



T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Niğde Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü
Elektrik ve Enerji Bölüm

Sayı :E-12795293-300-352079
Konu :Ders planlarında ve ders içeriklerinde
güncelleme

28/04/2023

NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 15/03/2023 tarihli ve E-37345894-300-331682 sayılı yazımız.

Bölümümüz programlarında 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren uygulanmak üzere ders planları ve ders içeriklerinin güncellenmesi ile ilgili 27.04.2023 tarihli ve 06/2023/06 sayılı Bölüm Kurulu Kararı Yüksekokul Kurulunda görüşülmek üzere yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğine arz ederim.

Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan YILDIZ
Bölüm Başkanı

Ek:

- 1- Bölüm Kurul Kararı (11 Sayfa)
- 2- Paydaş Görüş (2 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU KARARI

Toplantı Tarihi	Kimlik /Dosya No	Toplantı Sayısı
27/04/2023	12795293-050.01.04	6

27/04/2023 tarihinde saat 11:45'da Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan YILDIZ başkanlığında, aşağıda imzaları bulunan üyelerin katılımlarıyla toplanarak gündemdeki konuları görüşmüş ve aşağıdaki kararları almıştır.

TOPLANTIYA KATILANLAR:

Başkan: Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan YILDIZ

Üye : Öğr. Gör. Ata AĞIR

Üye : Öğr. Gör. Fatma ÖZKAN

GÜNDEM:

1- Müdürlük Makamının 15.03.2023 tarihli ve 331682 sayılı yazısının görüşülmesi.

KARAR NO: 2023/06: - Müdürlük Makamının 15.03.2023 tarihli ve 331682 sayılı yazısı görüşüldü.

Yüksekokulumuz Elektrik ve Enerji Bölümü Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı Eğitim-Öğretim Planının 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren uygulanmak üzere aşağıda belirtilen gerekçeler doğrultusunda Bölüm Başkanlığından geldiği şekliyle güncellenmesinin kabulüne, kararın senatoda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına arzına **oybirliği** ile karar verildi.

Gerekçe: İç ve dış paydaş görüşleri, Eğitim kalitesinin artırılması, öğrencilerin çalışma süreleri, öğrenim hedefleri ile derslerin içeriği, öğrenim çıktıları ve öğrenciye olan mesleki katkıları göz önüne alındığında Program Ders Müfredatı ve AKTS değerlerinin güncellenmesi zorunluluğu ortaya çıkmıştır. Aşağıdaki gerekçeler doğrultusunda gerekli düzenlemeler ders planında yapılmıştır.

- 1- DGT1005 Bilgisayar Destekli Çizim I dersi kaldırılmıştır. Klasik Teknik Resim dersi olarak teknik resim kurallarını öğrendikten sonra bilgisayarlı çizim öğrenmeleri gerektiği kanaatine varılarak Teknik Resim Dersi müfredata eklenmiştir.
- 2- DGT1001 Mesleki Matematik I dersinin ders içeriği tüm okulda verilen Matematik I dersinin içeriğiyle aynı olduğundan Meslek Yüksekokulunda bu dersin isimlerin bütün bölümlerde Matematik I şeklinde olması uygun görülmüştür.
- 3- Temel Elektrik Ders içeriği akts yükü açısından az görüldüğünden akts'si güncellenmiştir.
- 4- Öğrencilerin bölüm açısından pratik uygulamaları yapabileceği tek ders olan Yönlendirilmiş çalışma I ve Yönlendirilmiş çalışma II dersleri seçmeli paketinden zorunlu ders listesine eklenerek tüm öğrencilere pratik uygulama olanağı sağlamış oldu.
- 5- Mesleki Yabancı Dil I ve mesleki Yabancı Dil II dersleri zorunlu ders paketinde iki adet yabancı dil dersi olmasından dolayı kaldırılmıştır.
- 6- Bilgisayar Destekli Çizim II dersinin ders içeriği aynı kalmak koşuluyla Bilgisayar Destekli çizim dersi adı altında güncellenmiştir.



T.C
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU KARARI

Toplantı Tarihi	Kimlik /Dosya No	Toplantı Sayısı
27/04/2023	12795293-050.01.04	6

7- Kariyer planlama dersi için 04/04/2023 tarih ve E-52564840-105.99-341832 sayılı yazı gereğince ders seçmeli ders olarak müfredata eklenmiştir.

GÜZ DÖNEMİ

Eski Hali					Yeni Hali				
I. YARIYIL					I. YARIYIL				
DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S
DGT1005	Bilgisayar Destekli Çizim I	2	2	5					
DGT1007	Fizik	3	0	4	DGT1007	Fizik	3	0	4
DGT1003	Temel Tesisat İşlemleri	4	0	5	DGT1003	Temel Tesisat İşlemleri	4	0	5
DGT1009	Temel Elektrik	3	0	5	DGT1009	Temel Elektrik	3	0	4
DGT1001	Mesleki Matematik I	2	0	4	DGT1001	Matematik I	2	0	4
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2	TDL1011	Türk Dili I	2	0	2
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2	TDL1011	Türk Dili I	2	0	2
YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	3	YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	3
						Teknik Resim	2	2	4

ZORUNLU

Eski Hali					Yeni Hali				
III. YARIYIL					III. YARIYIL				
DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S
DGT2001	Doğalgaz ve Tesisatı I	3	0	5	DGT2001	Doğalgaz ve Tesisatı I	3	0	5
DGT2003	Isıtma Sistemleri I	3	0	6	DGT2003	Isıtma Sistemleri I	3	0	6
					DGT2027	Yönlendirilmiş Çalışma I	0	2	2
DGT2050	Staj	0	0	5	DGT2050	Staj	0	0	5
	Seçmeli Ders			14		Seçmeli Ders			12
Toplam				30	Toplam				30

*Öğrenciler güz döneminden en fazla 12 AKTS, en fazla 3 seçmeli ders seçecektir.

Not: III.yarıyıl döneminde seçmeli dersler içerisinde yer alan “Yönlendirilmiş Çalışma I” dersi zorunlu hale getirilmiştir.

Not: III.yarıyıl döneminde seçmeli dersler içerisinde yer alan “Mesleki Yabancı Dil I” dersi kaldırılmıştır.



T.C
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU KARARI

Toplantı Tarihi	Kimlik /Dosya No	Toplantı Sayısı
27/04/2023	12795293-050.01.04	6

Seçmeli ders listesine “Kariyer Planlama” dersleri eklenmiştir.

Eski Hali					Yeni Hali				
III. YARIYIL					III. YARIYIL				
DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S
DGT2005	Bakım Arıza ve Onarım	2	1	4	DGT2005	Bakım Arıza ve Onarım	2	1	4
DGT2007	Çevre Koruma	2	0	2	DGT2007	Çevre Koruma	2	0	2
DGT2009	Etüd ve Proje Teknikleri I	2	2	4	DGT2009	Etüd ve Proje Teknikleri I	2	2	4
DGT2011	Havalandırma Sistemleri	3	1	4	DGT2011	Havalandırma Sistemleri	3	1	4
DGT2013	İşletme Yönetimi I	3	0	4	DGT2013	İşletme Yönetimi I	3	0	4
DGT2015	Kalite Güvence ve Standartları	2	0	4	DGT2015	Kalite Güvence ve Standartları	2	0	4
DGT2017	Kaynakta Kalite Kontrol	3	0	4	DGT2017	Kaynakta Kalite Kontrol	3	0	4
DGT2019	Malzeme Teknolojisi	2	0	4	DGT2019	Malzeme Teknolojisi	2	0	4
DGT2021	Meslek Etiği	2	0	2	DGT2021	Meslek Etiği	2	0	2
DGT2023	Mesleki Yabancı Dil I	3	0	4					
DGT2025	Sensörler ve Transdüserler	2	0	4	DGT2025	Sensörler ve Transdüserler	2	0	4
DGT2029	Girişimcilik	4	0	4	DGT2029	Girişimcilik	4	0	4
DGT2027	Yönlendirilmiş Çalışma I	0	2	4					
						Kariyer Planlama	2	0	2

BAHAR DÖNEMİ

Eski Hali					Yeni Hali				
II. YARIYIL					II. YARIYIL				
DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
DGT1002	Mesleki Matematik II	2	0	4	DGT1002	Matematik II	2	0	4
DGT1004	Termodinamik	3	0	5	DGT1004	Termodinamik	3	0	5



T.C
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU KARARI

Toplantı Tarihi	Kimlik /Dosya No	Toplantı Sayısı
27/04/2023	12795293-050.01.04	6

DGT100	Bilgisayar Destekli Çizim II	2	2	5	DGT100	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	5
DGT1008	Boru Kaynakçılığı	2	2	5	DGT1008	Boru Kaynakçılığı	2	2	5
DGT1010	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2	1	4					
					DGT1010	Gaz ve Şebeke Tasarımı	2	1	4
TDL1012	Türk Dili II	2	0	2	TDL1012	Türk Dili II	2	0	2
YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	3	YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	3
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2

ZORUNLU

IV. YARIYIL

DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S
DGT2002	Doğalgaz ve Tesisatı II	3	0	5	DGT2002	Doğalgaz ve Tesisatı II	3	0	5
DGT2004	Isıtma Sistemleri II	4	0	6	DGT2004	Isıtma Sistemleri II	4	0	6
					DGT2032	Yönlendirilmiş Çalışma II	0	2	2
DGT2050	Staj	0	0	5	DGT2050	Staj	0	0	5
	Seçmeli Ders			14		Seçmeli Ders			12
TOPLAM				30	TOPLAM				30

SEÇMELİ

DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKT S
DGT2006	Doğalgaz Dağıtım Hatları	3	0	4	DGT2006	Doğalgaz Dağıtım Hatları	3	0	4
DGT2008	Etüd Ve Proje Teknikleri II	2	2	4	DGT2008	Etüd Ve Proje Teknikleri II	2	2	4
DGT2010	Güneş Enerjisi	2	0	4	DGT2010	Güneş Enerjisi	2	0	4
DGT2012	Isı Pompası Uygulamaları	3	1	4	DGT2012	Isı Pompası Uygulamaları	3	1	4
DGT2014	İklimlendirme Tekniği	3	0	4	DGT2014	İklimlendirme Tekniği	3	0	4
DGT2016	İlk Yardım	2	1	4	DGT2016	İlk Yardım	2	1	4
DGT2018	İşletme Yönetimi II	3	0	4	DGT2018	İşletme Yönetimi II	3	0	4
DGT2020	Kalite ve Yönetim Sistemleri	2	0	4	DGT2020	Kalite ve Yönetim Sistemleri	2	0	4
DGT2022	Mesleki İletişim	2	0	4	DGT2022	Mesleki İletişim	2	0	4



T.C
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU KARARI

Toplantı Tarihi	Kimlik /Dosya No	Toplantı Sayısı
27/04/2023	12795293-050.01.04	6

DGT2024	Mesleki Yabancı Dil II	3	0	4					
DGT2026	Ölçme Ve Kontrol	2	0	4	DGT2026	Ölçme Ve Kontrol	2	0	4
DGT2028	Tesisat Servis Hizmetleri	2	0	4	DGT2028	Tesisat Servis Hizmetleri	2	0	4
DGT2030	İş Sağlığı Ve Güvenliği	2	0	4	DGT2030	İş Sağlığı Ve Güvenliği	2	0	4
DGT2032	Yönlendirilmiş Çalışma II	0	2	2					

Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan YILDIZ
Bölüm Başkanı

Öğr. Gör. Ata AĞIR
Öğretim Elemanı

Öğr. Gör. Fatma ÖZKAN
Öğretim Elemanı

Raportör:
27/04/2023 Ferdi BULUT
Bölüm Sekreteri



T.C
NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
NIĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KURULU KARARI

Toplantı Tarihi	Kimlik /Dosya No	Toplantı Sayısı
27/04/2023	12795293-050.01.04	6

Kariyer Planlama Dersi AKTS Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Ödevler			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Ara Sınav	1	12	12
Projeler			
Laboratuvar			
Arazi Çalışması			
Genel Sınav	1	12	12
Uygulama			
		Toplam iş yüğü	66
		Toplam İş Yüğü / 30	2,2
		Dersin AKTS Kredisi	2 AKTS

Kariyer Planlama Dersinin Amacı
Kariyer Planlama dersi öğrencilerin iş dünyasını, farklı sektörleri ve bu sektörlerin gereksinimlerini tanımasını sağlayarak; iş dünyasına hazırlık sürecinde kariyer planlamasının önemi hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturmayı hedefler. Ders, öğrencilerin, kişisel yetkinliklerini keşfetmesini ve iş dünyasının beklentilerini doğru anlamasını sağlayarak; bilgi ve becerilerini, ilgili sektörlerin gereklilikleri ile paralellik arz edecek şekilde geliştirmelerine yardımcı olur.

Kariyer Planlama Dersinin Kısa İçeriği
Kariyer tanımı, ulusal ve uluslararası değişim programları, temel iletişim becerileri, diksiyon ve beden dili, etkili mülakat teknikleri, sektör uygulamaları

Kariyer Planlama Haftalık Ders İçeriği	
1.hafta	Derse Giriş
2.hafta	Kariyer Nedir
3.hafta	Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları
4.hafta	Temel İletişim Becerileri
5.hafta	Sektör Günleri- Sivil Toplum Kuruluşları
6.hafta	İnce Yetenekler (Soft-Skills)
7.hafta	Sektör Günleri- Kamu Sektörü
8.hafta	Diksiyon ve Beden Dili
9.hafta	Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama
10.hafta	Sektör Günleri- Özel Sektör
11.hafta	Etkili Mülakat Teknikleri
12.hafta	Sektör Günleri- Akademi
13.hafta	Sektör Günleri- Girişimcilik
14.hafta	Ders Değerlemesi ve Proje Detayları

Kariyer Planlama Öğrenim Çıktıları
Kazandırılacak Bilgi ve Beceriler
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kariyer Merkezi Faaliyetlerinin Tanınması 2. Öz Farkındalığın Artırılması 3. Kariyer Seçeneklerinin Keşfedilmesi 4. Kendini İfade Etme ve Etkili İletişim Becerilerinin Geliştirilmesi 5. Profesyonel İlişki Ağlarının Öneminin Kavranması 6. Destek Birimlerinin Tanınması 7. Etkin Kaynak Kullanımının Öğrenilmesi

Kariyer Planlama Haftalık Ders İçeriği

KARİYER PLANLAMAYA GİRİŞ DERSİ ÖRNEK DERS İÇERİĞİ				
Hafta	Konu	İçerik	Dersi Aktaran	Destekleyici Materyal/Metot Örnekleri
1	Derse Giriş	Dersin amaç ve kapsamının açıklanması, kariyer merkezi hizmetlerinin ve bunlardan nasıl faydalanılacağına öğrencilere tanıtılması. Öğrencilerin kariyer merkezi tarafından kullanılan çevrim içi platforma kaydedilmesi ve platformun kullanımının öğrencilere açıklanması.	İlgili Dersin Öğretim Üyesi	Kariyer Merkezi çevrim içi platformu uygulaması.
2	Kariyer Nedir	Beceri, yetenek, yetkinlik, kariyer ve kariyer yönetimi kavramlarının açıklanması ve öğrencilerin farkındalıklarının artırılması.	İlgili Dersin Öğretim Üyesi	Ders anlatımı, örnekler.
3	Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları	Öğrencilerin, lisans eğitimlerini destekleyecek değişim ve eğitim bursu programları hakkında, ilgili kurumların/üniversite birimlerinin yetkilileri tarafından bilgilendirilmesi.	İlgili kurum/üniversite birimlerinden misafir eğitimciler	Erasmus+, Mevlana gibi programların öğrencilere doğrudan tanıtımı için ilgili kurumlardan yetkililerin katıldığı panel/çalıştay düzenlenmesi. Öğrencilerin bu programlara katılımı sonrası kendilerinden ilgi duydukları ve katılım göstermek istedikleri programlara yönelik geri bildirim raporu istenmesi.

4	Temel İletişim Becerileri	İletişim Ağının (networking) ve sosyal medya kullanımının öneminin ve genel kurallarının açıklanması. Kendini tanıtmaya, resmi yazışma kuralları, hitap gibi temel konularda öğrencilerin bilinçlendirilmesi.	İlgili Dersin Öğretim Üyesi	Çevrim içi Kariyer Platformu profili oluşturmanın proje olarak verilmesi.
5	Sektör Günleri - Sivil Toplum Kuruluşları	Sivil Toplum Kuruluşlarının yeni mezunlardan beklentileri ve bu sektörlerdeki kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yöreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve sektörde başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.	Sektör Profesyonelleri	Panel ve soru-cevap bölümü.
6	İnce Yetenekler (Soft-Skills)	İnce Yeteneklerin (Soft Skills) ve bu yeteneklerin başarı üzerindeki etkilerinin anlatılması.	İlgili Dersin Öğretim Üyesi	Örnek videolar ve film önerileri. Öğrencilerden öz değerlendirme yapmaları istenir, bu kapsamda kendilerine hangi sektörün neden uygun olduğuna yönelik açıklamada bulunmaları beklenir.
7	Sektör Günleri - Kamu Sektörü	Kamu sektörünün günümüz koşullarında yeni mezunlardan beklentileri ve kamu sektöründeki kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi (finans, mühendislik, sosyal bilimler vb. farklı alanlardan yoğun istihdam sağlayan farklı kurumların katılımı teşvik edilmelidir). Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yöreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve kamu sektöründe başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.	Sektör Profesyonelleri	Panel ve soru-cevap bölümü.

8	Diksiyon ve Beden Dili	Diksiyonun ve beden dilinin önemi hakkında öğrencilerde farkındalık uyandırmaya yönelik eğitim verilmesi ve uygulamaların yapılması.	İlgili Dersin Öğretim Üyesi	Asansör Konuşması (Elevator pitch) örnekleri. Film önerileri.
9	Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama	Özgeçmiş ve kapak yazısı hazırlama eğitimleri.	İşe Alım İK Yetkilisi	Örnek dokümanlar.
10	Sektör Günleri - Özel Sektör	Özel sektörden; hizmet, finans, üretim vb. farklı alanların günümüz koşullarında yeni mezunlardan beklentileri ve bu sektörlerdeki kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve özel sektörde başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.	Sektör Profesyonelleri	Panel ve soru-cevap bölümü.
11	Etkili Mülakat Teknikleri	Mülakat örnekleri ve provaları ile öğrencilerin, kendilerini doğru ifade edebilme becerilerini geliştirmeye yönelik uygulamaların yapılması ve öğrencilerin etkili iletişim kurma deneyimi edinmesinin sağlanması.	İşe Alım İK Yetkilisi	Mülakat simülasyonları ve örnek videolar.
12	Sektör Günleri - Akademi	Farklı disiplinlerde, akademik kariyer düşünen öğrencileri bilinçlendirmek ve günümüz koşullarındaki gereklerini aktarmak amacıyla akademisyenlerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve akademik alanda başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.	Farklı fakültelerden öğretim üyeleri ve ilgili kurumlardan misafir eğitimciler	TÜBİTAK Bursları, MEB 1416 Yurtdışı Eğitim bursu vb. destekleyici kurumların katılım göstereceği bilgilendirme seminerlerinin düzenlenmesi ve öğrencilerin katılımının teşvik edilmesi.

13	Sektör Günleri - Girişimcilik	Start-up / girişimciliğin doğası, günümüz koşullarında kariyer fırsatları hakkında bilgi verebilecek yöneticilerin katılımı ile panel düzenlenmesi. Söz konusu panele, öğrencileri motive etmek ve yüreklendirmek amacı ile panelin düzenlendiği üniversiteden mezun ve girişimcilik alanında başarı göstermiş ilham verici kişilerin katılımı önerilmektedir.	Sektör Profesyonelleri	Panel ve soru cevap bölümü.
14	Ders Değerlemesi ve Proje Detayları	Ders değerlendirme formlarının doldurularak öğrencilerden geri bildirim alınması ve ders bitirme projeleri bilgilendirmeleri yapılması.	İlgili Dersin Öğretim Üyesi	Ders içeriği / öğretim üyesi değerlendirme formu. Proje bilgilendirme metni.

Teknik Resim Dersi AKTS Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ders	14	2	28
Çalışma Süresi			
Ödevler			
Sunum / Seminer			
Hazırlama			
Ara Sınav	1	12	12
Projeler	1	12	12
Laboratuvar			
Arazi Çalışması			
Genel Sınav	1	24	24
Uygulama			
		Toplam iş yüğü	66
		Toplam İş Yüğü / 30	3,93

		Dersin AKTS Kredisi	4 AKTS
--	--	----------------------------	--------

Teknik Resim Dersi Amacı
Mühendislikte teknik resmin kullanımı, çizim araçları, çizgiler ve anlamları, üretimde teknik resmin önemi anlatmak.

Teknik Resim Dersi Kısa Ders İçeriği
Teknik Resimde kullanılan araç ve gereçlerin tanıtımı, Teknik resimde kullanılan çizgiler ve anlamları, Doğru çizimi ve eşit parçalara bölünme tekniği, Daire, eksen, daire içine çokgen çizimleri, Daire içine dörtgen, beşgen, altıgen çizimi, İzdüşüm, perspektif çizimleri, görünmeyen ayrıtların gösterimi, Verilen parçanın ön, yan ve üst görünüşlerinin çizimi, kesitler, Görünüş çizimleri, Kesit çizimler ve taramalar, Ölçülendirme ve ölçü kuralları.

Teknik Resim Haftalık Ders İçeriği	
1.hafta	Dersin içeriği, kapsamı, işleniş şekli, gerekli materyaller. Teknik resimde kullanılan çizgiler ve anlamları.
2.hafta	Çizimle ilgili standartlar, çizimde araç ve gereçlerin kullanımı, geometrik çizimler.Doğru çizimi ve eşit parçalara bölünme tekniği
3.hafta	Tasarı geometri (Nokta, doğru, düzlem, cisim) esasları ve uygulamaları.
4.hafta	İzdüşüm teorisi ve epür çizimi.Daire, eksen, daire içine çokgen çizimleri
5. Hafta	Düz ve eğik yüzeyli cisimlerin üç görünüşünün çizimi.
6. Hafta	Daire içine dörtgen, beşgen, altıgen çizimi
7. Hafta	Yedigen, sekizgen, dokuzgen çizim metodu
8. Hafta	İzdüşüm, perspektif çizimleri, görünmeyen ayrıtların gösterimi
9. Hafta	Silindirik cisimlerde kesit alma.
10. Hafta	Verilen parçanın ön, yan ve üst görünüşlerinin çizimi, kesitler
11. hafta	Görünüş çizimleri
12. hafta	Kesit çizimler ve taramalar
13. Hafta	Ölçülendirme ve ölçü kuralları
14. Hafta	Ölçülendirme ve ölçü kuralları

Gaz ve Şebeke Tasarımı AKTS Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	3	42
Ödevler	1	30	30
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınav	1	10	10
Projeler			
Laboratuvar			
Arazi Çalışması			
Genel Sınav	1	10	10
ulama			
		Toplam İş Yüğü	120
		Toplam İş Yüğü/30	4
		Dersin AKTS Kredisi	4

Gaz ve Şebeke Tasarımı Dersinin Amacı
--

Borularda akışları düzenleyen formülleri ve uygulama örneklerini, düğüm metotlarını öğrenmek, basit şebeke hesaplamalarını yapabilmek.

Gaz ve Şebeke Tasarımı Dersinin Kısa İçeriği

Öğrencilerin gaz ve akış alanında temel bilgi sahibi olarak gaz ve akışkanlar konusunda birçok kanun öğrenip bunu bilgisayar programları ile destekleyebilecek.

Gaz ve Şebeke Tasarımı Dersi Haftalık Ders İçeriği

1.hafta	İdeal ve gerçek gazlar
2.hafta	İdeal ve gerçek gazlar
3.hafta	Borularda akış
4.hafta	100 Mbar ve altı akış ve hesaplama
5.hafta	100 Mbar ve üstü akış ve hesaplama
6.hafta	Sıcaklığın akışa etkisi
7.hafta	Sıkıştırılabilirliğin etkisi
8.hafta	Ara Sınav
9.hafta	Düğüm ve kafes teorisi
10.hafta	Kirchoff kanunları
11.hafta	Gaz ve şebeke hesap yöntemleri 5 Düğümlü 1 Kafesli şebeke için temel hesaplar
12.hafta	GasWorks bilgisayar programının tanıtımı
13.hafta	GasWorks bilgisayar programının tanıtımı
14.hafta	GasWorks ile şebeke işletme koşullarının analizi

Gaz ve Şebeke Tasarımı Öğrenim Çıktıları

Kazandırılacak Bilgi ve Beceriler

Öğrenci;	
1	Borularda akış hesaplarını öğrenir.
2	Basınç kayıplarını hesaplar.
3	Düğüm metotlarını ve Kirchoff kanunlarını öğrenir.
4	Basit şebeke hesaplamalarını GasWorks programı ile yapar.

T.C.
NİĞDE ÖMER HALİDEMİR ÜNİVERSİTESİ
NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ
DIŞ PAYDAŞ (SEKTÖR TEMSİLCİLERİ) TOPLANTISI

Toplantı Tarihi: 17.04.2023 Saat 16.00

Gündem Maddeleri:

- 1) Bilgisayar Destekli Çizim I dersi kaldırıp yerine Teknik Resim dersinin eklenmesi
- 2) Mesleki Matematik I dersi güncellemesi.
- 3) Temel Elektrik Dersinin akts yükünün değiştirilmesi
- 4) Yönlendirilmiş Çalışma I ve Yönlendirilmiş Çalışma II derslerinin zorunlu ders kapsamına alınması
- 5) Mesleki Yabancı Dil I ve mesleki Yabancı Dil II derslerinin kaldırılması
- 6) Bilgisayar Destekli Çizim II dersinin Bilgisayar Destekli Çizim şeklinde güncellenmesi
- 7) Kariyer Planlama dersinin müfredata eklenmesi
- 8) Bilgi ve İletişim dersinin seçmeli ders paketine alınarak yerine Gaz ve Şebeke Tasarımı dersinin eklenmesi

Öneriler:

Öneri 1. Öğrencilerin teknik resim kurallarını öğrendikten sonra bilgisayarlı çizim öğrenmeleri gerektiği kanaatine varılarak Bilgisayar Destekli Çizim I dersi kaldırıp yerine Teknik Resim dersinin eklenmesi hususu görüşüldü ve aşağıdaki gibi güncellenmesi önerildi.

Kaldırılması Teklif Edilen Ders					Yerine Açılması Düşünülen Ders				
DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
DGT1005	Bilgisayar Destekli Çizim I	2	2	5	DGT1005	Teknik Resim	2	2	4

Öneri 2. DGT1001 Mesleki Matematik I dersinin ders içeriği tüm okulda verilen Matematik I dersinin içeriğiyle aynı olduğundan ilgili dersin adının bütün bölümlerde olduğu gibi DGT1001 Matematik I olarak değiştirilmesi önerisi sunuldu.

Öneri 3. DGT1009 Temel Elektrik Ders içeriğine göre akts yükünün olması gerekenden fazla olduğu kanaatine varılarak ve aşağıdaki şekilde güncellenmesi önerildi.

Eski Hali					Yeni Hali				
DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS	DERS KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
DGT1009	Temel Elektrik	3	0	5	DGT1009	Temel Elektrik	3	0	4

Öneri 4. Öğrencilerin bölüm açısından pratik uygulamaları yapabileceği tek ders olan DGT2027 Yönlendirilmiş Çalışma I ve DGT2032 Yönlendirilmiş Çalışma II derslerinin seçmeli ders paketinden çıkartılarak ilgili dönemlerde zorunlu ders listesine eklenmesi ile tüm öğrencilere pratik uygulama olanağı sağlanmış olacağı görüşüldü.

Öneri 5. DGT2023 Mesleki Yabancı Dil I ve DGT2024 Mesleki Yabancı Dil II derslerinin kaldırılması müfredattan tamamen kaldırılması önerildi.

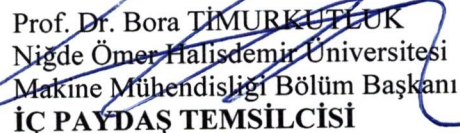
Öneri 6. DGT1006 Bilgisayar Destekli Çizim II dersinin ders içeriği aynı kalmak koşuluyla ve Bilgisayar Destekli Çizim I dersinin kaldırılması teklifi göz önünde bulundurularak adının DGT1006 Bilgisayar Destekli Çizim olarak güncellenmesi önerisi sunuldu.


Öneri 7. Üniversitemiz 04/04/2023 tarih ve E-52564840-105.99-341832 sayılı yazı gereğince Kariyer Planlama ders III. Yarıyıl döneminde seçmeli ders olarak müfredata eklenmesi görüşüldü.

Öneri 8. DGT1010 Bilgi ve İletişim dersinin seçmeli ders paketine alınarak yerine öğrencilerin kendi alanlarında daha eksik kaldıkları tespit edilen alanlardaki konularda ders içeriğine sahip DGT 1010 Gaz ve Şebeke Tasarımı dersinin eklenmesi gerektiği önerildi.


Ant DOKUZOĞLU
Anko Mühendislik

DIŞ PAYDAŞ TEMSİLCİLERİ

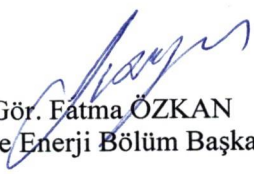

Prof. Dr. Bora TİMURKUTLUK
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı
İÇ PAYDAŞ TEMSİLCİSİ


Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan YILDIZ
Elektrik ve Enerji Bölüm Başkanı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Niğde İl Temsilciliği


Bekir TUNC
Makina Mühendisi
C... 373


TMMOB MAKINA MÜHENDİSLERİ ODASI
ADANA ŞUBESİ NİĞDE İL TEMSİLCİLİĞİ
ÇANKAYA V.D. 611 000 4053
Suleyman Fethi Cad. No 25/A Mrk./NİĞDE
Tel: 0388 233 57 85 Fax: 0388 233 44 76
E-mail: niğde@mimo.c


Öğr. Gör. Fatma ÖZKAN
Elektrik ve Enerji Bölüm Başkan Yrd.