

BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ÇİFT ANADAL LİSANS PROGRAMINDA ALINMASI GEREKEN DERSLER VE KREDİLERİ (MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI)							
ALINMASI GEREKEN ZORUNLU DERSLER							
Dönem	Ders Kod	Ders Ad	T	P	K	AKTS	Ders Tür
1. YARIYIL	BTO 1001	BİLİŞİM VE MATEMATİK	3	0	6	6	Zorunlu
	BTO 1003	EĞİTİMDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	2	6	6	Zorunlu
	BTO 1005	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ	2	0	6	6	Zorunlu
2. YARIYIL	BTO 1002	ALGORİTMA TASARIMI VE GELİŞTİRME	2	2	6	6	Zorunlu
	BTO 1006	PROGRAMLAMA ÖĞRETİMİ YAKLAŞIMLARI	2	0	6	6	Zorunlu
	BTO 1004	ELEKTRONİK DEVRE ELEMANLARI	3	0	6	6	Zorunlu
3. YARIYIL	BTO 2001	BİLİŞİM SİSTEMLERİ DONANIMI	3	0	4	4	Zorunlu
	BTO 2003	TEMEL PROGRAMLAMA	2	2	4	4	Zorunlu
	BTO 2005	EĞİTİMDE GRAFİK VE CANLANDIRMA	2	2	4	4	Zorunlu
	BTO 2007	ÖĞRETİM TASARIMI	3	0	4	4	Zorunlu
		ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ-1	2	0	4	4	Seçmeli
4. YARIYIL	BTO 2002	BİLİŞİMDE ÖĞRENME VE ÖĞRETİM YAKLAŞIMLARI	2	0	3	3	Zorunlu
	BTO 2004	BİLİŞİM ETİĞİ VE GÜVENLİĞİ	2	0	3	3	Zorunlu
	BTO 2006	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	Zorunlu
	BTO 2008	İLERİ PROGRAMLAMA	2	2	4	4	Zorunlu
		ALAN EĞİTİM SEÇMELİ-2	2	0	4	4	Seçmeli
5. YARIYIL	BTO 3001	EĞİTİMDE MODELLEME VE TASARIM	2	2	5	5	Zorunlu
	BTO 3003	WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2	2	5	5	Zorunlu
	BTO 3005	BİLİŞİM ÖĞRETİM PROGRAMLARI	2	0	3	3	Zorunlu
		ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ-3	2	0	4	4	Seçmeli
6. YARIYIL	BTO 3002	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	3	3	Zorunlu
	BTO 3004	AÇIK VE UZAKTAN ÖĞRENME	3	0	3	3	Zorunlu
	BTO 3006	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	4	4	Zorunlu
		ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ-4	2	0	4	4	Seçmeli
7. YARIYIL	BTO 4001	FİZİKSEL PROGRAMLAMA	2	2	5	5	Zorunlu
	BTO 4003	TEKNOLOJİ PLANLAMASI VE UYGULAMALARI	2	0	4	4	Zorunlu
	OMB 4001	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI 1	2	6	10	10	Zorunlu
		ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ-5	2	0	4	4	Seçmeli
8. YARIYIL	BTO 4004	MOBİL PROGRAMLAMA	2	2	5	5	Zorunlu
	BTO 4002	PROJE GELİŞTİRME VE YÖNETİMİ	3	0	4	4	Zorunlu
	OMB 4002	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI 2	2	6	10	10	Zorunlu
		ALAN EĞİTİMİ SEÇMELİ-6	2	0	4	4	Seçmeli
Güz Dönemi: Toplam 78 AKTS / Bahar Dönemi: 72 AKTS Toplam AKTS = Toplam 150 AKTS							

EŞDEĞER DERSLER							
Ders Kod (IMO)	Ders Kod (BTO)	Ders Ad	T	P	K	AKTS	Ders Tür
OMB 1001	OMB 1001	EĞİTİME GİRİŞ	2	0	3	3	Zorunlu
TKD 101	GKD 1007	TÜRK DİLİ 1	3	0	2	2	Zorunlu
ATI 101	GKD 1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1	2	0	2	2	Zorunlu
OMB 1005	OMB 1005	EĞİTİM FELSEFESİ	2	0	3	3	Zorunlu
		YABANCI DİL 1 - İNGİLİZCE 1 ALMANCA 1, FRANSIZCA 1	2	0	2	2	Seçmeli
ATI 102	GKD 1002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	2	0	2	2	Zorunlu
TKD 102	GKD 1008	TÜRK DİLİ 2	3	0	2	2	Zorunlu
OFD 104	OMB 1004	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	2	0	3	3	Zorunlu
OMB 1003	OMB 1003	EĞİTİM SOSYOLOJİSİ	2	0	3	3	Zorunlu
		YABANCI DİL 2 - İNGİLİZCE 2, ALMANCA 2, FRANSIZCA 2,	2	0	2	2	Seçmeli
OFD 203	OMB 2006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	2	0	3	3	Zorunlu
OMB 2008	OMB 2008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	3	3	Zorunlu
OMB 3006	OMB 3006	SINIF YÖNETİMİ	2	0	3	3	Zorunlu
OMB 3002	OMB 3002	EĞİTİMDE AHLAK VE ETİK	2	0	3	3	Zorunlu
OFD 312	OMB 3011	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	2	0	3	3	Zorunlu
OMB 3003	OMB 3003	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ	2	0	3	3	Zorunlu
GKD 4002	GKD 4002	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	1	2	3	3	Zorunlu
OMB 4003	OMB 4003	OKULLARDA REHBERLİK	2	0	3	3	Zorunlu
OMB4005	OMB4005	ÖZEL EĞİTİMDE KAYNAŞTIRMA	2	0	3	3	Zorunlu
PSK 280	PSK 280	ADLI PSKOLOJİ	2	0	2	2	Zorunlu
CHA 1102	CHA 1102	ÇOCUK HAKLARI VE AİLE EĞİTİMİ	2	0	2	2	Zorunlu
KRY 401	KRY 401	KARİYER PLANLAMA	2	0	2	2	Zorunlu
		GENEL KÜLTÜR SEÇMELİ-1	2	0	3	3	Seçmeli
		MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ-1	2	0	4	4	Seçmeli
		GENEL KÜLTÜR SEÇMELİ-2	2	0	3	3	Seçmeli
		MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ-2	2	0	4	4	Seçmeli
		GENEL KÜLTÜR SEÇMELİ-3	2	0	3	3	Seçmeli
		MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ-3	2	0	4	4	Seçmeli
		GENEL KÜLTÜR SEÇMELİ-4	2	0	3	3	Seçmeli
		MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ-4	2	0	4	4	Seçmeli
		MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ-5	2	0	4	4	Seçmeli
		MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ-6	2	0	4	4	Seçmeli
TOPLAM AKTS: 93 AKTS							
GENEL TOPLAM: 150 + 93 = 243 AKTS							