3	0	0	2	6.00	92	CİN218	Prefabrik Yapılar II	Seçmeli	2	1	0	2	2.00
82	İŞL205	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	93	CİN224	Karayolu İnşaatı II	Seçmeli	2	1	0	2	2.00
83	SKY325	Toplumsal Cinsiyet	Seçmeli	3	0	0	2	6.00	94	CİN242	İş Dünyası ve Girişimcilik	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
84	AYH215	Türkiye`nin Endemik Omurgalıları	Seçmeli	3	0	0	2	3.00	95	CTU216	Pişirme Yöntemleri- II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
85	AYH219	Hareket Ekolojisi	Seçmeli	3	0	0	2	3.00	96	CTU232	Araştırma Yöntemleri ve Raporlama	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
86	EHB234	SUNUM TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	97	CIS102	Envanter İşlemleri ve Bilanço	Seçmeli	3	1	0	2	6.00
87	HEM351	KAZA AFETLERDEN KORUNMA VE İLKYARDIM	Seçmeli	2	0	0	2	4.00	98	CIS104	Bilgisayar Kullanımı ve Klavye Teknikleri	Seçmeli	3	1	0	2	5.00
88	SKY435	Karşılaştırmalı Siyasal Devrimler	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	99	CIS106	İktisadi Matematik	Seçmeli	3	1	0	2	5.00
89	SKY433	Kamu Diplomasisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	100	CIS108	Büro Yönetimi ve İletişim Teknikleri	Seçmeli	4	0	0	2	5.00
90	SKY436	Siyasal Ekoloji	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	101	CIS110	İstatistik	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
91	SKY324	Siyaset Psikolojisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	102	CIS201	Vergi Hukukuna Giriş	Seçmeli	3	1	0	2	5.00
92	SKY432	Siyasal İletişim ve Analiz	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	103	CIS203	Yönetim ve Organizasyon	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
93	ÇGL226	KAVRAM VE BECERİ ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0	0	2	4.00	104	CIS205	İnsan Kaynakları Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
94	ÇGL222	MESLEKİ MATEMATİK-II	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	105	CIS202	Mali Tablolar Analizi	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
95	ÇGL221	MESLEKİ MATEMATİK-I	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	106	CIS204	Pazarlama ve Satış Yönetimi	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
96	ÇGL224	KAVRAMSAL ÖĞRETİM VE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli	2	0	0	2	4.00	107	CIS206	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
97	KİM275	Organik Kimya Laboratuvarı	Seçmeli	0	4	0	2	3.00	108	CIS208	Girişimcilik	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
98	KİM273	Analitik Kimya ve Enstrümental Analiz Lab.	Seçmeli	0	4	0	2	3.00	109	CMU209	İş ve Sosyal Güvenlik Mevzuatı	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
99	KİM271	Analitik Kimya ve Enstrümantal Analiz	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	110	CMU212	Girişimcilik ve İşletme Yönetimi	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
100	KİM174	Genel Kimya Laboratuvarı	Seçmeli	0	2	0	2	2.00	111	CBS105	Finansal Muhasebe	Seçmeli	3	1	0	2	5.00

119	ARK114	Anadolu Arkeolojisi II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	134	CTU107	Nutrition Policy And Menu Planning	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
120	ARK113	Anadolu Arkeolojisi I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00									
121	ARK118	İlk Anadolu Yerleşimleri II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	135	CTU109	Front Office Business	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
122	ARK117	İlk Anadolu Yerleşimleri I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	136	CTU114	Turkey Tourism Geography	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
123	ARK112	Hitit Arkeolojisi II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	137	CTU201	Vocational English - I	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
124	ARK111	Hitit Arkeolojisi I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	138	CTU203	Tourism Marketing	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
125	İKT322	Sorularla İktisat	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	139	CTU205	Food And Beverage Management I	Seçmeli	3	1	0	2	3.00
126	ORM327	Tohum Teknolojisi	Seçmeli	3	0	0	2	3.00	140	CTU210	Worlds` Cuisines	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
127	İKT319	Edebiyat Sinema ve Ekonomi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	141	CTU213	Cooking Methods I	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
128	ULS365	Uluslararası İlişkilerde Savaş ve Çatışma	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	142	CTU215	Regional Cuisines	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
129	SKY419	MODERNİTE DİN VE SİYASET	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	143	CTU223	Food And Beverage Cost Control	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
130	SKY430	Ütopyalar ve Distopyalar	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	144	CTU225	Food And Personal Hygiene	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
131	TAB285	Tarım, Ormancılık ve Hayvancılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	145	CTU227	Tourism Regulations	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
132	TAB284	Çevre ve İş Güvenliği	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	146	CTU290	Tourism And Hotel Management Internship	Seçmeli	0	0	0	2	8.00
133	SKY209	Sivil Toplum ve Stk` Lar	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	147	CTU111	Commercial Mathematics	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
134	ÖGK207	Ticari Merkezlerin Güvenliği	Seçmeli	2	0	0	2	4.00	148	CTU207	Travel Agencies And Tour Operators	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
135	ÖGK211	Sivil Havacılık Güvenliği	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	149	CTU209	Front Office - Housekeeping Services Automation I	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
136	ÖGK101	Temel Hukuk	Seçmeli	3	0	0	2	3.00	150	CTU219	Convention And Exhibition Management	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
137	SKY319	Türk Modernleşmesi ve Modernleşme Hareketleri	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	151	CTU204	Food And Beverage Services Automation	Seçmeli	2	1	0	2	3.00
138	SKY318	Kamu Yönetiminde Denetim	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	152	CTU206	Food And Beverage Management II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
139	TSB208	Fotoğraf	Seçmeli	1	2	0	2	4.00	153	CTU208	Rooms Department Management	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
140	STV220	Dünya Sineması II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	154	CTU202	Vocational English - II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
141	ACL260	Temel İlk Yardım Bilgileri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	155	CTU216	Cooking Methods-II	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
142	ACL152	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Sağlık Alanında Kullanımı	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	156	CTU218	Banquet And Catering Management	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
143	ACL154	Çevre Bilinci ve Koruma	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	157	CTU222	Human Resource Management İn Tourism	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
144	İKT424	Nüfus ve Kalkınma	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	158	CTU226	Special Interest Tourism	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
145	İKT423	Nüfus Ekonomisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	159	CTU230	Ethics İn Tourism Enterprises	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
146	İKT421	İktisatta Bölüşüm ve Yoksulluk	Seçmeli	3	0	0	2	4.00	160	CTU232	Research Methods And Reporting	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
147	ÇGE411	Çocuk Gelişiminde Girişimcilik	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	161	CTU234	Labour And Social Security Law	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
148	FEL408	Din Felsefesi	Seçmeli	3	0	0	2	5.00	162	CHB240	Kalite Güvence ve Standartları	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
149	YDİ116	Ön-Orta İngilizce II	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	163	CET240	Kalite Güvence ve Standartları	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
150	YDİ114	Temel İngilizce II	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	164	CMT240	Kalite Güvence ve Standartları	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
151	YDİ104	İleri İngilizce II	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	165	CBY105	Sekreterlik Bilgisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
152	YDİ103	İleri İngilizce I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	166	CBY109	Temel Hukuk	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
153	YDA112	Temel Almanca II	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	167	CMT213	Teknik ve Meslek Resmi	Seçmeli	3	1	0	2	3.00
154	YDA111	Temel Almanca I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	168	CMK111	Genel ve Teknik İletişim	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
155	YDİ113	Temel İngilizce I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00	169	CMU218	Dış Ticaret İşlemleri ve Muhasebesi	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
156	EHB206	KRİZ YÖNETİMİ VE ÖFKE KONTROLÜ	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	170	CİT290	İç Mekân Tasarımı Stajı	Seçmeli	0	2	0	2	8.00
157	EHB104	YENİLİK VE YARATICILIK	Seçmeli	2	0	0	2	3.00	171	CEL111	İş Sağlığı ve Güvenliği	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
158	EHB118	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0	0	2	3.00									
159	EHB211	EVDE HASTA BAKIM HİZMETLERİ	Seçmeli	2	0	0	2	3.00									
160	EHB106	Özgüven Geliştirme	Seçmeli	2	0	0	2	3.00									
161	İŞL490	Güncel Finansal Sorunlar	Seçmeli	3	0	0	2	6.00									
162	İŞL488	SOSYAL BİLİMLERDE NİTEL STRATEJİ TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0	0	2	6.00									
163	İŞL487	Sosyal Bilimlerde Nicel Araştırma Yöntemleri	Seçmeli	3	0	0	2	6.00									
164	İŞL482	MALİYET MUHASEBESİ	Seçmeli	3	0	0	2	6.00									
165	İŞL451	İNNOVASYON YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0	0	2	6.00									
166	İŞL442	Kariyer Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	6.00									

167	İŞL422	YATIRIM VE RİSK ANALİZİ	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
168	İŞL104	İş Dünyasında Yazışma ve İletişim	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
169	BAF417	AKTÜERYA MATEMATİĞİ	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
170	BAF407	FİNANS GÜNDEMİ	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
171	SKY416	TÜRKİYE`DE SEÇİMLER VE SEÇİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
172	SKY415	Türkiye`de Kadın Hareketleri	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
173	SKY428	TOPLUMSAL CİNSİYET VE SİYASET	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
174	SKY317	ÇEVRE VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
175	SKY316	Afet Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
176	SKY405	TÜRKİYE`DE SİYASİ PARTİLER	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
177	BAF413	UYGULAMALI FİNANSAL EKONOMETRİ	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
178	BAF412	Türev Ürünler Muhasebesi	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
179	BAF404	BANKALARDA MALİ DENETİM	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
180	BAF302	Yatırım Analizi ve Portföy Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
181	FEL409	İslam Filozoflarının Batı`ya Etkisi	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
182	ORM435	Coğrafi Bilgi Teknolojilerinde Proje Tasarımı	Seçmeli	2	1	0	2	3.00
183	KMÜ327	Mühendislik Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
184	KMÜ326	Kimya Mühendisliği Terminolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
185	KMÜ109	Kimya Mühendisliğinde Excel ile Programlama	Seçmeli	1	2	0	2	4.00
186	KMÜ105	Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Programlama	Seçmeli	1	2	0	2	4.00
187	PSB283	Çiçek Tasarımı	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
188	BES364	Yaşlanma Biyokimyası ve Uzun Yaşamın Sırları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
189	STV212	Yönetmenler Çerçevesinde Türk Sineması	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
190	PSİ225	Stres Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
191	PSİ225	Stres Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
192	KİM150	Hayatın Moleküler Temelleri	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
193	TDE356	Âşık Tarzı Türk Şiiri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
194	TDE355	Türk Gelenek ve Görenekleri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
195	İŞL494	Kariyer için Muhasebe II	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
196	İŞL493	Kariyer için Muhasebe I	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
197	FİZ177	Güneş, Rüzgar ve Jeotermal enerji	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
198	FİZ176	Işık; Işın, Lazer ve Uygulama Alanları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
199	SKY426	Tarih ve Siyaset	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
200	BAF308	Davranışsal Finans	Seçmeli	2	1	0	2	5.00
201	ORM425	İklim Değişikliği ve Su Yönetimi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
202	TSB405	Kültür Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
203	TSB312	Mitoloji	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
204	TSB309	Osmanlı Minyatür Sanatı I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
205	TSB310	Osmanlı Minyatür Sanatı II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
206	TSB210	Uygurluk Tarihi II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
207	TSB209	Uygurluk Tarihi I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
208	TSB111	Türk Mitolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
209	PEY215	Türkiye Doğal Peyzajı	Seçmeli	2	0	0	2	4.00

210	PEY213	Yeşil Alanlarda Sulama ve Drenaj	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
211	PEY109	Bitki Yetiştirme Ortamları	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
212	ANS116	Özgüven Geliştirme	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
213	İŞL335	Kurumsal Kaynak Planlaması	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
214	ULS422	AB Komşuluk Politikası	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
215	ULS404	Uluslararası İlişkiler Araştırmaları II	Seçmeli	3	0	0	2	10.00
216	ULS431	ABD Dış Politikası	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
217	ULS441	Uluslararası Proje Hazırlama ve Proje Yönetimi I	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
218	ULS423	Mesleki Yabancı Dil V (İng)	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
219	ULS437	Uluslararası Politikada Afrika	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
220	ULS419	Devletler Özel Hukuku	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
221	ULS413	Uluslararası Politikada Rusya	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
222	ULS403	Uluslararası İlişkiler Araştırmaları I	Seçmeli	3	0	0	2	10.00
223	ULS310	Uluslararası Politikada Balkanlar	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
224	ULS314	AB Dış Politikası	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
225	ULS308	Uluslararası Deniz Hukuku	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
226	ULS309	Balkanlar ve Balkanizm	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
227	KİM149	Kromatografik Analiz Yöntemleri	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
228	ULS220	Osmanlı Diplomatikası II	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
229	ULS218	Diplomasi Teknikleri	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
230	ULS210	Kıbrıs Sorunu	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
231	ULS221	Avrasyacılık	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
232	ULS219	Osmanlı Diplomatikası I	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
233	ULS209	Osmanlı Diplomasisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
234	ULS217	Türk Yunan İlişkileri	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
235	FİZ173	Sağlık Fiziği	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
236	FİZ175	Çevre Fiziği	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
237	ULS323	Sinema İle Uluslararası İlişkiler	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
238	HZL*103	Hazırlık (Türkçe)	Seçmeli	30	0	0	2	0.00
239	MATH220	Probability II	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
240	MATH219	Probability I	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
241	MATH116	Introduction To Geometry	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
242	FEL427	Modern Bilim ve Felsefe	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
243	MAT220	Olasılık II	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
244	MAT219	Olasılık I	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
245	MAT116	Geometriye Giriş	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
246	FEL240	Osmanlı Dönemi Felsefi Hareketler	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
247	FEL428	Sanat Eserlerinde Felsefi Problemler	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
248	BAF406	Modern Bankacılık	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
249	BAF314	Özel Emeklilik Sistemleri	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
250	BAF213	Sigorta İşletmeciliği	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
251	BAF304	Türev Piyasalar ve Ürünleri	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
252	PEY114	Doğa Koruma ve Rekreasyon	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
253	PEY112	Kentsel Açık ve Yeşil Alanlar	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
254	PEY110	Park ve Bahçe Çiçekleri	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
255	SKY309	Bürokrasi	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
256	PEY214	Doğa Turizmi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
257	PEY211	Süs Bitkilerinde Üretim ve	Seçmeli	2	2	0	2	3.00

258	PEY107	Bakım Teknikleri Çevre Sorunları	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
259	İŞL384	Borçlar Hukuku	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
260	İŞL343	İnsan Kaynakları Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
261	ÖGK226	Ekonomi-II	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
262	ÖGK225	Ekonomi-I	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
263	DDE304	Farsça IV	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
264	DDE303	Farsça III	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
265	DDE204	Farsça II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
266	DDE203	Farsça I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
267	DDE302	Arapça IV	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
268	DDE301	Arapça III	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
269	DDE202	Arapça II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
270	DDE201	Arapça I	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
271	İSG224	Laboratuar Güvenliği	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
272	İSG220	Motorlu ve Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
273	İSG221	İş Psikolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
274	İSG120	Temel Afet Sosyolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
275	İSG117	Temel Afet Bilgisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
276	FİZ170	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
277	FİZ148	Madde İle Radyasyon Etkileşimi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
278	FİZ144	Deprem Fiziği	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
279	FİZ140	Astronomi Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
280	FİZ171	Uygulamalı Fiziksel Kimya	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
281	FİZ149	Lazer Fiziği	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
282	FİZ147	Sayısal Ölçüm Teknikleri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
283	FİZ145	İklim ve Atmosfer Fiziği	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
284	FİZ143	Evrenin Oluşumu ve Gezegenler	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
285	ÖGK222	Aerolates ve Fiziksel Egzersiz	Seçmeli	1	2	0	2	3.00
286	ÖGK220	Uzak Doğu Sporları Temel Eğitim	Seçmeli	1	2	0	2	3.00
287	ÖGK221	Pilates ve Fiziksel Egzersiz	Seçmeli	1	2	0	2	3.00
288	ÖGK120	Yaşam Boyu Spor ve Fiziksel Aktivite	Seçmeli	1	2	0	2	3.00
289	ÖGK118	Rekreasyon ve Spor	Seçmeli	1	2	0	2	3.00
290	ÖGK216	Siber Güvenlik	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
291	ÖGK212	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
292	ÖGK210	Terör ve Terörle Mücadele	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
293	PHY161	Physics I	Seçmeli	5	0	0	2	5.00
294	YTB124	Genel Bitki Koruma	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
295	BES361	Hayvanlardan İnsanlara Bulaşan Hastalıklar (Zoonozlar) ve Korunma Yolları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
296	BES362	Sağlıklı Yaşam ve Beslenme İlkeleri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
297	YDİ115	Ön-Orta İngilizce I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00
298	YDİ111	İngilizce Okuma ve Yazma I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00
299	YDİ109	İngilizce Konuşma ve Yazma I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00
300	YDİ107	İngilizce Yazma I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00
301	YDİ105	İngilizce Okuma I	Seçmeli	4	0	0	2	4.00
302	SOS222	Eğitim Sosyolojisi	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
303	YDA114	Ön-Orta Almanca II	Seçmeli	6	0	0	2	6.00

304	YDA113	Ön-Orta Almanca I	Seğmeli	6	0	0	2	6.00
305	SOS418	Kitle Kültürü ve Popüler Kültür	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
306	SOS414	Kültür ve Kimlik	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
307	SOS412	İdeoloji ve Soylem Analizi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
308	SOS419	Uygulamalı Sosyolojik Araştırmalar I	Seğmeli	3	0	0	2	6.00
309	SOS415	İrk ve Etnisite	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
310	SOS409	Sanat Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	6.00
311	SOS324	Kültür Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
312	SOS322	Hukuk Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
313	SOS320	Modernite Postmodernite	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
314	SOS310	Medya Metinlerinin Kültürel Analizi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
315	SOS327	Yönetim Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
316	SOS325	Pazarlama Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
317	SOS313	Sağlık Sosyolojisi	Seğmeli	2	0	0	2	3.00
318	SOS323	Tarih Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
319	SOS321	Ortadoğu`nın Toplumsal Yapısı	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
320	SOS311	Feminist Kuram ve Metodoloji	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
321	SOS317	Ekonomi Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
322	SOS214	Toplumsal Gruplar, Catısma ve Tolerans	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
323	SOS213	Küçük Gruplar Sosyolojisi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
324	SOS106	Sosyal ve Kültürel Antropoloji	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
325	ÖGK113	Beden Eğitimi ve Vücut Geliştirme I	Seğmeli	1	1	0	2	3.00
326	ÖGK105	Yakın Savunma Teknikleri I	Seğmeli	2	1	0	2	4.00
327	ÇGE303	Hastane ve Çocuk	Seğmeli	2	0	0	2	3.00
328	SKY315	Türkiye`de Politik Sistem ve Toplumsal Sorunlar	Seğmeli	3	0	0	2	4.00
329	SKY107	Siyaset Bilimi	Seğmeli	3	0	0	2	4.00
330	FEL402	Çağdaş Türk Düşüncesi	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
331	FEL416	Varoluşçuluk ve Fenomenoloji	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
332	FEL401	Çağdaş Felsefe I	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
333	FEL333	İslam Düşüncesinde Felsefi Problemler	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
334	FEL305	Mantık II	Seğmeli	4	0	0	2	6.00
335	FEL206	Türk İslam Düşüncesi Tarihi II	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
336	FEL201	17.Yüzyılda Felsefe	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
337	FEL102	Ortaçağ ve Rönesansta Felsefe	Seğmeli	3	0	0	2	5.00
338	FEL111	Mitoloji ve Felsefe	Seğmeli	2	0	0	2	4.00
339	FEL118	Felsefe Metinleri I	Seğmeli	3	0	0	2	4.00
340	TAR337	Mezopotamya Tarihi	Seğmeli	2	0	0	2	3.00
341	TAR336	Yerel Tarih Araştırmaları II	Seğmeli	2	0	0	2	3.00
342	SKY420	Küreselleşme Sürecinde Türkiye	Seğmeli	3	0	0	2	4.00
343	SKY418	Türk Siyasetinde Demokratikleşme	Seğmeli	3	0	0	2	4.00
344	FEL322	Türklerde Bilim ve Teknoloji Tarihi	Seğmeli	2	0	0	2	4.00
345	TDİ*102	Türk Dili II	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
346	TDİ*101	Türk Dili I	Seğmeli	2	0	0	2	2.00
347	ATA*102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	Seğmeli	2	0	0	2	2.00

348	ATA*101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
349	İST264	Olasılık ve İstatistik II	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
350	İST263	Olasılık ve İstatistik I	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
351	İST262	İstatistik	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
352	İST261	İstatistik	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
353	YDA104	İleri Almanca II	Seçmeli	6	0	0	2	4.00
354	YDA103	İleri Almanca I	Seçmeli	6	0	0	2	4.00
355	YDİ108	İngilizce Yazma II	Seçmeli	4	0	0	2	3.00
356	YDİ106	İngilizce Okuma II	Seçmeli	4	0	0	2	3.00
357	YTB219	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
358	YTB210	Seminer	Seçmeli	2	1	0	2	4.00
359	YTB123	Endüstriyel Bitkiler	Seçmeli	2	1	0	2	3.00
360	YTB122	Yaşadığımız Çevre	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
361	YTB121	Tarım ve Çevre	Seçmeli	1	1	0	2	2.00
362	YTB117	Tarım Makineleri	Seçmeli	2	1	0	2	3.00
363	TAB282	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Değerlendirmesi	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
364	TAB223	Gıda Kalitesi ve Güvenliği	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
365	PSB284	Peyzaj Mimarlığında Bilgisayar Destekli Sunum Teknikleri	Seçmeli	1	2	0	2	2.00
366	PSB283	Çiçek Tasarımı	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
367	PSB282	Yeşil Alan Tesisi ve Bakımı	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
368	PSB281	Rekreasyon Alanlarında Kullanılan Çim Bitkileri	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
369	ORG290	Tarımda Su Kullanma Bilinci	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
370	ORG288	Budama Tekniği	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
371	ORG287	Tarla Bitkileri Tarımı	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
372	ORG286	Fide ve Fidan Üretim Teknolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
373	ORG285	Kültür ve Doğa Mantarları	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
374	ORG284	Hobi Bahçeleri	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
375	ORG283	Topraksız Tarım	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
376	ORG282	Organik Tarımda Çayır-Mera Yönetimi	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
377	ORG281	Organik Yem Bitkileri Yetiştiriciliği	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
378	ULS401	Dış Politika Analizi	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
379	ULS364	Küresel Politika	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
380	ULS362	Türk Dış Politikası	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
381	ULS302	Türk Dış Politikası II	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
382	ULS262	Avrupa Birliği` Ne Genel Bakış	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
383	ULS261	Uluslararası Politika	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
384	ULS213	Araştırma Teknikleri ve Spss Uygulamaları	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
385	ULS205	Uluslararası Politika I	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
386	SKY414	Kamu Politikaları	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
387	SKY413	Demokrasi Kuramları	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
388	SKY412	Kamuda Stratejik Yönetim	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
389	SKY411	Kentsel Stratejik Planlama	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
390	SKY410	İnsan Hakları ve Demokrasi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
391	SKY409	Kamuda Halkla İlişkiler	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
392	SKY408	Güncel Siyasi Sorunlar	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
393	SKY407	Karşılaştırmalı Kamu Yönetimi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
394	SKY406	Karşılaştırmalı Mahalli İdareler	Seçmeli	3	0	0	2	4.00

395	SKY403	Kentleşme Politikaları	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
396	SKY314	Çağdaş Devlet Düzenleri	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
397	SKY313	Çağdaş Siyasi Akımlar	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
398	SKY310	Kamu Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
399	SKY208	Kentleşme ve Çevre Sorunları	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
400	SKY110	Anayasa Hukuku	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
401	İŞL345	Halkla İlişkiler	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
402	İŞL342	Girişimcilik Yönetimi	Seçmeli	3	1	0	2	6.00
403	İŞL341	Modern Yönetim Teknikleri	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
404	İŞL332	Hizmet Pazarlaması	Seçmeli	3	0	0	2	6.00
405	İKT415	Osmanlı Ekonomisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
406	RES186	Resim	Seçmeli	1	2	0	2	5.00
407	RES185	Temel Desen	Seçmeli	1	2	0	2	5.00
408	RES182	Sanata Giriş	Seçmeli	1	1	0	2	3.00
409	RES169	Seçmeli Özgün Baskı Resim	Seçmeli	2	2	0	2	6.00
410	RES312	Duvar Resmi II	Seçmeli	1	2	0	2	6.00
411	RES311	Duvar Resmi I	Seçmeli	1	2	0	2	6.00
412	FİZ316	Radyasyon Fiziği ve Uygulamaları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
413	FİZ210	Sağlık Fiziği	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
414	FİZ203	Temel Bilimler İçin Yabancı Dil	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
415	FİZ168	Fizikte Temel Kavramlar	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
416	FİZ166	Temel Fizik Laboratuvarı	Seçmeli	0	2	0	2	3.00
417	FİZ163	Genel Fizik Laboratuvarı	Seçmeli	0	2	0	2	3.00
418	FİZ138	Optoelektronik	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
419	FİZ137	Ekono fizik	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
420	FİZ136	Malzeme Bilimi ve Nanoteknolojiye Giriş	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
421	FİZ135	Nükleer Enerji	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
422	FİZ134	X-Işını Spektroskopisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
423	FİZ133	Kristal Simetrisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
424	FİZ132	Elektron Spin Rezonans (ESR) Tekniği	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
425	FİZ131	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
426	FİZ130	Yarıiletken Fiziği	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
427	MAT161	Matematik I	Seçmeli	3	2	0	2	5.00
428	KİM497	Molekül Modelleme	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
429	KİM493	Metaller Kimyası	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
430	KİM491	Koordinasyon Kimyası	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
431	KİM481	Kimyasal Termodinamik	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
432	KİM477	Karışımlar ve Faz Dengeleri	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
433	KİM464	Aromatik Bileşikler	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
434	KİM456	Biyoorganik Kimya	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
435	KİM453	Organik Kimyada İsim Reaksiyonları	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
436	KİM445	Nmr ve Uygulama Alanları	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
437	KİM427	Nükleik Asitler	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
438	KİM425	Adli Kimya	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
439	KİM366	Termal Analiz Yöntemleri	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
440	KİM365	Adsorpsiyon	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
441	KİM364	Farmasötik Kimya	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
442	KİM363	Enzimler ve Enzimatik Reaksiyonlar	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
443	KİM362	Vitaminler ve Koenzimler	Seçmeli	3	0	0	2	5.00

444	KİM361	Nanoteknoloji	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
445	KİM337	Organik Kimyada Killer	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
446	KİM335	Organik Kimyada Koruyucu Gruplar	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
447	KİM333	Nanoteknoloji	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
448	KİM331	Elektrokimyasal Yöntemler	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
449	KİM330	Bilimsel Araştırma Teknikleri	Seçmeli	3	0	0	2	7.00
450	KİM312	Biyokimya Lab. II	Seçmeli	0	4	0	2	3.00
451	KİM310	Enstrümental Analiz Lab	Seçmeli	0	4	0	2	5.00
452	KİM308	Biyokimya II	Seçmeli	4	0	0	2	6.00
453	KİM304	Fizikokimya Lab. II	Seçmeli	0	4	0	2	3.00
454	KİM302	Fizikokimya II	Seçmeli	4	0	0	2	6.00
455	KİM266	Katalizör Kimyası	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
456	KİM265	Polimerik Kompozit Malzemeler	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
457	KİM264	Metaller Kimyası	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
458	KİM263	Ametaller Kimyası	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
459	KİM262	Organik Kimya II-	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
460	KİM261	Organik Kimya	Seçmeli	3	0	0	2	5.00
461	KİM233	İlaç Kimyası	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
462	KİM232	Ayırma Teknikleri	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
463	KİM162	Kimya II	Seçmeli	5	0	0	2	5.00
464	KİM161	Kimya	Seçmeli	5	0	0	2	5.00
465	KİM147	Polimer Teknolojileri	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
466	KİM145	Bilimsel Değerlendirme ve İstatistik	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
467	KİM142	Plastik ve Lastik Teknolojileri	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
468	KİM135	Bilimsel Buluşlar ve Nobel Ödülü	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
469	KİM134	Günlük Hayatta Kullanılan Kimyasallar	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
470	KİM132	Stres ve Başa Çıkma Yolları	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
471	BİY146	Kentsel Zararlılar ve Korunma Yöntemleri	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
472	BİY144	Yaban Hayatı Gözlemi	Seçmeli	1	2	0	2	2.00
473	BİY142	Genel Botanik	Seçmeli	2	1	0	2	2.00
474	BİY136	Bitkilerde Tohumla Geçen Hastalıklar	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
475	BİY132	Geri Dönüşüm Kültürü	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
476	BİY130	Ekolojinin Temel İlkeleri	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
477	BİY145	Gececil Memeliler (Yarasalar)	Seçmeli	0	2	0	2	2.00
478	BİY143	Türkiye Yaban Hayvanları	Seçmeli	0	3	0	2	3.00
479	BİY139	Tıbbi Bitkiler	Seçmeli	0	2	0	2	2.00
480	BİY137	Organik Tarımda Bitki Hastalıkları	Seçmeli	0	2	0	2	2.00
481	BİY135	Park ve Süs Bitkileri Hastalıkları	Seçmeli	0	2	0	2	2.00
482	BİY131	Canlılar Bilimi	Seçmeli	0	2	0	2	2.00
483	BİY313	Bitki Yayılış Alanları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
484	BİY311	Hayvan Anatomisi	Seçmeli	3	0	0	2	4.00
485	BİY309	Biyokimya I	Seçmeli	3	0	0	2	3.00
486	BİY307	Moleküler Biyoloji I	Seçmeli	2	4	0	2	6.00
487	BİY305	Omurgasızlar Biyolojisi	Seçmeli	3	2	0	2	5.00
488	BİY303	Hayvan Fizyolojisi	Seçmeli	2	2	0	2	5.00
489	BİY301	Genetik I	Seçmeli	2	2	0	2	4.00
490	BİY213	Doğa Koruma Alanları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
491	TDE453	Edebiyat ve Tarih	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
492	TDE452	Edebiyat ve Siyaset	Seçmeli	2	0	0	2	3.00

493	TDE360	Yakın Dönem Türk Romanı Okumaları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
494	TDE359	Yaratıcı Yazarlık	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
495	TDE352	Mektup Edebiyatı	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
496	TDE254	Edebiyat ve Sinema	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
497	TDE251	Türkçenin Doğru Kullanımı	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
498	TAR425	Tarihin Popüler Yüzü	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
499	TAR422	Modern Türkiye Tarihi II	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
500	TAR421	Modern Türkiye Tarihi I	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
501	TAR402	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II	Seçmeli	4	0	0	2	6.00
502	TAR332	Tarihte Kadın	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
503	TAR328	Avrupada Türk İmajı	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
504	TAR324	Mesleki Yabancı Dil IV	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
505	TAR322	Osmanlı Diplomasi Tarihi II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
506	TAR318	Cumhuriyet Dönemi Sosyo-Ekonomik Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
507	TAR316	Timurlular Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
508	TAR312	Türk Düşünce Tarihi II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
509	TAR306	Yakınçağ Avrupa Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
510	TAR302	Osmanlı Sosyal ve İktisat Tarihi	Seçmeli	4	0	0	2	6.00
511	TAR226	Mesleki Yabancı Dil II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
512	TAR224	Orta Asya Türk Kültür Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
513	TAR222	Atatürk Devrimleri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
514	TAR220	Doğu Avrupa Türk Devletleri Tarihi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
515	TAR216	Selçuklu Kültür ve Medeniyeti	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
516	TAR212	Türk Kültür Tarihi II	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
517	TAR114	Temel Osmanlıca II	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
518	TAR113	Temel Osmanlıca I	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
519	TAR112	Uygarlık Tarihi II	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
520	TAR111	Uygarlık Tarihi I	Seçmeli	2	0	0	2	5.00
521	OSD139	Müze Okuryazarlığı	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
522	OSD140	Anadolu'nun Tarih Öncesi Yerleşimi	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
523	OSD141	Hittit Tarihi ve Arkeolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
524	OSD142	Roma Arkeolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	4.00
525	OSD143	Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Uygulamaları	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
526	OSD144	Siber Güvenlik ve Etik Hacker	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
527	OSD145	Çikolata Bilimi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
528	OSD146	Bilim ve Teknoloji Okuryazarlığı	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
529	OSD147	Evrenin Oluşumu ve Gezegenler	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
530	OSD148	Afet Sosyolojisi	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
531	OSD149	Akademik Araştırma ve Yazım Teknikleri	Seçmeli	2	0	0	2	3.00
532	OSD428	Sağlık Hizmetlerinde Kalite ve Akreditasyon	Seçmeli	2	0	0	2	4.00

Yabancı Dil Grubu 1									Yabancı Dil Grubu 2								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Ects	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Ects
1	YDA101	Almanca I	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	1	YDA102	Almanca II	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
2	YDİ*101	İngilizce I	Seçmeli	2	0	0	2	2.00	2	YDİ*102	İngilizce II	Seçmeli	2	0	0	2	2.00

Bölüm Seçmeli Dersler

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	Ects
1	CBL211	Mesleki Yabancı Dil I	Seçmeli	2	0	0	2	2.00
2	CBL223	3D Modelleme ve Animasyon I	Seçmeli	3	1	0	2	6.00
3	CBL229	Mobil Programlama I	Seçmeli	3	1	0	2	6.00
4	CBL231	Bilgisayar Ağ Sistemleri	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
5	CBL206	Sistem Analizi ve Tasarımı II	Seçmeli	2	2	0	2	4.00
6	CBL224	3D Modelleme ve Animasyon II	Seçmeli	3	1	0	2	6.00
7	CBL242	İş Dünyası ve Girişimcilik	Seçmeli	3	1	0	2	4.00
8	CBL230	Mobil Programlama II	Seçmeli	3	1	0	2	6.00
9	CBL214	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II	Seçmeli	3	1	0	2	6.00