

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Öğrenim Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ1									5					
ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ2									5					
ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ3									5					
ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ4									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ1									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ2									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ3									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ4									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ5									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ6									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ7									5					
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ8									5					
YDL1014	YABANCI DİL II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ1												4		
YDL1014	YABANCI DİL II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ2												4		
YDL1014	YABANCI DİL II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ3												4		
TDL1011	TÜRK DİLİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ1									4					
TDL1011	TÜRK DİLİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ2									5					
TDL1011	TÜRK DİLİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ3									3					
TDL1011	TÜRK DİLİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ4									5					
TDL1011	TÜRK DİLİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ5									5					
TDL1011	TÜRK DİLİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ6									2					
TDL1011	TÜRK DİLİ I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ7									5					
YDL1013	YABANCI DİL I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ1												4		
YDL1013	YABANCI DİL I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ2												4		
YDL1013	YABANCI DİL I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ3												4		
YDL1013	YABANCI DİL I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ4												4		
YDL1013	YABANCI DİL I	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ5												4		
TDL1012	TÜRK DİLİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ1									5					
TDL1012	TÜRK DİLİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ2									5					
TDL1012	TÜRK DİLİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ3									5					
TDL1012	TÜRK DİLİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ4									5					
TDL1012	TÜRK DİLİ II	Ortak Zorunlu Ders	ÖÇ5									5					
HED1001	MATEMATİK	Zorunlu Ders	ÖÇ1				5										
HED1001	MATEMATİK	Zorunlu Ders	ÖÇ2				5										
HED1001	MATEMATİK	Zorunlu Ders	ÖÇ3				5										
HED1001	MATEMATİK	Zorunlu Ders	ÖÇ4				5										
HED1001	MATEMATİK	Zorunlu Ders	ÖÇ5				5										
HED1001	MATEMATİK	Zorunlu Ders	ÖÇ6				5										
HED1002	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu Ders	ÖÇ1	3						5							
HED1002	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu Ders	ÖÇ2	3						5							
HED1002	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu Ders	ÖÇ3	3						5							
HED1002	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu Ders	ÖÇ4	3						5							
HED1002	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu Ders	ÖÇ5	4						5							
HED1003	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Zorunlu Ders	ÖÇ1				5										
HED1003	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Zorunlu Ders	ÖÇ2				5										
HED1003	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Zorunlu Ders	ÖÇ3				5										
HED1003	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Zorunlu Ders	ÖÇ4				5										
HED1003	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Zorunlu Ders	ÖÇ5				5										
HED1003	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK	Zorunlu Ders	ÖÇ6				5										
HED1004	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1		5												
HED1004	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2		5												
HED1004	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ3		5												
HED1004	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ4		5												
HED1005	ELEKTROKİMYA VE UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	ÖÇ1	4													
HED1005	ELEKTROKİMYA VE UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	ÖÇ2	4										4			
HED1005	ELEKTROKİMYA VE UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	ÖÇ3	4													
HED1005	ELEKTROKİMYA VE UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	ÖÇ4	4													
HED1005	ELEKTROKİMYA VE UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	ÖÇ5	4													
HED1005	ELEKTROKİMYA VE UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	ÖÇ6	4										4	4		
HED1005	ELEKTROKİMYA VE UYGULAMALARI	Zorunlu Ders	ÖÇ7	4													
HED1006	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1	4									5	3	2		
HED1006	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2	4									5	2	2		
HED1006	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ3	4									5	3	2		
HED1006	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ4	4									5	3	3		
HED1006	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ5	5									5	4	2		
HED1006	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ6	5									5	4	2		
HED1007	HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1				5							5		4	
HED1007	HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2				5							5		4	
HED1007	HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ3				5							5		4	
HED1007	HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ4				5							5		4	
HED1007	HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ5				5							5		4	
HED1007	HİDROJEN TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ6				5							5		4	
HED1008	MALZEME BİLGİSİ VE ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1	3			2						3				5
HED1008	MALZEME BİLGİSİ VE ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2	3			2						3				5
HED1008	MALZEME BİLGİSİ VE ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ3	3			2						3				5
HED1008	MALZEME BİLGİSİ VE ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ4	3			2						3				5
HED1009	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ1							5							
HED1009	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ2							5	4						
HED1009	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ3							5							
HED1009	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ4							5							
HED1009	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE KODLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ5							5							





