KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI 2025 MÜFREDATI

1. SINIF

GÜZ YARIYILI

DersKodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	-	2	2
TDB101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	-	2	2
YDB101	YABANCI DİL-I	Z	2	-	2	2
BGTZ101	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	Z	3	1	4	5
BGTZ103	MATEMATİK I	Z	3	0	3	3
BGTZ105	BİLGİSAYAR DONANIMI	Z	2	1	3	3
BGTZ107	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	Z	3	1	4	4
BGTZ109	BİLİŞİM HUKUKU VE ETİK	Z	2	0	2	3
MS	Mesleki Seçmeli I	MS				3
S	Seçmeli I	S				3
	TOPLAM					**30**
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS111	PYHTON İLE VERİ ANALİZİ	MS	2	1	3	3
BGTS113	ETİK HACKERLIK KAVRAMLARI	MS	3	-	3	3
BGTS115	BİLGİ GÜVENLİĞİ STANDARTLARI	MS	3	-	3	3
BGTS117	TEMEL SİBER SAVUNMA TEKNİKLERİ	MS	2	1	3	3
SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS119	GİRİŞİMCİLİK	S	3	-	3	3
BGTS121	KARİYER PLANLAMA	S	3	-	3	3
BGTS123	İLKYARDIM	S	3	-	3	3
BGTS125	ÇEVRE KORUMA	S	3	-	3	3

BAHAR YARIYILI

DersKodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	-	2	2
TDB102	TÜRK DİLİ-II	Z	2	-	2	2
YDB102	YABANCI DİL-II	Z	2	-	2	2
BGTZ102	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	Z	3	1	4	4
BGTZ104	MATEMATİK II	Z	3	-	3	3
BGTZ106	SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ	Z	2	-	2	2
BGTZ108	BİLGİSAYAR AĞLARI	Z	2	1	3	3
BGTZ110	KRİPTOLOJİYE GİRİŞ	Z	3	-	3	3
MS	Mesleki Seçmeli II	MS				3
S	Seçmeli II	S				3
OSD	Ortak Seçmeli Ders	OSD	2	-	2	3
	TOPLAM					**30**
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS112	MAKİNE ÖĞRENMESİNİN TEMELLERİ	MS	2	1	3	3
BGTS114	BULUT BİLİŞİM	MS	3	-	3	3
BGTS116	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	MS	2	1	3	3
BGTS118	VERİ MERKEZİ GÜVENLİĞİ	MS	3	-	3	3
SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS120	GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM	S	3	-	3	3
BGTS122	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	S	3	-	3	3
BGTS124	TOPLUMSAL SORUMLULUK	S	3	-	3	3
BGTS126	DİJİTAL OKURYAZARLIK	S	3	-	3	3

2. SINIF

GÜZ YARIYILI

DersKodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
BGTZ201	STAJ	Z	-	2	1	8
BGTZ203	İŞLETİM SİSTEMLERİ	Z	2	1	3	3
BGTZ205	YAZILIM GÜVENLİĞİ	Z	2	1	3	3
BGTZ207	VERİTABANI YÖNETİMİ VE GÜVENLİĞİ	Z	3	1	4	4
BGTZ209	WEB PROGRAMLAMA	Z	2	1	3	3
BGTZ211	AĞ GÜVENLİĞİ	Z	2	1	3	3
MS	Mesleki Seçmeli III	MS				3
S	Seçmeli III	S				3
	TOPLAM					**30**
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS213	MOBİL PROGRAMLAMA	MS	2	1	3	3
BGTS215	BULUT GÜVENLİĞİ	MS	2	1	3	3
BGTS217	GÜVENLİ YAZILIM GELİŞTİRME	MS	2	1	3	3
BGTS219	GÖRSEL PROGRAMLAMA	MS	2	1	3	3
SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS221	KİŞİSEL GELİŞİM	S	3	-	3	3
BGTS223	İNSAN HAKLARI	S	3	-	3	3
BGTS225	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	3	-	3	3
BGTS227	ZAMAN YÖNETİMİ	S	3	-	3	3

BAHAR YARIYILI

DersKodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
BGTZ202	İLERİ AĞ GÜVENLİĞİ	Z	3	1	4	5
BGTZ204	GÜVENLİK DUVARI VE IDS SİSTEMLERİ	Z	2	1	3	4
BGTZ206	SIZMA TESTLERİ VE ETİK HACKERLIK	Z	2	2	4	5
BGTZ208	YAPAY ZEKA VE SİBER GÜVENLİK	Z	3	1	4	4
BGTZ210	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	Z	3	1	4	6
MS	Mesleki Seçmeli IV	MS				3
S	Seçmeli IV	S				3
	TOPLAM					**30**
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS212	IoT GÜVENLİĞİ	*MS*	*2*	*1*	*3*	*3*
BGTS214	PYHTON İLE OTOMASYON	*MS*	*2*	*1*	*3*	*3*
BGTS216	SİBER OLAY MÜDAHALE	*MS*	*2*	*1*	*3*	*3*
BGTS218	BLOCKCHAIN VE GÜVENLİK	*MS*	*2*	*1*	*3*	*3*
SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)						
BGTS220	VERİ MAHREMİYETİ VE KVKK	S	3	-	3	3
BGTS222	SUNUM TEKNİKLERİ	S	3	-	3	3
BGTS224	KÜLTÜRLERARASI İLETİŞİM	S	3	-	3	3

***Bir yarıyılda alınması gereken normal ders yükü 30 AKTS olarak belirlenmiştir.**

Z ***:Zorunlu***

MS ***:Mesleki Seçmeli***

S ***:Seçmeli***

OSD ***:Ortak Seçmeli Ders***