

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Öğrenim Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
EMZ0006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC1	5	5	5	5	5	5	5							
EMZ0006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC2	5	5	5	5	5	5	5							
EMZ0006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC3	5	5	5	5	5	5	5							
EMZ0006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC4	5	5	5	5	5	5	5							
EMZ0006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC5	5	5	5	5	5	5	5							
EMZ0006	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC6	5	5	5	5	5	5	5							
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC1														
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC1	5								4					
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC2	5								4					
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC3														
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC3	5								4					
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC4	5								4					
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC6	5								4					
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC7	5								4					
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC9	5								4					
EMZ0008	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖC10	5								4					
FBZ2001	FEN ÖĞRENME VE ÖĞRETİM YAKLAŞIMLARI	Zorunlu Ders	ÖC1					5	5	4							4
FBZ2001	FEN ÖĞRENME VE ÖĞRETİM YAKLAŞIMLARI	Zorunlu Ders	ÖC2					5	5	4							4
FBZ2001	FEN ÖĞRENME VE ÖĞRETİM YAKLAŞIMLARI	Zorunlu Ders	ÖC3					5	5	4							4
FBZ2003	BIYOLOJİ 2	Zorunlu Ders	ÖC1					5		4	4					5	
FBZ2003	BIYOLOJİ 2	Zorunlu Ders	ÖC2					5		4	4					5	
FBZ2003	BIYOLOJİ 2	Zorunlu Ders	ÖC3					5		4	4					5	
FBZ2005	FİZİK 3	Zorunlu Ders	ÖC1	5				5	4	5	1	4	4	2	4		4
FBZ2005	FİZİK 3	Zorunlu Ders	ÖC2	5				5	4	5	1	4	4	2	4		4
FBZ2005	FİZİK 3	Zorunlu Ders	ÖC3	5				5	4	5	1	4	4	2	4		4
FBZ2005	FİZİK 3	Zorunlu Ders	ÖC4	5				5	4	5	1	5	4	2	3		4
FBZ2007	KİMYA 3	Zorunlu Ders	ÖC1					4	5	5	5	5					
FBZ2007	KİMYA 3	Zorunlu Ders	ÖC2					4	4	5	4	4					
FBS0001	BİLİMİN TEKNOLOJİDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli Ders	ÖC1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
FBS0001	BİLİMİN TEKNOLOJİDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli Ders	ÖC2	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	1	5
FBS0002	FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ	Seçmeli Ders	ÖC1														
FBS0002	FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ	Seçmeli Ders	ÖC2														
FBS0002	FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ	Seçmeli Ders	ÖC3														
FBS0002	FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ	Seçmeli Ders	ÖC4														
FBS0002	FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ	Seçmeli Ders	ÖC5														
FBS0003	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli Ders	ÖC1			3	4	5					3				
FBS0003	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli Ders	ÖC2			3	4	5					3				
FBS0003	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli Ders	ÖC3			3	4	5					3				
FBS0003	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli Ders	ÖC4			3	4	4					3				
FBS0003	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli Ders	ÖC5					5					3				
FBS0004	FEN ÖĞRETİMİNDE MATERYAL TASARIMI	Seçmeli Ders	ÖC1	4			5										
FBS0004	FEN ÖĞRETİMİNDE MATERYAL TASARIMI	Seçmeli Ders	ÖC3				4										
FBS0004	FEN ÖĞRETİMİNDE MATERYAL TASARIMI	Seçmeli Ders	ÖC9														
FBS0005	FEN VE TEKNOLOJİ KAYNAKLI SORUNLAR	Seçmeli Ders	ÖC1														
FBS0005	FEN VE TEKNOLOJİ KAYNAKLI SORUNLAR	Seçmeli Ders	ÖC2														
FBS0005	FEN VE TEKNOLOJİ KAYNAKLI SORUNLAR	Seçmeli Ders	ÖC3														
FBS0005	FEN VE TEKNOLOJİ KAYNAKLI SORUNLAR	Seçmeli Ders	ÖC4														
FBS0005	FEN VE TEKNOLOJİ KAYNAKLI SORUNLAR	Seçmeli Ders	ÖC5														
FBS0006	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	Seçmeli Ders	ÖC1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4
FBS0007	KİMYASAL ATIKLAR VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC1	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5		
FBS0007	KİMYASAL ATIKLAR VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC2	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5		
FBS0008	SINIF İÇİ ÖĞRENİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli Ders	ÖC1				5		4								
FBS0008	SINIF İÇİ ÖĞRENİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli Ders	ÖC2				5		4								
FBS0008	SINIF İÇİ ÖĞRENİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli Ders	ÖC3				5		4								
FBS0008	SINIF İÇİ ÖĞRENİMLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli Ders	ÖC4				5		4								
FBS0009	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	Seçmeli Ders	ÖC1					4		4	4						
FBS0009	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	Seçmeli Ders	ÖC2					4		4	4						
FBS0009	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	Seçmeli Ders	ÖC3					4		4	4						
FBS0010	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli Ders	ÖC1	3	3	3	3	3	5	4	5	4	3	4	3	5	4
FBS0010	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli Ders	ÖC2	3	3	3	3	3	5	4	5	3	4	4	3	5	4
FBS0010	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli Ders	ÖC4														
EGS0001	BAGIMLILIK VE BAGIMLILIKLA MÜCADELE	Seçmeli Ders	ÖC1														
EGS0001	BAGIMLILIK VE BAGIMLILIKLA MÜCADELE	Seçmeli Ders	ÖC2														
EGS0001	BAGIMLILIK VE BAGIMLILIKLA MÜCADELE	Seçmeli Ders	ÖC3														
EGS0002	BESLENME VE SAĞLIK	Seçmeli Ders	ÖC1	5		4											
EGS0002	BESLENME VE SAĞLIK	Seçmeli Ders	ÖC2	5		4											
EGS0003	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	Seçmeli Ders	ÖC1	5	5						5	5					
EGS0003	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	Seçmeli Ders	ÖC2	5	4						5	5					
EGS0003	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	Seçmeli Ders	ÖC3	5	5						5	5					
EGS0003	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	Seçmeli Ders	ÖC4	5	5						5	5					
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC1				4	4	4		4	4					
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC2				4	4	4		4	4					
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC3				4	4	4		4	4					
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC4				4	4	4		4	4					
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC5				4	4	4		4	4					
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC6				4	4	4		4	4					
EGS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli Ders	ÖC7				4	4	4		4	4					
EGS0005	EKONOMİ VE GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli Ders	ÖC1	3	3	3	2					4			4	4	
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC1	5										5			
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC2	5										5			
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC3	5										5			
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC4	5										5			
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC5	5										5			
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC6	5										5			
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC7	5										5			
EGS0008	İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖC8	5													
EGS0009	KARIYER PLANLAMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli Ders	ÖC1	5									4	4			
EGS0009	KARIYER PLANLAMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli Ders	ÖC2	5									4	4			
EGS0010	KÜLTÜR VE DİL	Seçmeli Ders	ÖC1	4		4											1
EGS0010	KÜLTÜR VE DİL	Seçmeli Ders	ÖC2	4		4											1
EGS0010	KÜLTÜR VE DİL	Seçmeli Ders	ÖC3	4		4											1
EGS0010	KÜLTÜR VE DİL	Seçmeli Ders	ÖC4	4		4											1
EGS0011	MEDYA OKURYAZARLIĞI	Seçmeli Ders	ÖC1	5													
EGS0011	MEDYA OKURYAZARLIĞI	Seçmeli Ders	ÖC2														
EGS0011	MEDYA OKURYAZARLIĞI	Seçmeli Ders	ÖC3							4				4		5	
EGS0011	MEDYA OKURYAZARLIĞI	Seçmeli Ders	ÖC4									4	4				3
EGS0012	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seçmeli Ders	ÖC1														
EGS0012	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seçmeli Ders	ÖC2														
EGS0012	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seçmeli Ders	ÖC3														
EGS0012	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seçmeli Ders	ÖC4														
EGS0013	SANAT VE ESTETİK	Seçmeli Ders	ÖC1														
EGS0013	SANAT VE ESTETİK	Seçmeli Ders	ÖC1	4						3							
EGS0013	SANAT VE ESTETİK	Seçmeli Ders	ÖC2	4													
EGS0013	SANAT VE ESTETİK	Seçmeli Ders	ÖC3	4													
EGS0017	TÜRK MÜSİKİSİ	Seçmeli Ders	ÖC1														

[illegible]

[illegible]

[illegible]