

**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI
DERS PLANI**

I. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
TUBP101	MATEMATİK I	3	0	3	3	4	Zorunlu
TUBP103	VERİ TABANI I	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP105	BİLGİSAYAR MİMARİLERİ	1	2	3	3	3	Zorunlu
TUBP107	PROGRAMLAMA TEMELLERİ I	2	0	2	2	3	Zorunlu
TUBP109	BİLGİSAYAR DONANIMI	2	1	3	3	3	Zorunlu
TUBP111	GRAFİK VE ANİMASYON	3	0	3	3	4	Zorunlu
TUBP113	OFİS YAZILIMLARI	2	1	3	3	4	Zorunlu
SEÇ101	SEÇMELİ YABANCI DİLLER I	3	0	3	3	3	Seçmeli
SEÇ202	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ	2	0	2	2	2	Seçmeli
TOPLAM		20	5	25	25	30	
SEÇMELİ YABANCI DİLLER I							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
D0000140	İNGİLİZCE I	3	0	3	3	3	Seçmeli
D0000103	ALMANCA I	3	0	3	3	3	Seçmeli
D0000129	FRANSIZCA I	3	0	3	3	3	Seçmeli

II. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
TUBP102	MATEMATİK II	3	0	3	3	4	Zorunlu
TUBP104	VERİ TABANI II	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP106	YAZILIM MİMARİLERİ	2	1	3	3	3	Zorunlu
TUBP108	PROGRAMLAMA TEMELLERİ II	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP110	AĞ TEMELLERİ	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP112	TEMEL ELEKTRONİK	3	0	3	3	3	Zorunlu
TUBP114	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	1	2	3	3	3	Zorunlu
TUBP116	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	1	2	Zorunlu
SEÇ102	SEÇMELİ YABANCI DİLLER II	3	0	3	3	3	Seçmeli
TOPLAM		19	6	25	25	30	
SEÇMELİ YABANCI DİLLER II							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
D0000141	İNGİLİZCE II	3	0	3	3	3	Seçmeli
D0000104	ALMANCA II	3	0	3	3	3	Seçmeli
D0000130	FRANSIZCA II	3	0	3	3	3	Seçmeli

III. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
D0000106	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2	Zorunlu
D0000194	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2	Zorunlu
TUBP201	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP205	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	2	1	3	3	4	Zorunlu
SEÇ GRUP 1	3MSD 1	2	1	3	3	4	Seçmeli
	3MSD 2	2	1	3	3	4	Seçmeli
	3MSD 3	2	1	3	3	4	Seçmeli
SEÇ GRUP 2	3SSD 1	2	0	2	2	2	Seçmeli
TOPLAM		18	6	24	24	30	

III. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (3MSD)							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
TUBP231	İŞLETİM SİSTEMLERİ	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP233	MOBİL PROGRAMLAMA	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP235	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP237	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP239	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP431	İŞLETİM SİSTEMLERİ (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP433	MOBİL PROGRAMLAMA (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP435	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP437	SAYISAL ELEKTRONİK (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP439	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
III. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (3SSD)							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
TUBP271	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP273	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	0	2	2	2	2	Seçmeli
TUBP275	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP277	ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP471	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İNG)	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP473	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI (İNG)	0	2	2	2	2	Seçmeli
TUBP475	ÇEVRE KORUMA (İNG)	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP477	ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ	2	0	2	2	2	Seçmeli

IV. YARIYIL DERSLERİ							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
D000107	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2	Zorunlu
D000195	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2	Zorunlu
TUBP202	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP204	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	2	1	3	3	4	Zorunlu
TUBP206	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	2	1	3	3	4	Zorunlu
SEÇ GRUP 1	4MSD 1	2	1	3	3	4	Seçmeli
	4MSD 2	2	1	3	3	4	Seçmeli
	4MSD 3	2	1	3	3	4	Seçmeli
SEÇ GRUP 2	4SSD 1	2	0	2	2	2	Seçmeli
TOPLAM		18	6	24	24	30	
IV. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (4MSD)							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
TUBP232	MİKRODENETLEYİCİLER	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP234	SİBER GÜVENLİK	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP236	BİLGİSAYARLA İSTATİSTİK UYGULAMALARI	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP238	YAPAY ZEKA	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP240	BİLİŞİM HUKUKU	3	0	3	3	4	Seçmeli
TUBP242	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	3	0	3	3	4	Seçmeli
TUBP244	MESLEKİ UYGULAMA	2	2	3	3	4	Seçmeli
TUBP432	MİKRODENETLEYİCİLER (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP434	SİBER GÜVENLİK (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP436	BİLGİSAYARLA İSTATİSTİK UYGULAMALARI (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP438	YAPAY ZEKA (İNG)	2	1	3	3	4	Seçmeli
TUBP440	BİLİŞİM HUKUKU (İNG)	3	0	3	3	4	Seçmeli
TUBP442	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ (İNG)	3	0	3	3	4	Seçmeli
TUBP244	MESLEKİ UYGULAMA (İNG)	2	2	3	3	4	Seçmeli
IV. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (4SSD)							

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	HDS	K	AKTS	Z/S
TUBP272	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP274	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP276	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP278	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP472	GİRİŞİMCİLİK (İNG)	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP474	İŞLETME YÖNETİMİ (İNG)	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP476	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI (İNG)	2	0	2	2	2	Seçmeli
TUBP478	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU (İNG)	2	0	2	2	2	Seçmeli