

SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU
TEKNİK PROGRAMLAR BÖLÜMÜ ELEKTRİK PROGRAMI (İLETİM DAĞITIM VE TESİSAT) (I.ÖĞRETİM)
2009-2011 DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
I.	6902103	Matematik-I	4	3	1	3,5
	6902109	İngilizce-I	4	4	0	4
	6902110	Türk Dili ve Edebiyatı -I	2	2	0	2
	6902111	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	2	0	2
	6902113	Doğru Akım Devre Analizi	4	3	1	3,5
	6902116	Beden Eğitimi-I	1	0	1	0
	6902118	Bilgisayar	2	1	1	1,5
	6902119	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	4	3	1	3,5
	6902120	Elektrik ve Elektronik Ölçmeleri	4	3	1	3,5
	6902121	Genel ve Teknik İletişim	2	1	1	1,5
TOPLAM			29	22	7	25

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
II.	6902204	Elektrik Makineleri-I	4	3	1	3,5
	6902205	Matematik-II	4	3	1	3,5
	6902208	İngilizce-II	4	4	0	4
	6902209	Türk Dili ve Edebiyatı -II	2	2	0	2
	6902210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	2	0	2
	6902211	Alternatif Akım Devre Analizi	4	3	1	3,5
	6902213	Analog Elektronik	4	3	1	3,5
	6902214	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2	1	1	1,5
	6902215	Elektrik Şebeke Tesisleri	2	1	1	1,5
	6902216	Beden Eğitimi-II	1	0	1	0
	6902217	I.Endüstriye Dayalı Eğitim Uygulaması	0	0	0	0
TOPLAM			29	22	7	25

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
III.	6902305	Elektrik Makineleri-II	4	3	1	3,5
	6902312	Elektrik Bakım ve Arıza Bulma	2	1	1	1,5
	6902314	Bilgisayar Destekli Tasarım-II	2	1	1	1,5
	6902315	İşletme Yönetimi	2	1	1	1,5
	6902316	Sayısal Elektronik	4	3	1	3,5
	6902317	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	2	1	1	1,5
	6902318	Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı	4	3	1	3,5
	6902319	Elektromekanik Kumanda Sistemleri*	4	4	0	4
	6902313	Sarım Tekniği*	4	4	0	4
TOPLAM			28	21	7	24,5

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
IV.	6902412	Tamamlayıcı Elektrik Servis ve Sistemleri	2	1	1	1,5
	6902414	Sözleşme Keşif ve Planlama	4	3	1	3,5
	6902416	Özel Tesisat Tekniği	4	3	1	3,5
	6902417	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	2	1	1	1,5
	6902418	Elektrik Tesisat Planları	4	3	1	3,5
	6902419	Elektrik Makineleri-III	2	1	1	1,5
	6902420	Yüksek Gerilim Tekniği	2	1	1	1,5
	6902421	Kalite Güvence ve Standartlar	2	1	1	1,5
	6902422	İleri Sayısal Uygulamaları*	4	4	0	4
	6902423	Bilgisayar Donanımı*	2	2	0	2
	6902424	II.Endüstriye Dayalı Eğitim Uygulaması	0	0	0	0
TOPLAM			28	20	8	24
GENEL TOPLAM			114	85	29	98,5

SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU
TEKNİK PROGRAMLAR BÖLÜMÜ ELEKTRİK PROGRAMI (İLETİM DAĞITIM VE TESİSAT) (II.ÖĞRETİM)
2009-2011 DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
I.	6907101	Matematik-I	4	3	1	3,5
	6907104	Doğru Akım Devre Analizi	4	3	1	3,5
	6907107	İngilizce-I	4	4	0	4
	6907108	Türk Dili ve Edebiyatı -I	2	2	0	2
	6907109	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	2	0	2
	6907116	Beden Eğitimi-I	1	0	1	0
	6907118	Bilgisayar	2	1	1	1,5
	6907119	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	4	3	1	3,5
	6907120	Elektrik ve Elektronik Ölçmeleri	4	3	1	3,5
	6907121	Genel ve Teknik İletişim	2	1	1	1,5
TOPLAM			29	22	7	25

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
II.	6907201	Elektrik Makineleri-I	4	3	1	3,5
	6907202	Matematik-II	4	3	1	3,5
	6907203	Alternatif Akım Devre Analizi	4	3	1	3,5
	6907206	İngilizce-II	4	4	0	4
	6907207	Türk Dili ve Edebiyatı -II	2	2	0	2
	6907208	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	2	0	2
	6907213	Analog Elektronik	4	3	1	3,5
	6907214	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2	1	1	1,5
	6907215	Elektrik Şebeke Tesisleri	2	1	1	1,5
	6907216	Beden Eğitimi-II	1	0	1	0
	6907217	I.Endüstriye Dayalı Eğitim Uygulaması	0	0	0	0
TOPLAM			29	22	7	25

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
III.	6907301	Elektrik Makineleri-II	4	3	1	3,5
	6907305	Elektrik Bakım ve Arıza Bulma	2	1	1	1,5
	6907307	Bilgisayar Destekli Tasarım-II	2	1	1	1,5
	6907308	İşletme Yönetimi	2	1	1	1,5
	6907309	Sayısal Elektronik	4	3	1	3,5
	6907310	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	2	1	1	1,5
	6907311	Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı	4	3	1	3,5
	6907312	Elektromekanik Kumanda Sistemleri*	4	4	0	4
	6907313	Sarım Tekniği*	4	4	0	4
TOPLAM			28	21	7	24,5

Y.YILI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ			KREDİSİ
			TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA	
IV.	6907405	Tamamlayıcı Elektrik Servis ve Sistemleri	2	1	1	1,5
	6907407	Sözleşme Keşif ve Planlama	4	3	1	3,5
	6907409	Özel Tesisat Tekniği	4	3	1	3,5
	6907410	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	2	1	1	1,5
	6907411	Elektrik Tesisat Planları	4	3	1	3,5
	6907412	Elektrik Makineleri-III	2	1	1	1,5
	6907413	Yüksek Gerilim Tekniği	2	1	1	1,5
	6907414	Kalite Güvence ve Standartlar	2	1	1	1,5
	6907415	İleri Sayısal Uygulamaları*	4	4	0	4
	6907416	Bilgisayar Donanımı*	2	2	0	2
	6907417	II.Endüstriye Dayalı Eğitim Uygulaması	0	0	0	0
TOPLAM			28	20	8	24
GENEL TOPLAM			114	85	29	98,5

SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEK OKULU
TEKNİK PROGRAMLAR BÖLÜMÜ ELEKTRİK PROGRAMI
2009-2011 DERS İÇERİKLERİ

MATEMATİK-I

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902103	II.öğretim 6907101	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	SAYILAR			15		
2.	CEBİR			20		
3.	DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER			15		
4.	FONKSİYONLAR			10		
5.	TRİGONOMETRİ			15		
6.	KOMPLEKS SAYILAR			15		
7.	LOGARİTMA			10		

İNGİLİZCE -I

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902109	II.öğretim 6907107	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 4	Uyg. 0
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	4		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	KONUŞMA			20		
2.	DİNLEME ANLAMA			20		
3.	YAZMA			20		
4.	OKUMA ANLAMA			40		

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI -I

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902110	II.öğretim 6907108	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 2	Uyg. 0
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	2		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	DİL DİLLER VE TÜRK DİLİ			10		
2.	DİL BİLGİSİ SÖZCÜK CÜMLE			15		
3.	KELİME TÜRLERİ			25		
4.	ANLATIMIN ÖĞELERİ VE ANLATIM TÜRLERİ			25		
5.	DÜZGÜN VE ETKİLİ KONUŞMANIN TEMEL İLKELERİ			25		

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902111	II.öğretim 6907109	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 2	Uyg. 0
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	2		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	TÜRK İNKILABI VE BENZER KAVRAMLAR			25		
2.	TÜRK İNKILABI ÖNCESİNDE OSMANLI DEVLETİNİN YAPTIĞI İSLAHATLAR			25		
3.	TÜRK İNKILAPLARININ HAZIRLIK DÖNEMLERİ			25		
4.	TÜRK İSTİKLAL SAVAŞI			25		

DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902113	II.öğretim 6907104	H.DERS SAATI:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	TEMEL KAVRAMLAR			10		
2.	ELEKTRİK DEVRESİ VE ELEMANLARI			20		
3.	İŞ VE GÜÇ			30		
4.	DC DEVRE TEOREMLERİ			30		
7.	MANYETİZMA			10		

BEDEN EĞİTİMİ-I

DERSİN KODU:	I.ÖĞRETİM 6902116	II.ÖĞRETİM 6907116	H.DERS SAATI:	TOP. 1	TEO. 0	UYG. 1
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	0		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	BEDEN EĞİTİMİ VE SPORUN AMACI			20		
2.	ELİT SPOR VE HERKES İÇİN SPOR			20		
3.	ORGANİZMANIN SPORA HAZIRLANMASI			20		
4.	SAĞLIK VE ANTRENMAN			20		
5.	ÖZEL BRANŞ TEORİSİ VE PROTİPİ			20		

BİLGİSAYAR

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902118	II.öğretim 6907118	H.DERS SAATI:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	WINDOWS İŞLETİM SİSTEMİ			10		
2.	MICROSOFT OFİS WORLD			20		
3.	MICROSOFT OFİS EXCEL			20		
4.	MICROSOFT OFİS POWER POINT			20		
5.	MICROSOFT OFİS OUTLOOK			20		
6.	İNTERNET EXPLORER			10		

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902119	II.öğretim 6907119	H.DERS SAATI:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	MALZEME ÖZELLİKLERİ			10		
2.	STATİK			10		
3.	DİNAMİK			10		
4.	ENERJİ İŞ VE GÜÇ			15		
5.	MEKANİK VE ELEKTROMANYETİK DALGA HAREKETİ			15		
6.	AKIŞKANLARDA BASINÇ			10		
7.	ELEKTRİK VE MANYETİZMA			30		

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELERİ

DERSİN KODU:	I.öğretim	II.öğretim	H.DERS SAATİ:	Top.	Teo.	Uyg.
	6902120	6907120		4	3	1
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	ÖLÇME VE CİHAZ İLKELERİ			10		
2.	DOĞRU AKIM ÖLÇMELERİ			15		
3.	ALTERNATİF AKIM ÖLÇMELERİ			15		
4.	GÜÇ VE İŞ (ENERJİ) ÖLÇMELERİ			15		
5.	DEVRE ELEMANLARI VE PARAMETRELERİNİN ÖLÇÜMÜ			15		
6.	OSİLASKOP İLE ÖLÇMELER			15		
7.	ENDÜSTRİYEL ÖLÇMELER VE TRANSDÜSERLER			15		

GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM

DERSİN KODU:	I.öğretim	II.öğretim	H.DERS SAATİ:	Top.	Teo.	Uyg.
	6902121	6907121		2	1	1
YARIYILI:	I.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	İLETİŞİMİN TARİFİ VE TÜRLERİ			20		
2.	SÖZLÜ İLETİŞİM			25		
3.	YAZILI İLETİŞİM			10		
4.	MESLEK HAYATINDA İLETİŞİM			15		
5.	GRAFİK İLETİŞİM			15		
6.	TEKNİK ARAÇLAR KULLANARAK İLETİŞİM			15		

ELEKTRİK MAKİNELERİ-I

DERSİN KODU:	I.öğretim	II.öğretim	H.DERS SAATİ:	Top.	Teo.	Uyg.
	6902204	6907201		4	3	1
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	DC MAKİNALARIN ÇALIŞMA İLKELERİ YAPISI VE PARÇALARI			10		
2.	DC MAKİNALARDA ENDÜKLENEN GERİLİM VE MOMENT HASABI			10		
3.	DC MAKİNALARINDA BESLEME ŞEKİLLERİ VE ENDÜVİ REAKSİYONU			10		
4.	DC GENERATÖRLERİN TEMEL DAVRANIŞLARI(KARAKTERİSTİKLERİ)			10		
5.	DC MAKİNALARDA YOL VERME HIZ VE FRENLEME			10		
6.	TEK FAZLI VE ÜÇ FAZLI TRANSFORMATÖRLERİN YAPISI ÇALIŞMASI			10		
7.	TRANSFORMATÖRLERİN BOŞTA, KISA DEVRE VE YÜKTE ÇALIŞMASI			15		
8.	TRANSFORMATÖRLERİN EŞ DEĞER DEVRESİ VE VERİM			15		
9.	ÜÇ FAZLI TRANSFORMATÖRLERİN DEĞİŞİK BAĞLANTI GRUPLARI			10		

MATEMATİK-II

DERSİN KODU:	I.öğretim	II.öğretim	H.DERS SAATİ:	Top.	Teo.	Uyg.
	6902205	6907202		4	3	1
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	LİNEER DENKLEM SİSTEMLERİ VE MATRİSLER			10		
2.	LİMİT VE SÜREKLİLİK			10		
3.	TÜREV VE UYGULAMALARI			30		
4.	İNTEGRAL VE UYGULAMALARI			30		
5.	DİFERANSİYEL DENKLEMLER			10		
6.	İSTATİSTİK			10		

İNGİLİZCE-II

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902208	II.öğretim 6907206	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 4	Uyg. 0
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	4		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	KONUŞMA			20		
2.	DİNLEME ANLAMA			20		
3.	YAZMA			20		
4.	OKUMA ANLAMA			40		

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-II

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902209	II.öğretim 6907207	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 2	Uyg. 0
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	2		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	YAZILI VE SÖZLÜ ANLATIM TÜRLERİ			40		
2.	NOKTALAMA VE YAZMA KURALLARI			35		
3.	ANLATIM BOZUKLUKLARI			25		

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II

DERSİN KODU:	I.ÖĞRETİM 6902210	II.ÖĞRETİM 6907208	H.DERS SAATİ:	TOP. 2	TEO. 2	UYG. 0
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	2		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	ATATÜRK İNKILAPLARI			30		
2.	ATATÜRK DÖNEMİ T.C. 'NİN DIŞ SİYASETİ			30		
3.	ATATÜRK İLKELERİ			40		

ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902211	II.öğretim 6907203	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	ALTERNATİF AKIM VE GERİLİM			10		
2.	DEVRE ELEMANLARININ ALTERNATİF AKIMDA DAVRANIŞLARI			30		
3.	ALTERNATİF AKIMDA GÜÇ VE ENERJİ			30		
4.	ÜÇ FAZLI ALTERNATİF AKIM SİSTEMLERİ			30		

ANALOG ELEKTRONİK

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902213	II.öğretim 6907213	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	KISA ATOM BİLGİSİ			10		
2.	DİYOTLAR VE ÇEŞİTLERİ			30		
3.	BİPOLAR TRANSİSTÖRLER (BJT)			30		
4.	ALAN ETKİLİ TRANSİSTÖRLER (FET-MOSFET)			30		

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902214	II.öğretim 6907214	H.DERS SAATI:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	PROGRAM PAKETİNİN TANIMI			15		
2.	DEVRE TASARIMI VE ÇİZİMİ			55		
3.	DEVRE ANALİZ VE TEST İŞLEMLERİ			25		
4.	YAZICI VE ÇİZİCİDEN ÇIKTI ALMA			5		

ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902215	II.öğretim 6907215	H.DERS SAATI:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ İLE İLGİLİ TEMEL KAVRAMLAR			20		
2.	ALÇAK GERİLİM ŞEBEKE TİPLERİ VE KORUMA ÖNLEMLERİ			40		
3.	ELEKTRİK TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI			40		

BEDEN EĞİTİMİ-II

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902216	II.öğretim 6907216	H.DERS SAATI:	Top. 1	Teo. 0	Uyg. 1
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	0		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	SAĞLIK VE YAŞAM BOYU SPOR			25		
2.	SPOR YÖNETİMİ			25		
3.	SPORCU SAĞLIĞI			25		
4.	ÖZEL BRANŞ TEORİSİ VE PROTİPİ			25		

I.ENDUSTRİYE DAYALI EĞİTİM UYGULAMASI

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902217	II.öğretim 6907217	H.DERS SAATI:	Top.	Teo.	Uyg.
YARIYILI:	II.		KREDİSİ:	0		
<u>KONULAR</u>	II.YARIYIL SONUNDA 6 HAFTA (30 İŞ GÜNÜ) MESLEKİ KURULUŞLARDA YAPILAN UYGULAMA (STAJ-I)					

ELEKTRİK MAKİNELERİ-II

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902305	II.öğretim 6907301	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLARIN YAPISI VE ÇALIŞMAPRENSİBİ			5		
2.	ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLARDA EŞDEĞER DEVRE VE MOMENT			10		
3.	ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLARDA BOŞTA ÇALIŞMA KISA DEVRE DENEYİ VE YÜKTE ÇALIŞMASI			10		
4.	ASENKRON MOTORLARDA YOL VERME ,HIZ KONTROLÜ, FRENLEME			10		
5.	TEK FAZLI MOTORLAR			10		
6.	SENKRON MAKİNALARIN YAPISI ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ			5		
7.	SENKRON GENARATÖRLERİN FAZÖR DİYAGRAMI			10		
8.	SENKRON GENARATÖRLERİN PARALEL BAĞLANMASI			10		
9.	SENKRON MOTORLARA YOL VERME FAZÖR DİYAGRAMIVE YÜKLEME			30		

ELEKTRİK BAKIM VE ARIZA BULMA

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902312	II.öğretim 6907305	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	BAKIM İŞLEMLERİ			30		
2.	ARIZA BULMA			35		
3.	ONARIM VE SERVİS			35		

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902314	II.öğretim 6907307	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	KULLANIM VE BAŞLANGIÇ DÜZENLEMELERİ			10		
2.	TEMEL ÇİZİM ELEMANLARI			20		
3.	DÜZELTME VE SORGULAMA İŞLEMLERİ			20		
4.	GÖRÜNTÜ VE KONTROL İŞLEMLERİ			15		
5.	BLOKLAMA İŞLEMLERİ VE KATMANLAR			15		
6.	ÖLÇÜLENDİRME VE TARAMA İŞLEMLERİ			15		
7.	YAZICI VE ÇİZİCİDEN ÇIKTI ALMA İŞLEMLERİ			5		

İŞLETME YÖNETİMİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902315	II.öğretim 6907308	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	İŞLETME YÖNETİMİNİN TEMEL KAVRAMALRI AMAÇLARI VE ÇEVRE İLE İLİŞKİLERİ			10		
2.	İŞLETMELERİN SINIFLANDIRILMASI			10		
3.	İŞLETMENİN KURULUŞ ÇALIŞMALARI BÜYÜKLÜĞÜ VE KAPASİTESİ			10		
4.	İŞLETME FONKSİYONLARI			40		
5.	ORGANİZASYONLARIN İŞLEYİŞİ			30		

SAYISAL ELEKTRONİK

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902316	II.öğretim 6907309	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	DİJİTAL KAVRAMLAR			10		
2.	SAYI SİSTEMLERİ			15		
3.	MANTIK DEVRELERİ			15		
4.	BOOLE İFADELERİ			20		
5.	BİLEŞİMSEL DEVRE ELEMANLARI			20		
6.	MANTIK AİLELERİ			20		

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-I

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902317	II.öğretim 6907310	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI			30		
2.	PROJE SÜRECİ			55		
3.	SUNU			15		

ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ İLETİMİ VE DAĞITIMI

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902318	II.öğretim 6907311	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	ELEKTRİK ENERJİSİNİN ELDE EDİLME YÖNTEMLERİ			10		
2.	ELEKTRİK SANTRALLERİ			40		
3.	ELEKTRİK ENERJİSİNİN İLETİMİ VE DAĞITIMI			50		

ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902319	II.öğretim 6907312	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 4	Uyg. 0
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	4		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	KUMANDA GİRİŞ ELEMANLARI			15		
2.	KUMANDA ÇIKIŞ ELEMANLARI			15		
3.	ELEKTRİK MOTORLARINI KORUMA RÖLELERİ			10		
4.	ELEKTRİK MOTORLARININ KUMANDASI			30		
5.	ASANSÖR KUMANDASI			15		
6.	KUMANDA SİSTEMLERİNDE PLC KULLANIMI			15		

SARIM TEKNİĞİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902320	II.öğretim 6907313	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 4	Uyg. 0
YARIYILI:	III.		KREDİSİ:	4		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	ELEKTRİK MAKİNELERİNDE MALZEME TEKNOLOJİSİ			25		
2.	DC MAKİNELERİ VE ÜNİVERSAL MOTORLARIN SARGILARI			25		
3.	ALTERNATİF AKIM MAKİNELERİ SARGILARI			50		

TAMAMLAYICI ELEKTRİK SERVİS VE SİSTEMLERİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902412	II.öğretim 6907405	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	YAPILARDA SU TEMİNİ SİSTEMLERİ			15		
2.	YAPILARDA ISITMA SİSTEMLERİ			10		
3.	HAVA DÜZENLEME SİSTEMLERİ			15		
4.	AYDINLATMA SİSTEMLERİ			20		
5.	YANGIN ALARM SİSTEMLERİ			15		
6.	YILDIRIMLIK (PARATONER) SİSTEMLERİ			10		
7.	YEDEK BESLEME SİSTEMLERİ			15		

SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902414	II.öğretim 6907407	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	TAAHHÜT İŞLERİ			30		
2.	KEŞİF İŞLERİ			30		
3.	PLANLAMA			40		

ÖZEL TESİSAT TEKNİĞİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902416	II.öğretim 6907409	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>				<u>Konu Ağırlığı(%)</u>		
1.	TEHLİKELİ VE RAHAT ÇALIŞMA OLANAĞI VERMEYEN ORTAMALAR			20		
2.	TARIM HAYVANCILIK VE BAHÇECİLİK UYGULAMALARI			10		
3.	ŞANTIYE GEÇİCİ TESİSATI			10		
4.	YILDIRIM ÇARPMALARINA KARŞI YAPI VE TESİSLERİN KORUNMASI			10		
5.	KATODİK KORUNMA			10		
6.	OTO ELEKTRİĞİ			20		
7.	GÜVENLİK SİSTEMLERİ			20		

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902417	II.öğretim 6907410	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>					<u>Konu Ağırlığı(%)</u>	
1.	FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI					30
2.	PROJE SÜRECİ					55
3.	SUNU					15

ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902418	II.öğretim 6907411	H.DERS SAATİ:	Top. 4	Teo. 3	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	3,5		
<u>KONULAR</u>					<u>Konu Ağırlığı(%)</u>	
1.	TESİSAT PLANININ ÖN ÇALIŞMASI					30
2.	TESİSAT PLANININ HAZIRLANMASI					55
3.	TESİSAT PLANININ TAMAMLANARAK TAKTİMİNİN YAPILMASI					15

ELEKTRİK MAKİNELERİ-III

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902419	II.öğretim 6907412	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>					<u>Konu Ağırlığı(%)</u>	
1.	ÜNİVERSAL MOTORLAR					20
2.	STEP (ADIM) MOTORLARI					40
3.	SERVO MOTORLAR					40

YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902420	II.öğretim 6907413	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>					<u>Konu Ağırlığı(%)</u>	
1.	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİNDE ÖLÇMELER					20
2.	YÜKSEK GERİLİM İLETİM VE DAĞITIM ŞEBEKELERİ					20
3.	HAVA HATLARI VE KABLolar					20
4.	İLETİM VE DAĞITIMDA KULLANILAN ANAHTARLAMA ELEMANLARI					20
5.	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİNDE GÜVENLİK VE KORUMA					20

KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902421	II.öğretim 6907414	H.DERS SAATİ:	Top. 2	Teo. 1	Uyg. 1
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	1,5		
<u>KONULAR</u>					<u>Konu Ağırlığı(%)</u>	
1.	STANDARDİZASYON					30
2.	KALİTE VE KALİTE KAVRAMLARI					10
3.	KALİTE GÜVENCE					45
4.	MESLEKİ STANDARTLAR					15

İLERİ SAYISAL UYGULAMALARI

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902422	II.öğretim 6907415	H.DERS SAATI:	Top. 4	Teo. 4	Uyg. 0
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	4		
<u>KONULAR</u>						<u>Konu Ağırlığı(%)</u>
1.	ARDIŞIL MANTIK DEVRELERİ					20
2.	SAYICILAR					30
3.	KAYDEDİCİLER					10
4.	BELLEK BİRİMLERİ					10
5.	ALGORİTMİK DURUM MAKİNALARI					10
6.	DÖNÜŞTÜRÜCÜLER					20

BİLGİSAYAR DONANIMI

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902423	II.öğretim 6907416	H.DERS SAATI:	Top. 2	Teo. 2	Uyg. 0
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	2		
<u>KONULAR</u>						<u>Konu Ağırlığı(%)</u>
1.	PC'Yİ OLUŞTURAN TEMEL BİRİMLER					25
2.	TEMEL SİSTEM ELEMANLARI					25
3.	STANDART BİR PC'NİN MONTE EDİLMESİ					25
4.	SABİT DİSKLER,DİSKET,CDROM,MODEM,SES KARTLARI,YAZICI..					25

II.ENDUSTRİYE DAYALI EĞİTİM UYGULAMASI

DERSİN KODU:	I.öğretim 6902424	II.öğretim 6907417	H.DERS SAATI:	Top. 0	Teo. 0	Uyg. 0
YARIYILI:	IV.		KREDİSİ:	0		
<u>KONULAR</u>						
IV.YARIYIL SONUNDA 6 HAFTA (30 İŞ GÜNÜ) MESLEKİ KURULUŞLARDA YAPILAN UYGULAMA (STAJ-II)						