

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Bologna Koordinatörü	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
FBZ2003	BİYOLOJİ 2	Zorunlu Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU					5		4	4					5	
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ÖĞÜZ ÇETİN	5								4					
FBZ2001	FEN ÖĞRENME VE ÖĞRETİM YAKLAŞIMLARI	Zorunlu Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU					5	5	4							4
EMZ0006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	Prof. Dr. GÖKHAN BAŞ	5	5	5	5	5	5								
EGZ0003	YABANCI DİL 1	Zorunlu Ders	Öğr. Gör. SÜLEYMAN AÇIKGÖZ														
EGZ0002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	Zorunlu Ders	Öğr. Gör. MERYEM NİHAL TUTAR			3									4		
FBZ2005	FİZİK 3	Zorunlu Ders	Doç. Dr. AHMET YAVUZ	5				5	4	5	1	5	4	2	4		4
EGZ0006	TÜRK DİLİ 2	Zorunlu Ders	Öğr. Gör. SAVAŞ KOLDANCA	2	4	2	3								3		
EGZ0005	TÜRK DİLİ 1	Zorunlu Ders	Öğr. Gör. SAVAŞ KOLDANCA	2	4	4	2								2		2
EMZ0005	TÜRK EĞİTİM TARİHİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. SONER ARIK	5	5	5	5									5	
EGZ0007	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	Dr. Öğr. Üyesi ŞEVKET AYDIN	5			5	5		5							5
EGZ0001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1	Zorunlu Ders	Öğr. Gör. MERYEM NİHAL TUTAR	4	3	4									4		
FBZ1004	KİMYA 2	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MEHMET TUNÇEL	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
FBZ4001	ÖĞRETİMLİK UYGULAMASI 1	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MEHMET TUNÇEL	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
FBZ2007	KİMYA 3	Zorunlu Ders	Dr. Öğr. Üyesi ZEHRA MÖLÜ					4	5	5	5	5					
FBZ1002	FİZİK 2	Zorunlu Ders	Doç. Dr. AHMET YAVUZ	5				5	1	5	4	3	5	4	2	5	4
FBZ1001	FİZİK 1	Zorunlu Ders	Doç. Dr. AHMET YAVUZ	5	1	1	1	5	5	5	3	2	4	4	3	3	4
FBZ4003	DİSPLİNLİLERARASI FEN ÖĞRETİMİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ÖĞÜZ ÇETİN	4								3			5		
FBZ1003	KİMYA 1	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MEHMET TUNÇEL	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4
EMZ0003	EĞİTİM FELSEFESİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. SONER ARIK	5	5	5	5									5	5
FBZ3003	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI 1	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MERYEM NUR AYDEDE						5			5					
EMZ0013	OKULLARDA REHBERLİK	Zorunlu Ders	Dr. Öğr. Üyesi GÜRCAN ŞEKER	4	4	4	4										4
FBZ1005	GENEL MATEMATİK 1	Zorunlu Ders	Dr. Öğr. Üyesi HÜLYA YILDIRIM	5		4	5							4			4
EMZ0002	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	Zorunlu Ders	Öğr. Gör. ZEKERİYA DEMİR		4	5	5										
EGZ0004	YABANCI DİL 2	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MEHMET DEMİRAL												4		
EMZ0004	EĞİTİM SOSYOLOJİSİ	Zorunlu Ders	100														
EMZ0001	EĞİTİME GİRİŞ	Zorunlu Ders	Prof. Dr. AYHAN DİKİCİ	3	5	5					4						
FBZ2004	BİYOLOJİ 3	Zorunlu Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU					5		4	4						4
FBZ3002	FEN ÖĞRETİMİ 2	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL														
EGZ0008	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ÖĞÜZ ÇETİN	2										5		4	
FBZ1006	BİYOLOJİ 1	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL														
EMZ0007	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ÖĞÜZ ÇETİN	2			3	4	3	5					3		
FBZ1008	GENEL MATEMATİK 2	Zorunlu Ders	Dr. Öğr. Üyesi HÜLYA YILDIRIM	5	4	4	5							4			4
FBZ2006	YER BİLİMİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL														
FBZ4002	ÖĞRETİMLİK UYGULAMASI 2	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MEHMET TUNÇEL														
FBZ3005	ASTRONOMİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. AHMET YAVUZ	5		3	1	5	5	4	4	2	2	1	4	2	3
EMZ0012	SINIF YÖNETİMİ	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MESUT SAGNAK	5	5	5								5	5		5
EMZ0010	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu Ders	Doç. Dr. DEVRİM ERDEM	5	2		5		5								
FBZ2002	FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI	Zorunlu Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU		4							4			4		
FBZ3006	BİLİMSSEL MUHAHEME BECERİLERİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU						4								
FBZ4006	BİLİMİN DOĞASI VE ÖĞRETİMİ	Zorunlu Ders	Dr. Öğr. Üyesi ZEHRA MÖLÜ	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4		4	5
FBZ4005	ÇEVRE EĞİTİMİ	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MEHMET TUNÇEL	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4
EMZ0009	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ	Zorunlu Ders	Doç. Dr. YALÇIN ÖZDEMİR		5	5	5									5	
EMZ0014	ÖZEL EĞİTİM VE KAYNAŞTIRMA	Zorunlu Ders	Dr. Öğr. Üyesi HİDAYET DİKİCİ	4	4	4	4							4	4		3
FBZ3004	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI 2	Zorunlu Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL														
EMZ0011	EĞİTİMDE AHLAK VE ETİK	Zorunlu Ders	Doç. Dr. SUZAN CANLI		5	3											
FBZ4004	FEN ÖĞRETİMİNDE OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI	Zorunlu Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU						4								
FBZ3001	FEN ÖĞRETİMİ 1	Zorunlu Ders	Prof. Dr. MERYEM NUR AYDEDE					5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
EGS0002	BESLENME VE SAĞLIK	Seçmeli Ders	Dr. Öğr. Üyesi ZEHRA MÖLÜ	5		4											
FBZ0001	BİLİMİN TEKNOLOJİDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli Ders	Prof. Dr. MERYEM NUR AYDEDE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
EGS0007	İNSAN HAKLARI VE DEMOKRASİ EĞİTİMİ	Seçmeli Ders															
FBZ0002	FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. AHMET YAVUZ														
EGS0017	TÜRK MÜSİKİSİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. AHMET YAVUZ	3		1	1		1	2		2	2	1			1
FBZ0009	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU					4		4	4						
FBZ0003	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli Ders	Doç. Dr. ÖĞÜZ ÇETİN			3	4	5				3					
EGS0001	BAGIMLILIK VE BAGIMLILIKLA MÜCADELE	Seçmeli Ders	Prof. Dr. İZZET PARMAKSIZ	5													
EMZ0009	EĞİTİMDE PROGRAM GELİŞTİRME	Seçmeli Ders	Doç. Dr. BUKET ÜNDEMİR	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
EMZ0017	MÜZE EĞİTİMİ	Seçmeli Ders	Öğr. Gör. ARZU ŞAHAN	4		3	5										
EGS0013	SANAT VE ESTETİK	Seçmeli Ders	Doç. Dr. ÇİĞDEM DOĞAN ÖZCAN	4							3						3
FBZ0004	FEN ÖĞRETİMİNDE MATERYAL TASARIMI	Seçmeli Ders	Prof. Dr. MERYEM NUR AYDEDE	4			5										
EMZ0013	KAPSAYICI EĞİTİM	Seçmeli Ders	Dr. Öğr. Üyesi HİDAYET DİKİCİ	4	4	4	4	4							4		
EGS0006	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	Seçmeli Ders															
FBZ0006	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	Prof. Dr. DAVUT KÖÇGE					4	4	4	4	4	4				
EMS0018	OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI	Seçmeli Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
EMS0020	ÖĞRETİMİ BİREYSELLEŞTİRME VE UYARLAMA	Seçmeli Ders															
EMS0001	AÇIK VE UZAKTAN ÖĞRENME	Seçmeli Ders	Doç. Dr. NURHAN ATALAY	4	4		5										
FBZ0005	FEN VE TEKNOLOJİ KAYNAKLI SORUNLAR	Seçmeli Ders	Prof. Dr. MEHMET TUNÇEL														
EMS0021	SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE EĞİTİM	Seçmeli Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU					5			4						4
EGS0011	MEDYA OKURYAZARLIĞI	Seçmeli Ders	Prof. Dr. NİHAL BALOĞLU UĞURLU	5						4		4	4	4		5	3
EGS0003	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. BAYRAM POLAT	5	5						5	5					
EGS0005	Ekonomi ve Girişimcilik	Seçmeli Ders	1537	3	3	3	2					4			4	4	
EMS0004	EĞİTİM HUKUKU	Seçmeli Ders	Doç. Dr. YALÇIN ÖZDEMİR		5	5	5										
EGS0014	TÜRK HALK OYUNLARI	Seçmeli Ders															
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	Öğr. Gör. ARZU ŞAHAN	5										5			
FBZ0007	KİMYASAL ATIKLAR VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5		
EMS0008	EĞİTİMDE PROGRAM DIŞI ETKİNLİKLER	Seçmeli Ders	Prof. Dr. GÖKHAN BAŞ														
EMS0015	KARŞILAŞTIRMALI EĞİTİM	Seçmeli Ders	Doç. Dr. SUZAN CANLI	5			5									5	
EGS0009	KARİYER PLANLAMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli Ders	Doç. Dr. ELA AYŞE KÖKSAL	5										4	4		
EGS0010	KÜLTÜR VE DİL	Seçmeli Ders	Doç. Dr. MEHMET ÖZENÇ	4		4							1				1
EMS0022	YETİŞKİN EĞİTİMİ VE HAYAT BOYU ÖĞRENME	Seçmeli Ders	Doç. Dr. ÖĞÜZ ÇETİN	4		3					2						
FBZ0008	SINIF İÇİ ÖĞRENİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. MEHMET MUTLU				5		4								
EMS0002	ÇOCUK PSİKOLOJİSİ	Seçmeli Ders	Öğr. Gör. ZEKERİYA DEMİR		5	5	5		5								
EGS0012	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seçmeli Ders	Dr. Öğr. Üyesi REYHAN ASLAN														
FBZ0005	EĞİTİM ANTROPOLOJİSİ	Seçmeli Ders	3199														
FBZ0010	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli Ders	Prof. Dr. MEHMET TUNÇEL	3	3	3	3	3	5	4	5	4	4	4	3	5	4
EGS0016	TÜRK KÜLTÜR COĞRAFYASI	Seçmeli Ders															
EGS0015	TÜRK İŞARET DİLİ	Seçmeli Ders															
EMS0006	EĞİTİM TARİHİ	Seçmeli Ders															
EGS0018	TÜRK SANATI TARİHİ	Seçmeli Ders	Öğr. Gör. ZÜBEYDE ÖZDAĞ	4	4					4							5
EMS0007	EĞİTİMDE DRAMA	Seçmeli Ders	Doç. Dr. MURTAZA AYKAC	5	5	5	5										
EMS0003	DİKKAT EKSKİKLİĞİ VE HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞU	Seçmeli Ders	Dr. Öğr. Üyesi CEBRALİ TURNA	4	5	5	5										
EMS0010	EĞİTİMDE PROJELERİN HAZIRLANMASI	Seçmeli Ders	Doç. Dr. MEHMET ÖZENÇ	4		4	4				2	2		1		4	
EMS0011	ELEŞTİREL VE ANALİTİK DÜŞÜNME	Seçmeli Ders	Prof. Dr. AYHAN DİKİCİ	5	5	5											
EMS0012	HASTANEDE YATAN ÇOCUKLARIN EĞİTİMİ	Seçmeli Ders															
EMS0014	KARAKTER VE DEĞER EĞİTİMİ	Seçmeli Ders	Doç. Dr. AHMET YAVUZ														
EMS0016	MİKRO ÖĞRETİM	Seçmeli Ders															
EMS0019	ÖĞRENME GÜÇLÜĞÜ	Seçmeli Ders	Dr. Öğr. Üyesi HİDAYET DİKİCİ	4	4	4	4	4	4								