

Kastamonu Üniversitesi / Tosya Meslek Yüksekokulu
Elektrik ve Enerji Bölümü / Elektrik Programı
2025-2026 Güz Dönemi

Zorunlu/Seçmeli	Dersin Kodu	Dersin Adı	Program Öğrenim Kazanımları %														PÖÇ Toplam Oran %
			PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
1. Yarıyıl Dersleri																	
ZORUNLU	ELK23101	MATEMATİK-I					40		20						40		100
ZORUNLU	ELK23103	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	20	20			20								40		100
ZORUNLU	ELK23105	ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI					20		20	20					20	20	100
SEÇMELİ-I	ELK23107	SAYISAL ELEKTRONİK	20				20		20						40		100
	ELK23119	İŞ GÜVENLİĞİ		80						20							100
SEÇMELİ-II	ELK23109	TEMEL ELEKTRONİK	20				20		20						40		100
	ELK23117	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM				40	40		20								100
SEÇMELİ-III	ELK23111	MESLEKİ İNGİLİZCE-I	20								20				60		100
	ELK23115	ÖLÇME TEKNİĞİ	20					40		20						20	100
SEÇMELİ-IV	ELK23113	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM				40	40			20							100
	ELK23121	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ				40	60										100
3. Yarıyıl Dersleri																	
ZORUNLU	ELK23201	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR	20				20		20						40		100
ZORUNLU	ELK23203	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER				40			40				20				100
ZORUNLU	ELK23205	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ				20			20	20					20		100
ZORUNLU	ELK23207	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	20				20		20						40		100
SEÇMELİ-VIII	ELK23209	ENDÜSTRİYEL SÜRÜCÜLER	20			40			20				20				100
	ELK23213	PANO TASARIM VE MONTAJI	20						20					20	40		100
SEÇMELİ-IX	ELK23211	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI						40	40						20		100
	ELK23215	HİDROLİK PNÖMATİK	40			40			20								100
2. Yarıyıl Dersleri																	
ZORUNLU	ELK23102	MATEMATİK-II					40		20						40		100
ZORUNLU	ELK23104	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	20	20			20								40		100
ZORUNLU	ELK23106	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNALARI	20				20		20						40		100
SEÇMELİ-V	ELK23108	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	40												60		100
	ELK23114	BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE				40									20	40	100
SEÇMELİ-VI	ELK23116	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	60				20								20		100
	ELK23110	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	20							20			60				100
SEÇMELİ-VII	ELK23112	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMI	40												60		100
	ELK23118	EV CİHAZLARI	60						40								100
4. Yarıyıl Dersleri																	
ZORUNLU	ELK23202	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	20	20	20			20			20						100
Derslerin PÖÇ Toplam Etkisi			500	140	100	320	340	100	380	100	20	160	560	40	100	40	

PÇ1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
PÇ2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
PÇ3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
PÇ4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
PÇ5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
PÇ6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
PÇ7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
PÇ8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
PÇ9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
PÇ10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
PÇ11	Elektrik teknolojisi ve enerji üretimi ile ilgili temel kavramları açıklar ve alanı ile ilgili matematiksel hesapları yapar.
PÇ12	Kumanda-kontrol sistemleri konularını uygular.
PÇ13	Elektrik tesisat tasarımını yapar.
PÇ14	Test, bakım ve onarım işlerini standartlara uygun olarak tanımlar.