

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Öğrenim Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ELK2037	KARİYER PLANLAMA	Seğmeli Ders	ÖÇ1						3	5					
ELK2037	KARİYER PLANLAMA	Seğmeli Ders	ÖÇ2						3	5					
ELK2037	KARİYER PLANLAMA	Seğmeli Ders	ÖÇ3						3	5					
ELK2037	KARİYER PLANLAMA	Seğmeli Ders	ÖÇ4						3	5					
USD2051	İLK YARDIM	Seğmeli Ders	ÖÇ1									5			
USD2051	İLK YARDIM	Seğmeli Ders	ÖÇ2									5			
USD2051	İLK YARDIM	Seğmeli Ders	ÖÇ3									5			
USD2051	İLK YARDIM	Seğmeli Ders	ÖÇ4									5			
USD2053	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seğmeli Ders	ÖÇ1												5
USD2053	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seğmeli Ders	ÖÇ2												5
USD2053	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seğmeli Ders	ÖÇ3												5
USD2053	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seğmeli Ders	ÖÇ4												5
USD2053	MESLEKİ İNGİLİZCE	Seğmeli Ders	ÖÇ5												5
USD2071	ÜRÜN TASARIMI	Seğmeli Ders	ÖÇ1	4	4	5	3	2	4	3		1	2	1	1
USD2071	ÜRÜN TASARIMI	Seğmeli Ders	ÖÇ2	3	4	4	5	4	4	3		2	1	4	3
USD2071	ÜRÜN TASARIMI	Seğmeli Ders	ÖÇ3	1	1	2	4	2	2	2		1	1	1	2
USD2071	ÜRÜN TASARIMI	Seğmeli Ders	ÖÇ4	3	3	5	5	5	5	4		2	2	4	3
USD2071	ÜRÜN TASARIMI	Seğmeli Ders	ÖÇ5	4	1	3	3	3	2	4	1	1	2	1	5
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ1												3
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ2												4
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ3												5
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ4												5
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ5												4
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ6												4
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ7												4
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ8												5
USD2050	İLETİŞİM	Seğmeli Ders	ÖÇ9												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ1												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ2												5
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ3												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ4												5
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ5												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ6												5
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ7												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ8												5
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ9												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ10												5
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ11												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ12												4
USD2052	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	Seğmeli Ders	ÖÇ13												4
USD2066	ÇALIŞMA HAYATI	Seğmeli Ders	ÖÇ1	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	2
USD2066	ÇALIŞMA HAYATI	Seğmeli Ders	ÖÇ2	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	2
USD2066	ÇALIŞMA HAYATI	Seğmeli Ders	ÖÇ3	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	5
USD2066	ÇALIŞMA HAYATI	Seğmeli Ders	ÖÇ4	5	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	5
USD2068	İLK YARDIMIN AFET ORGANİZASYONUNA ENTEGRASYON	Seğmeli Ders	ÖÇ1						4	5	5				
USD2068	İLK YARDIMIN AFET ORGANİZASYONUNA ENTEGRASYON	Seğmeli Ders	ÖÇ2						4	5	5				
USD2068	İLK YARDIMIN AFET ORGANİZASYONUNA ENTEGRASYON	Seğmeli Ders	ÖÇ3						4	5	5				
USD2068	İLK YARDIMIN AFET ORGANİZASYONUNA ENTEGRASYON	Seğmeli Ders	ÖÇ4						4	5	5				
USD2068	İLK YARDIMIN AFET ORGANİZASYONUNA ENTEGRASYON	Seğmeli Ders	ÖÇ5						4	5	5				
USD2068	İLK YARDIMIN AFET ORGANİZASYONUNA ENTEGRASYON	Seğmeli Ders	ÖÇ6						4	5	5				
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ1									4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ2									4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ3									4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ4									4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ5									4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ6									4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ7						4			4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ8									4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ9						4			4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ10						4			4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ11						4			4			
USD2072	STİL DANIŞMANLIĞI	Seğmeli Ders	ÖÇ12						4			4			
ELK2020	SENSÖRLER VE TRANDÜSERLER	Seğmeli Ders	ÖÇ1					5							
ELK2020	SENSÖRLER VE TRANDÜSERLER	Seğmeli Ders	ÖÇ2					4							
ELK2020	SENSÖRLER VE TRANDÜSERLER	Seğmeli Ders	ÖÇ3					5							
ELK2020	SENSÖRLER VE TRANDÜSERLER	Seğmeli Ders	ÖÇ4					4							
ELK2020	SENSÖRLER VE TRANDÜSERLER	Seğmeli Ders	ÖÇ5					5							
ELK2020	SENSÖRLER VE TRANDÜSERLER	Seğmeli Ders	ÖÇ6					4							
ELK2020	SENSÖRLER VE TRANDÜSERLER	Seğmeli Ders	ÖÇ7					5							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1	5				2							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2	5				2							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ3	5				2							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ4	5				2							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ5	5				2							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ6	5				2							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ7	5				2							
ELK1003	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ8	5				2							
ELK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1	4	5			5				3			
ELK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2	4	5			5				3			

ELK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ3	4	5			5				3		
ELK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ4	4	5			5				3		
ELK1005	ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ5	4	5			5				3		
ELK2003	SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ1	4	5									
ELK2003	SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ2	4	5									
ELK2003	SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA	Zorunlu Ders	ÖÇ3	4	5									
ELK2033	ÖZEL TESİSAT	Seçmeli Ders	ÖÇ1	4	5									
ELK2033	ÖZEL TESİSAT	Seçmeli Ders	ÖÇ2	4	5									
ELK2033	ÖZEL TESİSAT	Seçmeli Ders	ÖÇ3	4	5									
ELK2029	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR	Seçmeli Ders	ÖÇ1		1							5		
ELK2029	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR	Seçmeli Ders	ÖÇ2	3								5	4	
ELK2029	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR	Seçmeli Ders	ÖÇ3		1							5		
ELK2029	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR	Seçmeli Ders	ÖÇ4	3								5	4	
ELK2015	İŞLETME YÖNETİMİ	Seçmeli Ders	ÖÇ1				3	2	3	4				
ELK2015	İŞLETME YÖNETİMİ	Seçmeli Ders	ÖÇ2				4	2	2	2				
ELK2015	İŞLETME YÖNETİMİ	Seçmeli Ders	ÖÇ3				5	2	4	1				
ELK2015	İŞLETME YÖNETİMİ	Seçmeli Ders	ÖÇ4				4	5	4	1				
ELK2015	İŞLETME YÖNETİMİ	Seçmeli Ders	ÖÇ5				5	3	5	3				
ELK2005	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1	5	5									
ELK2005	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2	5	5									
ELK2005	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	Zorunlu Ders	ÖÇ3	5	5									
ELK2021	ARIZA ANALİZİ	Seçmeli Ders	ÖÇ1	1	5			4				3		
ELK2021	ARIZA ANALİZİ	Seçmeli Ders	ÖÇ2	1	5			5				3		
ELK2021	ARIZA ANALİZİ	Seçmeli Ders	ÖÇ3	2	5			4				3		
ELK2021	ARIZA ANALİZİ	Seçmeli Ders	ÖÇ4	2	5			4				3		
ELK2021	ARIZA ANALİZİ	Seçmeli Ders	ÖÇ5	1	5			4				3		
ELK2023	ÇEVRE KORUMA	Seçmeli Ders	ÖÇ1									5		
ELK2023	ÇEVRE KORUMA	Seçmeli Ders	ÖÇ2									5		
ELK2023	ÇEVRE KORUMA	Seçmeli Ders	ÖÇ3									5		
ELK2023	ÇEVRE KORUMA	Seçmeli Ders	ÖÇ4									5		
ELK2023	ÇEVRE KORUMA	Seçmeli Ders	ÖÇ5									5		
ELK2023	ÇEVRE KORUMA	Seçmeli Ders	ÖÇ6									5		
ELK2027	ELEKTRİK ŞEBEKE VE TESİSLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ1	3	5									
ELK2027	ELEKTRİK ŞEBEKE VE TESİSLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ2	3	5									
ELK2027	ELEKTRİK ŞEBEKE VE TESİSLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ3	3	5									
ELK2027	ELEKTRİK ŞEBEKE VE TESİSLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ4	3	5									
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ1	5										
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ2	4										
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ3	5										
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ4	5										
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ5	4										
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ6	5										
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ7	5										
ELK2011	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	Seçmeli Ders	ÖÇ8	5										
ELK2002	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II	Zorunlu Ders	ÖÇ1	4	5									
ELK2002	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II	Zorunlu Ders	ÖÇ2	4	5									
ELK2002	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II	Zorunlu Ders	ÖÇ3	4	5									
ELK2001	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-I	Zorunlu Ders	ÖÇ1	4	5									
ELK2001	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-I	Zorunlu Ders	ÖÇ2	4	5									
ELK2001	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-I	Zorunlu Ders	ÖÇ3	4	5									
ELK2004	SARIM TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ1	4	5									
ELK2004	SARIM TEKNİĞİ	Zorunlu Ders	ÖÇ2	4	5									
ELK2006	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	Zorunlu Ders	ÖÇ1					5						
ELK2006	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	Zorunlu Ders	ÖÇ2					5						
ELK2006	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	Zorunlu Ders	ÖÇ3					5						
ELK2006	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	Zorunlu Ders	ÖÇ4					5						
ELK2006	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	Zorunlu Ders	ÖÇ5					5						
ELK2012	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIM	Seçmeli Ders	ÖÇ1	5	3									
ELK2012	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIM	Seçmeli Ders	ÖÇ2	5									3	
ELK2012	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIM	Seçmeli Ders	ÖÇ3	5	3									
ELK2012	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIM	Seçmeli Ders	ÖÇ4	5	3									
ELK2018	İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖÇ1								5	5		
ELK2018	İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖÇ2								5	5		
ELK2018	İLETİŞİM	Seçmeli Ders	ÖÇ3								5	5		
ELK2024	SOĞUTMA TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ1										4	
ELK2024	SOĞUTMA TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ2										4	
ELK2024	SOĞUTMA TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ3										4	
ELK2024	SOĞUTMA TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ4										4	
ELK2024	SOĞUTMA TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ5										4	
ELK2026	GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	Seçmeli Ders	ÖÇ1	5										
ELK2026	GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	Seçmeli Ders	ÖÇ2	5										
ELK2026	GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	Seçmeli Ders	ÖÇ3	5										
ELK2026	GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	Seçmeli Ders	ÖÇ4	5										
ELK2028	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ1	5				4						
ELK2028	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ2	5										
ELK2028	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ3	5	5									
ELK2028	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ4	4										
ELK2028	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ5	4										
ELK2028	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	Seçmeli Ders	ÖÇ6	4										
ELK2030	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE	Seçmeli Ders	ÖÇ1					5						

