



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



DÖNEMLERE GÖRE KREDİ/AKTS ÇİZELGESİ

Akademik Birim :	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bölüm/Anabilim Dalı :	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bilim Dalı/Program:	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
Müfredat	2024 MÜFREDATI

1. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	6300240G01	Zorunlu	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1	2	0	2.0	2.0
	6300240G02	Zorunlu	TÜRK DİLİ 1	2	0	2.0	2.0
	6300240G03	Zorunlu	YABANCI DİL 1	2	0	2.0	2.0
	6300240G07	Zorunlu	FİZİK 1	3	1	3.5	6.0
	6300240G09	Zorunlu	MATEMATİK 1	3	1	3.5	6.0
	6300240G18	Zorunlu	KARİYER PLANLAMA	1	0	1.0	2.0
	6300240G21	Zorunlu	DOĞRUSAL CEBİR	3	0	3.0	4.0
	0500240101	Zorunlu	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA 1	2	2	3.0	6.0
			Toplam	18.0	4.0	20.0	30.0

2. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	6300240B01	Zorunlu	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	2	0	2.0	2.0
	6300240B02	Zorunlu	TÜRK DİLİ 2	2	0	2.0	2.0
	6300240B03	Zorunlu	YABANCI DİL 2	2	0	2.0	2.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	6300240B07	Zorunlu	FİZİK 2	3	1	3.5	6.0
	6300240B09	Zorunlu	MATEMATİK 2	3	1	3.5	6.0
	6300240B19	Zorunlu	SAYISAL ANALİZ	3	0	3.0	4.0
	0500240202	Zorunlu	MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ	2	0	2.0	2.0
	0500240201	Zorunlu	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA 2	2	2	3.0	6.0
			Toplam	19.0	4.0	21.0	30.0

3. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240305	Zorunlu	MALZEME KİMYASI	3	1	3.0	6.0
	0507240306	Zorunlu	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3.0	6.0
	0507240301	Zorunlu	ELEKTRİK DEVRELERİ 1	4	0	4.0	4.0
	0507240302	Zorunlu	ELEKTRİK DEVRE ve TASARIM LABORATUARI 1	0	2	1.0	2.0
	0507240304	Zorunlu	SAYISAL MANTIK DEVRELERİ TASARIM LABORATUARI	0	2	1.0	2.0
	0507240303	Zorunlu	SAYISAL MANTIK DEVRELERİ	3	0	3.0	4.0
	0507240307	Zorunlu	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3.0	6.0
			Toplam	16.0	5.0	18.0	30.0

4. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240401	Zorunlu	ELEKTRİK DEVRELERİ 2	4	0	5.0	4.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240402	Zorunlu	ELEKTRONİK DEVRELER 1	4	0	4.0	5.0
	0507240403	Zorunlu	ELEKTRONİK DEVRE ve TASARIM LABORATUARI 1	0	2	1.0	2.0
	0507240404	Zorunlu	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3.0	3.0
	0507240405	Zorunlu	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3.0	3.0
	0507240406	Zorunlu	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3.0	6.0
	0507240408	Zorunlu	STAJ 1	0	2	1.0	3.0
	0507240407	Zorunlu	AYRIK MATEMATİK	3	0	3.0	4.0
			Toplam	20.0	4.0	23.0	30.0

5. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240502	Zorunlu	ELEKTRONİK DEVRE ve TASARIM LABORATUARI 2	0	2	1.0	2.0
	0507240503	Zorunlu	ELEKTRİK MAKİNELERİ 1	3	0	3.0	5.0
	0507240504	Zorunlu	ELEKTRİK MAKİNELERİ ve TASARIM LABORATUARI 1	0	2	1.0	2.0
	0507240505	Zorunlu	HABERLEŞME	3	0	3.0	4.0
	0507240506	Zorunlu	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1.0	2.0
	0507240508	Zorunlu	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	3.0	4.0
	0507240501	Zorunlu	ELEKTRONİK DEVRELER 2	4	0	4.0	5.0
	0507240507	Zorunlu	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	4	0	4.0	4.0
	6300240G14	Zorunlu	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2.0	2.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
			Toplam	19.0	6.0	22.0	30.0

6. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240601	Zorunlu	ELEKTRİK MAKİNELERİ 2	3	0	3.0	3.0
	0507240602	Zorunlu	ELEKTRİK MAKİNELERİ ve TASARIM LABORATUARI 2	0	2	1.0	2.0
	0507240603	Zorunlu	MİKROİŞLEMCİLER	3	0	3.0	4.0
	0507240604	Zorunlu	MİKROİŞLEMCİLER ve TASARIM LABORATUARI	0	2	1.0	2.0
	6300240B13	Zorunlu	YAŞAM BOYU ÖĞRENME	2	0	2.0	2.0
	0507240612	Zorunlu	STAJ 2	0	2	1.0	3.0
	0507240605 0507240606 0507240607 0507240609 0507240608 0507240610 0507240611	Seçmeli	6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Dersler (2024) (M.S.D)ELEKTRİK TESİSLERİ (M.S.D)GÜÇ ELEKTRONİĞİ (M.S.D)SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELERİ (M.S.D)MİKROELEKTRONİK DEVRELER (M.S.D)ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ (M.S.D)SAYISAL İŞARET İŞLEME (M.S.D)SAYISAL HABERLEŞME SİSTEMLERİ	6	0	6.0	10.0
	6300240B12 0507240614	Seçmeli	6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler 1 MESLEK ETİĞİ ÇEVRE BİLİNCİ VE ETİK	2	0	2.0	2.0
	6300240B11 0507240616 0507240617	Seçmeli	6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler 2 İLETİŞİM ETKİLİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ İŞLETMELERDE İLETİŞİM	2	0	2.0	2.0
			Toplam	18.0	6.0	21.0	30.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



7. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240701	Zorunlu	BİTİRME PROJESİ 1	0	2	1.0	5.0
	6300240G05	Zorunlu	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2.0	2.0
	0507240715 0507240710 0507240721 0507240711 0507240728 0507240729 0507240730 0507240719 0507240709 0507240720 0507240718 0507240714 0507240722 0507240723 0507240712 0507240725 0507240726 0507240708 0507240717 0507240704 0507240703 0507240702 0507240706 0507240716 0507240727 0507240707 0507240705 0507240724 0507240713	Seçmeli	7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Dersler (2024) (M.S.D) YARIİLETKENLER VE YARIİLETKEN OPTOELEKTRONİK CİHAZLAR (M.S.D)ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR 1 (M.S.D)LİNEER SİSTEM TEORİ (M.S.D)VERİ YAPILARI (M.S.D)NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA (M.S.D)BİLGİSAYAR İŞLETİM SİSTEMLERİ (M.S.D)WEB TASARIMI (M.S.D)ANALOG FİLTRE TASARIMI (M.S.D)ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI (M.S.D)ANALOG ENTEGRE TASARIMI (M.S.D)SAYISAL FİLTRE TASARIMI (M.S.D)MODERN ÖLÇME TEKNİĞİ (M.S.D)TELSİZ HABERLEŞME (M.S.D)VERİ HABERLEŞMESİ (M.S.D)ANTENLER (M.S.D)MİKRODENETLEYİCİLER ve ENDÜSTRİYE UYGULAMALARI (M.S.D)ROBOTİĞE GİRİŞ (M.S.D)ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK (M.S.D)SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ (M.S.D)AYDINLATMA ve İÇ TESİSAT (M.S.D)YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ (M.S.D)GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ 1 (M.S.D)FOTOVOLTATİK SİSTEMLER (M.S.D)YARIİLETKEN GÜÇ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ (M.S.D)BULANIK MANTIK (M.S.D)MAKİNE ÖĞRENMESİ (M.S.D)ELEKTRİK TESİSLERİNDE GÜVENLİK (M.S.D)İLETİŞİM SİSTEMLERİ TASARIMI (M.S.D)TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEMELLERİ	9	0	9.0	15.0
	6301240GXX	Seçmeli	7. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersler (2024) ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2.0	2.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
6300240G03	0507240731 0507240732	Seçmeli	<u>7. Yarıyıl Yabancı Dil Seçmeli Dersler (2024)</u> MESLEKİ AKADEMİK İNGİLİZCE 1 MESLEKİ KONUŞMA İNGİLİZCESİ 1	4	0	4.0	6.0
			Toplam	17.0	2.0	18.0	30.0

8. Yarıyıl

Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240801	Zorunlu	BİTİRME PROJESİ 2	0	2	1.0	5.0
	6300240B05	Zorunlu	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2.0	2.0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS PLANI FORMU



Önkoşul Dersin Kodu	Dersin Kodu	Zorunlu / Seçmeli	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
	0507240815 0507240816 0507240806 0507240807 0507240808 0507240803 0507240823 0507240822 0507240809 0507240810 0507240825 0507240826 0507240817 0507240814 0507240813 0507240812 0507240824 0507240802 0507240804 0507240811 0507240805 0507240818 0507240819 0507240820 0507240821	Seçmeli	8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Dersler (2024) (M.S.D) GÜNEŞ ENERJİSİ TEMELLERİ (M.S.D) SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER (M.S.D)YAPAY SİNİR AĞLARI (M.S.D)GÖRÜNTÜ İŞLEME (M.S.D)KONTROL MÜHENDİSLİĞİ İÇİN BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (M.S.D)ENERJİ DAĞITIMI (M.S.D)MİKRODALGA ELEKTRONİĞİ (M.S.D)MİKRODALGA (M.S.D) PROGRAMLANABİLİR LOJİK KONTROLÖR (PLC) (M.S.D)ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR 2 (M.S.D)BİLGİSAYAR AĞLARI (M.S.D)BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ (M.S.D)MİKRODENETLEYİCİLER (M.S.D)OPTİK HABERLEŞME (M.S.D)AKILLI KONTROL SİSTEMLERİ (M.S.D)GÜÇ ELEKTRONİĞİ DEVRELERİNİN TASARIMI (M.S.D)MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ (M.S.D)GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ 2 (M.S.D)ELEKTRİK TESİSLERİ PROJESİ (M.S.D)YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ (M.S.D)ELEKTRİK TESİSLERİNDE KORUMA TEKNİKLERİ (M.S.D)BİNA OTOMASYONU (M.S.D)ENDÜSTRİYEL DENETİM (M.S.D)GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI (M.S.D)DÜŞÜK GERİLİM GÜÇ SİSTEMLERİ	9	0	9.0	15.0
	6301240BXX	Seçmeli	8. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersler (2024) ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER	2	0	2.0	2.0
6300240B03	0507240827 0507240828	Seçmeli	8. Yarıyıl Yabancı Dil Seçmeli Dersler (2024) MESLEKİ AKADEMİK İNGİLİZCE 2 MESLEKİ KONUŞMA İNGİLİZCESİ 2	4	0	4.0	6.0
			Toplam	17.0	2.0	18.0	30.0