



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

Sayı : E-12795293-399-468453
Konu : Akreditasyon Çalışmaları Öncesinde
Program Çıktıları

24/01/2024

NİĞDE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 21/12/2023 tarihli ve E-37345894-399-453824 sayılı yazınız.

Bölümümüz Programlarının eğitim amaçları güncellenmiş olup, program çıktıları ve dış paydaş görüşleri yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğine arz ederim.

Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan YILDIZ
Bölüm Başkanı

Ek:

- 1- Program Çıktıları (2 Sayfa)
- 2- Dış Paydaş Görüş (2 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

DOĞALGAZ VE TESİSATI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI PROGRAM ÇIKTILARI

- PÇ1 Doğalgaz Tesisatı ve Teknolojisi Programı ile ilgili temel kavramları tanımlar.
- PÇ2 Mesleği için gerekli matematiksel hesaplama ve analizleri yapar.
- PÇ3 Doğalgaz Tesisatı ve Teknolojisi alanında karşılaşılan problemlerin çözümünde ve kendini geliştirmede mevcut bilişim teknolojilerini kullanır.
- PÇ4 Grup çalışması veya bireysel olarak, doğalgaz tesisatı oluşturulması için gerekli proje tekniklerini kullanarak teknik-meslek resim çizimlerini, malzeme seçimini yapar ve sistemin kurulumunu, iş güvenliği unsurlarını göz önüne alarak sağlar.
- PÇ5 Isıtma veya soğutma sistemlerin kurulumunu ve bakımını yapar.
- PÇ6 Isıtma ve soğutma sistemlerinin kurulması için gerekli malzemelerin yapısını inceler ve malzeme üzerinde çeşitli işlemleri gerçekleştirerek uygun malzeme seçimini yapar.
- PÇ7 Makine parçalarının ne işe yaradığını detaylı bir şekilde inceler.
- PÇ8 Endüstriyel uygulamalar için sensör veya transdüser seçimini ve bakımını yapar.
- PÇ9 Doğalgaz tesisatı üzerindeki gerekli ölçüm işlemlerini yapar.
- PÇ10 Bilgisayar destekli tesisat tasarımını gerçekleştirir.
- PÇ11 Isıtma sistemi kazanlarının yapısını, karakteristiklerini tanımlar ve devreye alır.
- PÇ12 Oda ısı ölçer devrelerinin kurulumunu ve bakımını gerçekleştirir.
- PÇ13 Isıtma, Soğutma ve iklimlendirme sistemlerinin kontrolünü yapar arızasını giderir.
- PÇ1 Endüstriyel tesisatların bakımlarını yapar.
- PÇ15 Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemlerinin hata ve arıza aramasını yapar
- PÇ16 Çeşitli mesleki uygulamalar için görsel programlama ve bilgisayarlı kontrol becerilerini kazanır.
- PÇ17 Bir proje konusu belirleyerek proje adımlarını planlar, uygun yöntem ve teknikleri kullanarak araştırma yapar ve buna uygun olarak projeyi hazırlayıp sunar.
- PÇ18 Bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgi ve gelişmeleri takip edip, meslektaşlarıyla iletişim kurar.

PÇ19 Toplumsal ve mesleki yaşantılarında, çevre ve insan sağlığı koruma hususunda gerekli hassasiyeti gösterir.

PÇ20 Eğitim-öğretim süresince öğrendiklerini, bir işletmede kullanarak uygulamasını yapar ve iş hayatının çalışma koşullarını öğrenir.

T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR 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

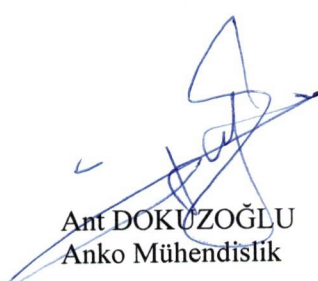
Öneri 4. Öğrencilerin bölüm açısından pratik uygulamaları yapabileceği tek ders olan DGT2027 Yönlendirilmiş Çalışma I ve DGT2032 Yönlendirilmiş Çalışma II derslerinin seçmeli ders paketinden çıkartılarak ilgili dönemlerde zorunlu ders listesine eklenmesi ile tüm öğrencilere pratik uygulama olanağı sağlanmış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

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

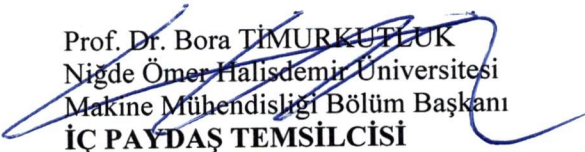
Öneri 6. DGT1006 Bilgisayar Destekli Çizim II dersinin ders içeriği aynı kalmak koşuluyla ve Bilgisayar Destekli Çizim I dersinin kaldırılması teklifi göz önünde bulundurularak adının DGT1006 Bilgisayar Destekli Çizim olarak güncellenmesi önerisi sunuldu.

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

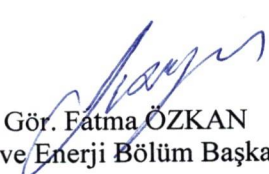

Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan YILDIZ
Elektrik ve Enerji Bölüm Başkanı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Niğde İl Temsilciliği


Bekir TUNC
Makina Mühendisi
C... 375



TMMOB MAKİNA 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@mmo.c


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