



ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ

BOR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
Elektronik Teknolojisi Programı

ŞUBAT-2022

A. GENEL BİLGİLER

A.1. İletişim Bilgileri

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Bor Meslek Yüksekokulu Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Bor/Niğde

Tel : 0 388 311 45 27

A.2. Birimdeki Ön Lisans Programları Hakkında Bilgi, Kısa Tarihçe ve Değişikler

Tablo 1. Birimdeki Programlar

Programın Adı	Türü (Normal / II. Öğretim; Eğitim Dili vs.)	Programın Süresi	Kayıtlı Öğrenci Sayısı
Elektronik Teknolojisi	Normal/Türkçe	2 YIL	117

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Elektronik ve Otomasyon Bölümü 2018 - 2019 eğitim-öğretim yılında ön lisans öğrencisi olarak yeniden eğitim-öğretime başlamıştır.

Elektronik Teknolojisi Ön Lisans Programı, her biri 30 AKTS değerinde 4 yarıyıldan oluşan 2 yıllık bir programdır. Bir AKTS, öğrencinin her yarıyıl için 30 saatlik iş yükünü ifade eder. Bölümümüz akademik kadrosu 4 Öğretim görevlisinden oluşmaktadır.

Programda, önlisans öğrencileri ilk yılı İngilizce, Türk Dili ve Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi gibi zorunlu derslerin yanında, Sayısal Elektronik, Sayısal Tasarım, Doğru Akım Devre Analizi, Alternatif Akım Devre Analizi, Ölçme Tekniği dersleri ile programa almışmaya başlarlar. İkinci sınıfta Bilgisayar Destekli Tasarım, Elektronik, Programlanabilir Denetleyiciler, Mikrodenetleyiciler, Güç Elektroniği ve Arıza Analizi gibi zorunlu dersleri ve ilgi alanlarına göre ilgili seçmeli dersleri seçerek o alana yoğunlaşırlar. İkinci yılın sonunda dersleri başarılı olarak geçen öğrenciler programdan Elektronik Teknikeri olarak mezun olurlar.

Amaç ve Hedefler

Amaç:

Bölümümüz kamu ve özel sektörde istihdam edilmek üzere mesleki açıdan donanımlı, teknolojik gelişmeleri takip edebilen, endüstrinin ihtiyaçlarına cevap verebilecek yetkinlikte, endüstride kullanılan elektrik, analog-sayısal elektronik, mikrobilgisayar ve otomasyon unsurlarını barındıran sistem ve donanımları tanıyan, özelliklerini bilen, bilgisini endüstriyel sistem ve donanımlara uygulayabilen, bakım ve onarımlarını yapabilen, programlanabilir cihazları kullanabilen Elektronik Teknikerleri yetiştirmektedir. Laboratuvar imkanlarımız ile öğrencilerin dersleri uygulamalı olarak pekiştirme imkanı sağlanmaktadır.

Hedef:

Bölümümüz teknik konularda yeterli alt yapıya sahip, alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlayabilen ve değerlendirebilen, sorunları tanımlayabilen, mesleki plan ve projeleri gerçekleştiren ve çözüm önerileri geliştirebilen teknikerler yetiştirmektedir.

Bu genel hedeflerin yanında Elektronik Teknolojisi programı emniyet ve iş güvenliği oluşturarak, bunları aynı seviyede ekibine aktarabilen, mesleğindeki gelişmeleri takip edebilen, mesleğinde bilgisayar kullanabilen, teknik çizimleri ve mesleki şemaları okuyarak yorumlayabilen, üst birimlerden aldığı talimatları anlayabilen, yorumlayabilen, alt birimlere aktarabilen, iş organizasyonu yapabilen, ileri teknoloji

ve özellik isteyen uygulamaları yapabilen ve alt birimlere aktarabilen, takım çalışması yapabilen, sorumluluk ve risk alabilen, sözlü-yazılı ve teknik iletişim kurabilen, karar verebilen, ihtiyaç analizi yapabilen, problem çözebilen, rapor yazabilen, kendi işini kurabilen, ekipmanları kullanabilen, bakım ve onarımını yapabilen, kayıtları tutabilen elemanlar yetiştirmeyi amaçlar.

Ayrıca; bölümümüz, toplumsal değerlere saygılı, sosyal sorumluluk sahibi, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyen ve kendini sürekli yenileyen bireyler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Düzy-Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) ve Verilen Derece Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ ÖNLİSANS derecesi verilecektir.

Elektronik ve Otomasyon Bölümü Ön lisans programı 120 ECTS kredisinden oluşan 2 yıllık bir programdır. Program, Bologna Süreci'nin "Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)"nde tanımlanan ikinci kademe (second cycle) ile "Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)" 'nde tanımlanan "5. Düzey" yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini; aynı zamanda, "Avrupa Yaşam Boyu Öğrenme Yeterlilikler Çerçevesi (EQF-LLL)" nde tanımlanan "5. Düzey " yeterliliklerini sağlamaktadır.

Kabul Koşulları

Türk öğrenciler, Elektronik Teknolojisi Programına Öğrenci Seçme & Yerleştirme Merkezinin (ÖSYM) yaptığı Temel Yeterlilik Sınavı (TYT) puan türündeki tercih sıralamasına göre yerleştirilmesi yapılır.

Yabancı uyruklu öğrenciler, programa üniversiteye yaptıkları direkt başvuruların değerlendirilmesi sonucunda kabul edilir

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi yaşam boyu öğrenme ilkesini esas alarak, daha önce bir başka kurumda alınmış dersleri tanır ve bu derslerin öğrenme çıktıları Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi'nde kayıtlı programınkilerle uyumlu olduğu takdirde mezuniyet kredisinden muaf tutar. Öğrenme çıktılarının uyumu ve muafiyet konularına Yükseköğretim Kurulu tarafından ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun olarak karar verilir.

Eğitim Öğretim Metodları

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi'ndeki programlarda en çok kullanılan eğitim-öğretim yöntemleri aşağıda verilmiştir. Programlar, amaç ve hedeflerine göre, bu listede sıralanan yöntemlerin çoğunu kullanmaktadır. Elektronik Teknolojisi Programı, hedeflediği program öğrenme çıktılarına ulaşmak için, programın tümünde kullandığı eğitim-öğretim yöntemleri "program öğrenme çıktıları" kısmında, programdaki bir dersle ilgili yöntemler ise "ders tanıtım ve uygulama bilgileri" kısmında yer almaktadır.

Kullanılan Eğitim-Öğretim Yöntemlerinden Örnekler

Ders & Sınıf İçi Etkinlikler

Grup Çalışması

Laboratuvar

Ödev

Proje Hazırlama

Staj

Teknik Gezi

Uygulama
Yerinde Uygulama

Mesleki Faaliyet

Sosyal Faaliyet

Örneklerle Birlikte Mezunların Mesleki Profilleri

Bu program mezun olanlar ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ unvanı alırlar. Mezun öğrenciler serbest Elektronik Teknikeri olarak çalışabildikleri gibi, resmi ve özel kurumlarda, tekniker olarak da çalışabilirler.

Yeterlilik Ölçütleri & Yönetmelikler

Elektronik Teknolojisi Programı Ön Lisans programından mezun olarak bu alanda yeterlilik kazanabilmek için,

- Ders planındaki 120 AKTS kredisine sahip olan tüm dersleri başarmak,
- 4.00 üzerinden en az 2.00 genel not ortalamasına sahip olmak,
- 30 iş günü (8 AKTS kredisi) boyunca yaz stajının tamamlanması gerekir.

Akademik İlerleme Olanakları

Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Giriş Sınavı'nda ilgili alanlarda aldıkları puanları esas alınarak üst kademeye kabul edilmektedirler.

Sınav Yönetmelikleri, Değerlendirme ve Not Sistemi

Elektronik Teknolojisi Programı süresince öngörülen program öğrenme çıktılarının elde edilip edilmediğini ölçmek için kullanılan yöntemler aşağıda belirtilmiştir. Ders üniteleri ile ilgili çıktılar ise ders tanımının yer aldığı kısımda final notlarına sağladığı katkı ile birlikte gösterilmiştir.

- Ara Sınav
- Genel Sınavı
- Telafi Sınavı
- Ödev Değerlendirme
- Bilgisayarla Sunum Yapma
- Uygulama

Sınavlar:

Öğrencilerin, Elektronik Teknolojisi Programı müfredatında yer alan her bir ders ünitesinin öngörülen öğrenme çıktılarını elde etmede ne kadar başarılı oldukları, dönem içi etkinliklerle ve her dönem sonunda yapılan final sınavlarıyla ölçülmektedir.

Dönem içi faaliyetlerin değerlendirilmesi, yönetmelikle belirlenen ön lisans programlarındaki bütün dersler için zorunlu değerlendirme yöntemleri olarak en az sayıda ara sınav, bir ödev içerir.

Programlar, eğitim amaç ve hedeflerini sağlamak amacıyla program ve ders düzeyinde sonuçların başarısını ölçmedeki ihtiyaca bağlı olarak dönem içi faaliyetlerde daha fazla değerlendirme yönteminin tanımlanması için teşvik edilmektedir. Her ders için kullanılan değerlendirme yöntemlerinin niteliği ve sayısı, dönem sonu

notuna olan katkıları ile birlikte ders açıklamaları bölümlerinde "Ölçme ve Değerlendirme" başlığı altında verilmiştir. Bu düzenlemeler her dönem başında, önceden ilan edilir ve web sitesinde ders tanımları bölümleri yayınlanır.

Ara sınav ve Genel sınavları üniversite tarafından belirlenen ve ilan edilen tarih, yer ve zamanlarda yapılır. Öğrencilerin dönem sonu notları, ara sınav, ödev değerlendirme, kısa sınavlar, genel sınavı ve varsa diğer değerlendirme sonuçlarına dayanarak öğrencilerin devam şartını sağlamasını da dikkate alınarak öğretim elemanları tarafından verilir.

Dönem sonu notunun belirlenmesinde dönem içi faaliyetlerinin katkısı en fazla% 40 olabilir ve final sınavının katkısı Yönetmelikle belirlenen tüm lisans programlarındaki tüm dersler için en az% 40 ve en fazla % 60 olur.

Bir ara sınav, ödev veya genel sınavı gerektirmeyen işe yerleştirme gibi dersler, ilgili bölümlerin yönetimleri tarafından belirlenir ve bu dersler için belirli değerlendirme ve not verme yöntemleri yukarıda anlatılan kanallar yoluyla duyurulur. Bu tür faaliyetlerin değerlendirilmesi Senato tarafından belirlenen ilkeler doğrultusunda yapılır ve Başarılı ya da Başarısız olarak değerlendirilir.

Değerlendirme:

Bir öğrencinin başarısı her ders için tanımlanan her bir değerlendirme (dönem içi çalışmalar ve genel) için öğretim elemanı tarafından değerlendirilir. Değerlendirme 100 tam puan üzerinden yapılır ve dönem sonunda standart sapma ve sınıfın not ortalaması dikkate alınarak ilkeleri Senato tarafından belirlenen bağlı değerlendirme yöntemi kullanılarak harf notuna dönüştürülür.

Öğretim Türü

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Elektronik Teknolojisi Programı Ön Lisans programı, tam zamanlı ve yüz yüze eğitim vermektedir.

B. LİDERLİK, YÖNETİM VE KALİTE

B.1. Liderlik

1. Kalite güvencesi kültürünü geliştirmek üzere yapılan planlamalar ve uygulamalar Müdürlüğümüzün direktifleri doğrultusunda işlemektedir.

B.2. Paydaş Katılımı

Ders planlarında gerek duyulan güncellemelerde paydaşlardan henüz görüş alınmamıştır.

Öğrenci geri bildirimleri OGRIS-Bologna Ders Anketleri üzerinden alınmaktadır. **Kanıt Ek-1'de sunulmuştur.**

C. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

C.1. Programların Tasarımı, Değerlendirilmesi ve Güncellenmesi

Program tasarımı ve onayı

1. Elektronik ve Otomasyon Bölümü, öğrencilerin en yeni teknolojileri takip etmeleri ve öğrenmeleri için yüksek kalitede bir program sunmak ve aynı zamanda uygulamalı ve teorik araştırmalara katılımlarını sağlamak için kurulmuştur. Önlisans programı, ortak eğitim stratejisi ve pratik yaparak deneyim kazandırma anlayışına uygun olarak hazırlanmıştır. Böylece teknolojiye yeni trendlerin kolayca uyarlanması mümkün olacaktır.

Elektronik ve Otomasyon Bölümü ön lisans programı (Bologna Süreci Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi'nde QF-EHEA: Kısa Düzey, TYYÇ'de 5. Düzey), Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazandıran programdır.

Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.

Programın, “Eğitimde Uluslararası Standart Sınıflandırması (ISCED) 2011” ve “Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)”ne göre sınıflandırması ve eğitim alanı kodları aşağıda verilmiştir:

ISCED Eğitim Alan Kodu: 5 – Mühendislik, Üretim ve Yapı

ISCED Program Yeterlilik Düzeyi: 5, Kategorisi (Profili): 55, Alt Kategorisi: 554 - Mesleki eğitim ağırlıklı önlisans derecesi

Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Temel Alan Kodu: 52 - Mühendislik Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Yeterlilik Türü (profili): Mesleki eğitim ağırlıklı "5. Düzey" ön lisans derecesi

2. Elektronik Teknolojisi program amaç ve çıktılarının TYYÇ ile uyumuna yönelik matris eklenmiştir. **Kanıt Ek-2’de sunulmuştur.**
3. Yükseköğretim Kurulunun 04.06.2020 tarih ve E.34351 ile 24.06.2020 tarih ve E.38238 sayılı yazıları gereğince normal eğitim-öğretim dönemlerinde uzaktan eğitim ile yapılacak derslere ilişkin usul ve esaslar (Tıp Fakültesi, İngilizce Hazırlık Programı ve Türkçe Öğretim Merkezi hariç) ile ilgili Üniversitemiz Senatosunun 06.08.2021 tarihli ve 2021/26-153 sayılı kararına istinaden, 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılında tamamen veya kısmen uzaktan öğretim yoluyla yürütülecek olan bölümümüze ait dersler için bölüm kurul kararları alınmıştır. **Kanıt Ek-3’de sunulmuştur.**
4. Program tasarım sürecinde paydaş görüşü alınmamıştır.

Programın ders dağılım dengesi

1. Bölümde ders dağılımı akademik kadrodaki öğretim elemanlarının uzmanlık alanları dikkate alınarak bölüm kurul kararı alınarak belirlenmektedir. **Kanıt Ek-4’de sunulmuştur.**
2. İlan edilmiş ders bilgi paketlerinde bölüm öğretim elemanları arasındaki ders dağılım dengesi gözetilmektedir. **Kanıt Ek-4’de sunulmuştur.**

Ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu

1. Program çıktıları ve ders kazanımlarının ilişkilendirilmesi, ders kazanımların program çıktılarıyla uyumunun izlenmesine ve iyileştirilmesine ilişkin kanıt eklenmiştir. **Kanıt Ek-5’de sunulmuştur.**
2. Program dışından ders alınmamıştır.

Öğrenci iş yüküne dayalı ders tasarımı

1. AKTS ders bilgi paketine örnek ders seçilerek eklenmiştir. **Kanıt Ek-6’da sunulmuştur.**
2. Öğrenci iş yükü kredisi staj için belirlenmiştir. **Kanıt Ek-7’de sunulmuştur.**
3. İş yükü temelli krediler geri bildirimler doğrultusunda güncellenmemiştir.
4. Programlarda öğrenci iş yükünün belirlenmesinde öğrenci katılımı Bologna ders anketleri üzerinden alınmaktadır. **Kanıt Ek-1’de sunulmuştur.**
5. Diploma eki

Programların izlenmesi ve güncellenmesi

1. Programların izlenmesi ve güncellenmesine ilişkin periyot ilke, kural, gösterge, plan ve uygulamalar, Yüksekokulumuz web sayfasında yer alan <https://www.ohu.edu.tr/bormyo/elektronikteknolojisi/dersplani> (Bölüm Ders Planı kısmından erişilebilir).

2. Kurumun misyon, vizyon ve hedefleri doğrultusunda programlarını güncellemek üzere kurduğu mekanizma bulunmamaktadır.
3. Program çıktılarına ulaşıp ulaşılmadığını izleyen sistemler (Bilgi Yönetim Sistemi) bulunmamaktadır.
4. Programların yıllık ve program süresi temelli izlemelerden hareketle yapılan iyileştirmeler bulunmamaktadır.
5. Yapılan iyileştirmeler ve değişiklikler konusunda paydaşların bilgilendirildiği uygulamalar bulunmamaktadır.
6. Programın amaçlarına ulaşp ulaşmadığına ilişkin geri bildirimler bulunmamaktadır.

Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimi

1. İç akademik takvime göre haftalık ders programı belirlenmekte ve ilan edilmektedir. **Kanıt Ek-8'de sunulmuştur.**
2. Ölçme ve değerlendirme sistemine ilişkin sınav şekilleri ile ara sınav, genel sınav ve bütünleme sınav tarihleri ilan edilmektedir. **Kanıt Ek-9'da sunulmuştur.** Uzaktan eğitim ile işlenen dersler için uzaktan eğitim beyan formu alınmaktadır. **Kanıt Ek-10'da sunulmuştur.**
3. Eğitim ve öğretim süreçlerinin yönetimine ilişkin izleme ve iyileştirme bulunmamaktadır.

C.2. Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme) Öğretim yöntem ve teknikleri

Öğretim yöntem ve teknikleri

1. Öğrenme-öğretme süreçlerinde öğrenci merkezli yaklaşımlar bulunmamaktadır.
2. Uzaktan eğitime özgü öğretim materyali geliştirme ve öğretim yöntemlerine ilişkin ilkeler, mekanizmalar Üniversitemiz senatosunun aldığı ilkeler doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.
3. Aktif ve etkileşimli öğretim yöntemlerine ilişkin tanımlı süreç ve uygulamalar bulunmamaktadır.
4. Eğiticilerin eğitimi program içeriğinde öğrenci merkezli öğrenme-öğretme yaklaşımına ilişkin uygulamalar bulunmamaktadır.

Ölçme ve değerlendirme

1. Örgün/uzaktan/karma derslerde kullanılan sınav örnekleri sunulmuştur. **Kanıtlar EK-11'de ve EK-12'de sunulmuştur.**
2. Ölçme ve değerlendirme uygulamalarının ders kazanımları ve program yeterlilikleriyle ilişkilendirildiğini, öğrenci iş yükünü temel aldığı gösteren ders bilgi paketi örnekleri **EK-5 ve EK-13'de sunulmuştur.**
3. Dezavantajlı gruplar ve çevrimiçi sınavlar gibi özel ölçme türlerine ilişkin mekanizmalar Üniversitemiz senatosunun aldığı kararlar doğrultusunda düzenlenmektedir.
4. Sınav güvenliği mekanizmaları Müdürlüğümüzün direktifleri doğrultusunda düzenlenmekte olup yüzüye sınavlar okul dersliklerinde ilgili öğretim elemanı ve/veya gözetmen denetimi altında yapılmaktadır.
5. Ölçme ve değerlendirme süreçlerinde izleme ve paydaş katılımına dayalı iyileştirme yapılmamıştır.

Öğrenci kabulü, önceki öğrenmenin tanınması ve kredilendirilmesi

1. Elektronik ve Otomasyon bölümü Elektronik Teknolojisi programı öğrenci kabulü Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) ile yapılmaktadır. Bölümümüze Üniversitemiz "Önlisans ve Lisans Düzeyinde Yatay Geçiş Esaslarına İlişkin Yönerge" ile "Yatay Geçiş Merkezi Yerleştirme Puanına Göre " belirlenen kontenjan dâhilinde şartları taşıyan öğrenciler yatay geçiş hakkından yararlandırılmaktadır.
2. Öğrenci kabulü ile ilgili uygulamaların tanımlı süreçlerle uyumuna ve sürekliliğine ilişkin kanıtlar, paydaşların bilgilendirildiği mekanizmalar bulunmamaktadır.
3. Öğrencilerin akademik ve kariyer gelişimini izlemek diploma onayı ve yeterliliklerin sertifikalandırılmasına ilişkin tanımlı süreçler ve mevcut uygulamalar
4. Merkezi yerleştirmeye gelen öğrenci grupları dışında kalan yatay geçiş, yabancı uyruklu öğrenci sınavı (YÖS), çift anadal programı (ÇAP), yandal öğrenci kabullerinde uygulanan kriterler Üniversitemiz ilgili yönergeleri doğrultusunda işletilmektedir.
5. Öğrenci iş yükü kredisinin değişim programlarında herhangi bir ek çalışmaya gerek kalmaksızın tanındığını gösteren belge bulunmamaktadır.

Tablo 2. Ön Lisans/Lisans Öğrencilerinin YKS Derecelerine İlişkin Bilgi

Bölüm/Program Adı	Akademik Yıl	Kontenjan	Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı	YKS Puanı		YKS Başarı Sırası	
				En yüksek	En düşük	En yüksek	En düşük
Elektronik ve Otomasyon/Elektronik Teknolojisi	2021-2022	40	10		187,305		1600376
	2020-2021	40	40	240,416	189.775		1701000

C.3. Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri

Öğrenme ortam ve kaynakları

1. Derslikler, Elektronik Teknolojisi laboratuvarı ve okulumuz kütüphanesi, uygun nitelik ve niceliktedir, erişilebilirdir ve öğrencilerin bilgisine/kullanımına sunulmuştur.
2. Bölümümüzde uygulama ağırlıklı öğretim modeli uygulanmakta olup uygulamalar dersin içeriğine uygun olarak Bölüm laboratuvarında, CAD laboratuvarında, Kontrol laboratuvarlarında veya Enformatik laboratuvarında gerçekleştirilmektedir.
3. Öğrencilerden öğrenme kaynakları ile ilgili öğrenci geri bildirim alınmamıştır.

Akademik destek hizmetleri

1. Kayıtlı tüm öğrencilerin bir akademik danışmanı bulunmaktadır. İlgili bölüm başkanının önerisi ve ilgili yönetim kurulunun kararı ile bölüm öğretim elemanları arasından her öğrenci için bir akademik danışman görevlendirilir. **Kanıt EK-14'de sunulmuştur.**
2. Uzaktan eğitimde ayrıca bir akademik ve teknik öğrenci danışmanlığı bulunmamaktadır.
3. Öğrencilerin danışmanlar ile okulda buldukları sürelerde rahatlıkla irtibat kurabilmektedirler.
4. Rehberlik ve kariyer hizmetlerine ilişkin planlama ve uygulamalar bulunmamaktadır.

Tesis ve altyapılar

1. Bölümde uygulamalı derslerin yapıldığı Elektronik Teknolojisi laboratuvarı bulunmakla birlikte CAD laboratuvarı, Kontrol laboratuvarı ve Enformatik laboratuvarı kullanımından da faydalanılmaktadır.

Dezavantajlı gruplar ile sosyokültürel faaliyetler

1. Dezavantajlı öğrenci gruplarına sunulacak hizmetlerle ilgili planlama ve uygulamalar yapılmamıştır.
2. Yıl içerisinde öğrencilere yönelik yıllık sportif, kültürel, sosyal faaliyetler yapılmamıştır.

C.4. Öğretim Kadrosu

1. Ders dağılımları uzmanlık alanlarına göre Bölüm kurul kararı alınarak yapılmaktadır. **Kanıt EK-15'de sunulmuştur.**
- Uzmanlık alanı dışında kalan dersler için diğer birimlerden öğretim elemanı görevlendirilmesi talebinde bulunmaktadır. **Kanıt EK-16'da sunulmuştur.**

Öğretim Elemanının Unvanı ve Adı	Mezun Olduğu Son Kurum ve Mezuniyet Yılı	Deneyim Süresi			Ders Yüğü (Haftalık Ders)	
		Kamu/Sanayi Deneyimi (yıl)	Öğretim Deneyimi (yıl)	Kurumdaki Deneyimi (yıl)	2020-2021 Bahar	2021-2022 Güz
Öğr.Gör. Cem SAKARYA	Çukurova Ün.-2013	25	23	23	14	9
Öğr.Gör. Ramazan BOZKURT	Gazi Ün.- 1991	29	29	26	14	11
Öğr.Gör. E.Akif YİĞİT	Rensselaer Polytechnic Institute- 1997	20	19	19	12	10
Öğr.Gör. Salime BEREKETOĞLU	Kahramanmaraş S.İ.Ün.-2020	-	1	1	-	9

D. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

D.1. Araştırma Süreçlerinin Yönetimi ve Araştırma Kaynakları

1. Ar-Ge çalışmasını gösteren **kanıt EK-17’de sunulmuştur.**
2. Öncelikli alanlarımız ve yerel/bölgesel/ulusal kalkınma hedeflerine yönelik gerçekleştirilen araştırma faaliyetleri bulunmamaktadır.
3. Araştırma-geliştirme altyapısı ve gelişimi bulunmamaktadır.
4. Doktora programları ve doktora sonrası imkanlar bulunmamaktadır.
5. Bu programlar ve imkanlardan yararlanan öğrenci/araştırmacı sayıları ve bunların birimlere göre dağılımı bulunmamaktadır.
6. Doktora programları ve doktora sonrası imkanlara yönelik izleme ve iyileştirme çalışmaları bulunmamaktadır.

D.2 Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler

1. Bölümümüz öğretim elemanlarının araştırma yetkinliğinin geliştirilmesine yönelik planlama ve uygulamalar bulunmamaktadır.
2. Öğretim elemanları ve diğer paydaşların geri bildirimleri bulunmamaktadır.
3. Bölümümüz akademik personelin araştırma performansının izlenmesine yönelik YÖKSİS verileri AKAPEDİA üzerinden çekilerek özgeçmiş sayfaları oluşturulmuş olup, araştırma yetkinliğinin değerlendirilmesi AKAPEDİA üzerinde yapılan veri girişleri ile sağlanmaktadır.
4. Ulusal ve uluslararası düzeyde ortak programlar ve ortak araştırma birimleri oluşturulmasına yönelik mekanizmalar bulunmamaktadır.
5. Elektronik Teknolojisi programının dâhil olduğu araştırma ağları, ortak programları ve araştırma birimleri, ortak araştırmalardan üretilen çalışmalar bulunmamaktadır.
6. Ortak programlar ve ortak araştırma faaliyetlerinin izlenmesine ve iyileştirilmesine yönelik çalışmalar bulunmamaktadır.

D.3. Araştırma Performansı

1. Akademik personelin araştırma performansının izlenmesine yönelik YÖKSİS verileri AKAPEDİA üzerinden çekilerek özgeçmiş sayfaları oluşturulmaktadır. Teşvik ve ödüllendirme kapsamında Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı Uygulama Esasları bulunmamaktadır.
2. Öğretim elemanlarının araştırma performansına yönelik analiz raporları bulunmamaktadır.

3. Öğretim elemanları ve diğer paydaşların geri bildirimleri bulunmamaktadır.
4. Araştırma geliştirme performansına ilişkin izleme ve iyileştirme çalışmaları Üniversitemiz tarafından oluşturulan Akademik Değerlendirme Kurulu, Akademik Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu, Ar-Ge Süreçleri İzleme Ve Kalite Komisyonu, Bilimsel Yayınları Teşvik Ve Değerlendirme Komisyonu, Etik Kurul gibi kurullar aracılığıyla yapılmaktadır.
5. Üniversitemizde araştırma-geliştirme hedeflerine ulaşıp ulaşılmadığı Stratejik Plan Yıl Sonu Değerlendirme Raporları ile belirlenmektedir. Ayrıca yıllık olarak faaliyet raporları ve performans programlarıyla da izlenmektedir.

Tablo 4. 2021 Yılında Tamamlanan Proje Bilgileri

Proje No	Proje Yürütücüsü	Projenin Adı	Proje Bütçesi	Destekleyen Birim
-	-	-	-	-

E. TOPLUMSAL KATKI

E.1. Toplumsal katkı politikası, hedefleri ve stratejisi

Bölümümüz öğretim elemanlarının bir çalışması olmamıştır.

EKLER:

EK-1:

3.02.2022 12:41

- Önce anketini görmek istediğiniz dersin yarıyılını seçiniz.
- Ardından sistem sizi seçmeniz gerekli olan açılan kutulara yönlendirecektir.
- Şube seçiminden sonra karşınıza bu şubedeki öğrencilerin doldurduğu anket çıkacaktır.
- Öğrenciler Genel Sınav notlarını görmeleri için bu anketi doldurmak zorundadırlar. Anketi doldurmeyen öğrenciler olabilir fakat bu öğrenciler Öğrenci Otomasyonunda kesinlikle Genel Sınav notlarını göremezler.
- Soruların altında Çok İyi, İyi, Orta, Kötü, Çok Kötü, Fikrim yok şıklarını işaretleyen öğrencileri sayısı kırmızı renkle yazılmıştır ve bu şıkların seçilme yüzdeleri verilmiştir.
- İş yükü istatistikleri başlığı altındaki 0'dan 20'ye kadar olan sayıların birimi saattir. Alt satırdaki sayılar ise öğrenci sayısıdır.
- İş yükü istatistikleri kaç öğrencinin kaç saat çalışma yaptığını göstermektedir.

Yarıyıl Seçiniz : 2021-2022 Öğretim Yılı Güz Yarıyılı

Ders Seçiniz : ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ Bölümü ELT2029 MİKRODENETLEYİCİLER A Şut

DERSİN GENEL DEĞERLENDİRMESİ ANKET İSTATİSTİK SONUÇLARI

1.Dönem Başında Dersin İçeriğinin Ve Amaçlarının Belirtilmesi

Çok İyi -> 18 [%52,94] İyi -> 9 [%26,47] Orta -> 4 [%11,76] Kötü -> 1 [%2,94] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

2.Dersin Güncel Konularla Desteklenmesi

Çok İyi -> 18 [%52,94] İyi -> 10 [%29,41] Orta -> 3 [%8,82] Kötü -> 1 [%2,94] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

3.Sınavlardaki Soruların Açıklığı Ve Dersle Uyumluluğu

Çok İyi -> 17 [%50] İyi -> 11 [%32,35] Orta -> 4 [%11,76] Kötü -> 0 [%0] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

4.Dersin Bilgi ve Becerilerinizi Geliştirmesi

Çok İyi -> 18 [%52,94] İyi -> 9 [%26,47] Orta -> 4 [%11,76] Kötü -> 1 [%2,94] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

5.Dersle ilgili Kaynaklara Ulaşma İmkanı

Çok İyi -> 19 [%55,88] İyi -> 9 [%26,47] Orta -> 3 [%8,82] Kötü -> 1 [%2,94] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

6.Dersin Diğer Bölümdeki Derslere Göre Yayarlılığı

Çok İyi -> 17 [%50] İyi -> 11 [%32,35] Orta -> 3 [%8,82] Kötü -> 1 [%2,94] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

7.Kaynakların Dersin Amacına Uygun Seçilmesi

Çok İyi -> 17 [%50] İyi -> 11 [%32,35] Orta -> 4 [%11,76] Kötü -> 0 [%0] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

8.Verilen Ödevlerin Dersle Katkısı

Çok İyi -> 18 [%52,94] İyi -> 9 [%26,47] Orta -> 4 [%11,76] Kötü -> 1 [%2,94] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

ÖĞRETİM ELEMANI DEĞERLENDİRMESİ ANKET İSTATİSTİK SONUÇLARI

1.Öğretim Elemanının Dersi Anlatımı

Çok İyi -> 19 [%55,88] İyi -> 8 [%23,53] Orta -> 5 [%14,71] Kötü -> 0 [%0] Çok Kötü -> 1 [%2,94] Fikrim yok -> 1 [%2,94]

EK-2: Elektronik Teknolojisi program amaç ve çıktılarının TYYÇ ile uyumuna yönelik matris

ULUSAL YETERLİLİK ÇERÇEVESİ (TYYÇ)		PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ)																						
		PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14	PC15	PC16	PC17	PC18	PC19	PC20	PC21	PC22	PC23
Bilgi	BLG 1	■	■			■	■	■		■	■		■	■		■								
	BCR 1				■					■									■	■	■			
Beceri	BCR 2																							
	BÇSAY 1				■					■														
Yetkinlik (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği)	BÇSAY 2				■																			
	BÇSAY 3																					■		
Yetkinlik (Öğrenme Yetkinliği)	ÖY 1																							
	ÖY 2																				■			
	ÖY 3																						■	■
Yetkinlik (İletişim ve Sosyal Yetkinlik)	İSY 1												■											
	İSY 2											■												
	İSY 3																							■
	İSY 4																							■
Yetkinlik (Alana Özgü Yetkinlik)	AÖY 1				■																			
	AÖY 2																							

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ)						
5. Düzey (Önlisans Eğitimi) Yeterlilikleri						
TYYÇ DÜZEYİ	BİLGİ (BLG) -Kuramsal -Olgusal	BECERİLER (BCR) -Bilişsel -Uygulamalı	KİŞİSEL VE MESLEKİ YETKİNLİKLER			
			Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği (BÇSAY)	Öğrenme Yetkinliği (ÖY)	İletişim ve Sosyal Yetkinlik (İSY)	Alana Özgü Yetkinlik (AÖY)
5 ÖN LİSANS — EQF-LLL: 5. Düzey — QF-EHEA: Kısa Düzey	BLG1-Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.	BCR1- Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. BCR2- Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.	BÇSAY1- Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme. BÇSAY2- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme. BÇSAY3- Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme.	ÖY1 - Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme. ÖY2 - Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme. ÖY3 - Yaşamboyu öğrenme bilinci kazanmış olma.	İSY1 - Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. İSY2 - Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme. İSY3 - Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. İSY4 - Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.	AÖY 1- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme. AÖY 2- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.

EK-3:

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/08/2021-99508



T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bor Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü
Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Sayı : E-72649925-050.01.04-99508
Konu : Ders İşleme Şekilleri-Uzaktan Eğitim

BOR MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Bölümümüz Elektronik Programında, 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılında tamamen veya kısmen uzaktan öğretim yoluyla yürütülecek dersler ile ilgili 19.08.2021 tarih ve 12/14 sayılı bölüm kurul kararı yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğine arz ederim.

Öğr. Gör. Cem SAKARYA
Bölüm Başkanı V.

Ek:Ders İşleme Şekilleri-Uzaktan Eğitim (2 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres: Bor Yerleşkesi Fatih Mah. 51700 Bor/Niğde
Telefon: 0 388 311 45 27 Faks: 0 388 311 84 37
e-Posta: bormyo@ohu.edu.tr Web: https://www.ohu.edu.tr/bormyo/elektronikteknolojisi
Kep Adresi: nolu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Selçuk YAĞCI
Unvanı: Bölüm Sekreteri
Tel No: 0 388 311 4527

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
BOR MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ BAŞKANLIĞI
BÖLÜM KURULU KARARI

Toplantı Tarihi	Kimlik /Dosya No	Toplantı Sayısı
14/07/2021	72649925-399	09

14/07/2021 tarihinde saat 10:15'da Öğr. Gör. Cem SAKARYA başkanlığında, aşağıda imzaları bulunan üyelerin katılımlarıyla toplanarak gündemdeki konuları görüşmüş ve aşağıdaki kararları almıştır.

KARAR 2021/10: Bölümümüz Elektronik Teknolojisi programında 20201-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında zorunlu ve seçmeli derslerin dağılımı görüşüldü.

Yüksekokulumuzda 2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında, Elektronik ve Otomasyon Bölümü Elektronik Teknolojisi (N.Ö.+İ.Ö.) Programının zorunlu ve seçmeli derslerine aşağıdaki öğretim elemanlarının görevlendirilmesine ve kararın Müdürlük Makamına arzına;

Oy birliği ile karar verildi.

I.YARIYIL

1. YARIYIL					ÖĞRETİM ELEMANININ	
D. KODU	DERS ADI	T	P	AKTS	ADI SOYADI	SİCİL NO
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	Murat SERDAROĞLU	A-51-2132
TDL1011	Türk Dili-I	2	0	2		
YDL1013	Yabancı Dil-I	3	0	3		
ELT1001	Genel Matematik	4	0	5	Neslihan KILAR	A-51-3284
ELT1003	Doğru Akım Devre Analizi	3	1	5	Ekrem Akif YİĞİT	A-51-1619
ELT1005	Elektronik Meslek. Bil. ve Güvenlik	2	1	5	Salime KOCABAŞ	A-51-3267
ELT1007	Sayısal Elektronik	3	1	5	Ramazan BOZKURT	A-51-757
ELT1009	Ölçme Tekniği	2	1	5	Cem SAKARYA	A-51-1143
TOPLAM		21	4	32		

III. YARIYIL

3. YARIYIL					ÖĞRETİM ELEMANININ	
D.KODU	DERS ADI	T	P	AKTS	ADI SOYADI	SİCİL NO
ELT2001	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	2	1	3	Cem SAKARYA	A-51-1143
ELT2003	Elektronik-II	2	2	4	Ramazan BOZKURT	A-51-757
ELT2029	Mikrodenetleyiciler	2	1	4	Cem SAKARYA	A-51-1143
TOPLAM		6	4	11		
3. YARIYIL (SEÇMELİ DERSLER)					ÖĞRETİM ELEMANININ	
D. KODU	DERS ADI	T	P	AKTS	ADI SOYADI	SİCİL NO
ELT2009	Sistem Analizi ve Tasarım-I	1	2	3	Ramazan BOZKURT	A-51-757
ELT2011	Sensörler ve Dönüştürücüler	2	1	3	Salime KOCABAŞ	A-51-3267
ELT2013	Kumanda Devreleri	2	1	3	Hüseyin Haluk ŞENGEZER	A-51-1139
ELT2019	Ofis Yazılımları	2	1	4	Ekrem Akif YİĞİT	A-51-1619
ELT2025	Kalite Güvencesi ve Standartları	3	0	3	Ekrem Akif YİĞİT	A-51-1619
ELT2027	Elektrik Motorları ve Sürücüler	3	0	4	Salime KOCABAŞ	A-51-3267

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

EK-6:



Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Bologna Sürecinde Ders Tanıtımı

Fakülte / M.Y.O / Y.O / Konservatuvar / Enstitü
Bölüm

BOR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ

Dersin Adı
Ders Kodu

GÜÇ ELEKTRONİĞİ
ELT2030

Dersin Türü
Dersin Seviyesi

Zorunlu Ders
Ön Lisans

Dersin Dili
Ders Yanyılı

Türkçe
4

Dersin Koordinatörü
E-Posta

Öğr.Gör. Cem SAKARYA
csakarya@ohu.edu.tr

Dersin Yardımcı Elemanı
D.Y.E E-Posta

KREDİ BİLGİLERİ

Teorik :2

Pratik :1

Kredi :0

AKTS :4

Önşart

Dersin Amacı

Güç elektroniğinde kullanılan devre elemanlarını tanıma ve özelliklerini kavrayabilme

Dersin Kısa İçeriği

Güç diyotları ve transistörleri, tristörler ve tristör uygulamaları, IGBT'ler ,Güç aygıtlarının korunması.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
BOR MESLEK YÜKSEKOKULU - ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ
DERS İÇERİKLERİ

1. DÖNEM DERSLERİ

Ders Tipi	Ders	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	ELT1001 GENEL MATEMATİK	4	0	5
<i>Sayılar, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Modüler aritmetik, ondalıklı sayılar, Cebir ve polinomlar, Oran ve orantı, denklemler, Denklem, eşitsizlikler, Fonksiyonlar Trigonometri, Vektörler, Vektör Uzayları, Matrisler, Lineer Denklem sistemleri</i>				
Zorunlu Ders	ELT1003 DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	5
<i>Doğru akımla ilgili temel kavramalar, Kirchoff akım ve gerilim yasaları, Çevre akımları ve düğüm yöntemiyle temel devre çözümleri, Kaynak dönüşümleri, thevenin, norton, süper pozisyon ve maksimum güç teoremleri ile temel devre çözümleri, DC'de güç ve enerji</i>				
Zorunlu Ders	ELT1005 ELEKTRONİK MESLEK BİLGİSİ VE GÜVENLİK	2	1	5
<i>Elektronik temeli ve güvenlik tedbirleri, Elektronik cihazlarda kullanılan güç kaynaklarını tanıyabilme, elektriksel özelliklerini kavrayabilme, bir güç kaynağı tasarımı yapabilme</i>				
Zorunlu Ders	ELT1007 SAYISAL ELEKTRONİK	3	1	5
<i>Sayısal kavramlar, Sayı sistemleri ve kodlama yöntemleri, Mantık devreleri, Mantık ifadelerinin sadeleştirilmesi, Bileşimsel devrelerin tasarlanması, Mantık devrelerinin analizi.</i>				
Zorunlu Ders	ELT1009 ÖLÇME TEKNİĞİ	2	1	5
<i>Elektriksel ve fiziksel büyüklüklerinin tanıtılması, doğru ölçülmesi, ölçü alet ve cihazlarının kullanımının öğretilmesi.</i>				
Zorunlu Ders	ATA1015 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2
<i>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersinin Amacı İnkılap ve İnkılapla Alakalı Kavramlar Osmanlı Devletinin Yıkılışı XIX. Yüzyılda Osmanlı Devletinde Yenilik Hareketleri Osmanlı Devletinin Son Döneminde Devleti Kurtarmaya Yönelik Fikir Akımları XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devletinin Durumu Mondros Ateşkes Antlaşması Sonrası Memleketin Durumu Millî Mücadeleye Hazırlık Dönemi Büyük Millet Meclisinin Açılması ve Çalışmalar Büyük Millet Meclisinin Açılışından Sonraki Siyasi ve Askerî Gelişmeler Lozan Barış Antlaşması, Önemi ve Sonuçları</i>				
Zorunlu Ders	TDL1011 TÜRK DİLİ I	2	0	2
<i>Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil AileleriTürk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Türkiye Türkçesi (Eski Anadolu Türkçesi) ; Yeni Türkçe Dönemi, Modern Türkçe Dönemi, Batı, Güney Batı Türkçesi) , Türkiye Türkçesi, Doğu (Kuzey) Doğu Türkçesi) , KaratayTürkçesi, Ses Bilgisi (FONETİK) , Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ- BİÇİM BİLGİSİ) , şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, filller, fil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fillimsiler, edatlar, fillden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi</i>				
Zorunlu Ders	YDL1013 YABANCI DİL I	3	0	3
<i>Öğrencilerin, somut ihtiyaçları dile getiren günlük hayatta sık kullanılan ifadeleri ve basit cümleleri anlayabilmeleri ve bunlarla kendilerini ifade edebilmeleri, kendilerini ve başkalarını tanıtabilmeleri, başka insanların kişisel bilgilerine yönelik sorular sorabilmeleri ve bu tür sorulara yanıt verebilmeleri için gerekli temel konular (verb to be, Simple Present, can, can't, a/an, some, any, object pronouns, there is / are, have got, past of to be, Simple Past, etc.) içermektedir.</i>				

2. DÖNEM DERSLERİ

Ders Tipi	Ders	Teorik	Pratik	AKTS
Zorunlu Ders	ELT1002 MESLEKİ MATEMATİK	2	0	4
<i>Karmaşık sayıların tanımı, vektörel olarak gösterimi, Karmaşık sayıların kartezyen formda dört işlemi,Karmaşık sayıların kutupsal ve kartezyen dönüşümleri, Karmaşık sayıların kutupsal formda dört işlemi, Karmaşık sayıların mesleki alanda kullanımı, Üstel fonksiyonların özellikleri ve işlemleri, Logaritma fonksiyonunun tanımı ve Logaritma alma yöntemleri, Logaritma fonksiyonunun mesleki alanda kullanımı, Türev tanımı ve Türev alma yöntemleri, Fonksiyonlar üzerinde Türevin uygulanması, Türevin mesleki alanda kullanımı, İntegralin tanımı ve İntegral alma yöntemleri,Fonksiyonlar üzerinde İntegralin uygulanması,</i>				
Zorunlu Ders	ELT1004 ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4
<i>Alternatif Akım(AC) gerilim ve akımın fazör gösterim, Seri, paralel ve seri-paralel AC devreleri, Rezonans, Alternatif akımda güç ve kompanzasyon, Tek fazlı alternatif akımda güç ve enerji, Üç fazlı alternatif akımda güç ve enerji</i>				
Zorunlu Ders	ELT1006 SAYISAL TASARIM	3	1	4
<i>Flip-Flop ve çeşitleri, Flip-Flopları kullanarak devre tasarımı, Flip-Floplar ve mantık kapılarını kullanarak sayıcı devre tasarımı, kaydedici devreler.</i>				
Zorunlu Ders	ELT1008 ELEKTRONİK I	3	1	5
<i>Kısa atom bilgisi, P-N eklemlili devre elemanlarının temel yapısı, özellik ve çalışma prensipleri, BJT'lerin yapısı, özellik ve polarma devreleri, FET Transistörlerin yapısı, özellik ve polarma devreleri.</i>				
Zorunlu Ders	ELT1010 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	1	2	4
<i>1.İnternet ortamında iletişim kurmak 2.İnternet ortamında iş başvurusu yapmak 3.Sayısal verileri düzenlemek 4.Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak</i>				

EK-8:



T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bor Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü
Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Sayı :E-72649925-105.99-138644
Konu :Yeniden Düzenlenen Haftalık Ders
Programı

26/11/2021

BOR MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Bölümümüz Elektronik Teknolojisi Programı 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Haftalık Ders Programı 29.11.2021 tarihinden geçerli olmak üzere yeniden düzenlenmiş olup,yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğine arz ederim.

Öğr. Gör. Cem SAKARYA
Bölüm Başkanı V.

Ek:ELEKTRONİKTEK-HAFTALIK PROG.-YENİ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres: Bor Yerleşkesi Fatih Mah. 51700 Bor/Niğde
Telefon: 0 388 311 45 27 Faks: 0 388 311 84 37
e-Posta: bormyo@ohm.edu.tr Web: <https://www.ohm.edu.tr/bormyo/elektronikteknolojisi>
Ksp Adresi: nolu@hs01.ksp.tr

Bilgi için: Selçuk YAĞCI
Unvan: Bölüm Sekreteri
Tel No: 0 388 311 4527

EK-9

ELEKTRONİK VE OTOMASYON-Elektronik Teknolojisi Programı
2021 / 2022 GÜZ YARIYILI ARA SINAV PROGRAMI

Tarih	Saat	I SINIF			II SINIF			2009 ÖNCESİ ÖĞRENCİLER		
		Ders Adı	ÖĞR.ELEMANI	DERSHANE	Ders Adı	ÖĞR.ELEMANI	DERSHANE	Ders Adı	ÖĞR.ELEMANI	DERSHANE
20.11.2021 CUMARTESİ	11:30									
	16:00				Sensörler ve Dönüş.	Öğr.Gör.Salme KOCABAŞ	D8-D9			
21.11.2021 PAZAR	11:30	Elektronik Meslek Bil.ve GÖv.	Öğr.Gör.Salme KOCABAŞ	D8-D9						
	16:00				Elektrik Mot. ve Sürücüler	Öğr.Gör.Salme KOCABAŞ	D8-D9			
22.11.2021 PAZARTESİ	11:30	Ölçme Tekniği	Öğr.Gör.Cem SAKARYA	D8-D9						
	16:00	Türk Dili-I								
23.11.2021 SALI	11:00	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tarih-i								
	16:00	Yabancı Dil-I								
24.11.2021 ÇARŞAMBA	11:30	Genel Matematik	Dr.Öğr.Đye.Neslihan KILAR	D8-D9						
	13:00				Bilgisayar Des.Dev.Tasarımı	Öğr.Gör.Cem SAKARYA	CAD			
	16:00				Ofis Yazılımları	Öğr.Gör.E.AKIF YİĞİT	D8-D9			
25.11.2021 PERŞEMBE	11:30	Sayısal Elektronik	Öğr.Gör.Ramazan BOZKURT	D8-D9						
	13:00				Kumanda Devreleri	Öğr.Gör.H.Haluk ŞENGEZER	D16-D17			
	16:00				Mikro Denetleyiciler	Öğr.Gör.Cem SAKARYA	D8-D9			
26.11.2021 CUMA	11:30	Doğru Akım Devre Analizi	Öğr.Gör.E.AKIF YİĞİT	D8-D9						
	13:00				Sist.Analz.ve Tas.-I	Öğr.Gör.Ramazan BOZKURT	E.LAB			
	14:30				Kalite GÖv. ve Standartları	Öğr.Gör.E.AKIF YİĞİT	D16-D17			
	16:00				Elektronik-II	Öğr.Gör.Ramazan BOZKURT	D8-D9			
27.11.2021 CUMARTESİ	11:30									
	16:00									
28.11.2021 PAZAR	11:30									
	16:00									

İlan Tarihi: 08.11.2021



Dersin Verildiği Fakülte /Yüksekokul /Konservatuvar/ Enstitü / Meslek Yüksekokulu	Bor Meslek Yüksekokulu
Dersin Verildiği Bölüm Adı /Anabilim Dalı	Elektronik ve Otomasyon Bölümü / Elektronik Teknolojisi
Dersin Verildiği Program Adı	Elektronik Teknolojisi
YUKARIDA BELİRTİLEN BİRİMDE OKUTMAKTA OLDUĞUNUZ DÖRT DERS VARSA LÜTFEN İLGİLİ ALANLARI DOLDURUNUZ.	
1.Dersin Kodu	ELT2024
1.Dersin İsmi	ENDÜSTRİYEL AĞLAR
1.Dersin Genel Sınav Yöntemi	Online Sınav
2.Dersin Kodu	ELT1010
2.Dersin İsmi	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ
2.Dersin Genel Sınav Yöntemi	Online Sınav
3.Dersin Kodu	ELT2014
3.Dersin İsmi	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM
3.Dersin Genel Sınav Yöntemi	Online Sınav
4.Dersin Kodu	ELT2026
4.Dersin İsmi	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ
4.Dersin Genel Sınav Yöntemi	Online Sınav
Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ekrem Akif YİĞİT



Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Bologna Sürecinde Ders Tanıtımı

Fakülte / M.Y.O / Y.O / Konservatuvar / Enstitü
Bölüm

BOR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ

Dersin Adı	ÖLÇME TEKNİĞİ		
Ders Kodu	ELT1009		
Dersin Türü	Zorunlu Ders	Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans	Ders Yarıyılı	1
Dersin Koordinatörü	ÖĞR.GRV.CEM SAKARYA		
E-Posta	csakarya@ohu.edu.tr		
Dersin Yardımcı Elemanı			
D.Y.E E-Posta			

KREDİ BİLGİLERİ

Teorik :2 Pratik :1 Kredi :0 AKTS :5

Önşart

Dersin Amacı

Fiziksel ve elektriksel ölçmeleri yapabilmek, Akım, gerilim, direnç ölçümleriyle ilgili prensipleri; doğru ölçme tekniklerini, Osiloskobun yapısını, çalışma prensibini ve kullanımını; Sinyal jeneratörlerinin yapısını, kullanımını öğrenmek;

Dersin Kısa İçeriği

Elektriksel ve fiziksel büyüklüklerinin tanıtılması, doğru ölçülmesi, ölçü alet ve cihazlarının kullanımının öğretilmesi.

EK-14

Evrak Tarih ve Sayısı: 17/09/2021-110617



T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bor Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü
Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Sayı :E-72649925-300-110617
Konu : Akademik Danışmanlıklar - 2021-2022
Eğitim Öğretim Yılı

17/09/2021

BOR MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Bölümümüz Elektronik Teknolojisi Programında, 2021-2022 Eğitim Öğretim yılına ait Akademik Danışmanlıklar belirlenerek yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğine arz ederim.

Öğr. Gör. Cem SAKARYA
Bölüm Başkanı V.

Ek: Akademik Danışmanlık-Elektronik Böl. 2021-2022 (1 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres: Bor Yerleşkesi Fatih Mah. 51700 Bor/Niğde
Telefon: 0 388 311 45 27 Faks: 0 388 311 84 37
e-Posta: bormyo@ohu.edu.tr Web: <https://www.ohu.edu.tr/bormyo/elektronikteknolojisi>
Ksp Adresi: nolu@hs01.ksp.tr

Bilgi için: Selçuk YAĞCI
Unvan: Bölüm Sekreteri
Tel No: 0 388 311 4527

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

EK-15

Evrak Tarih ve Sayısı: 16/07/2021-85806



T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bor Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü
Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Sayı :E-72649925-399-85806
Konu :Ders Dağılımı ve Kontenjanlar

16/07/2021

BOR MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

Bölümümüz Elektronik Teknolojisi Programında 20201-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında zorunlu ve seçmeli derslerin dağılımı ve ders kontenjanları,14.07.2021 tarih ve 09/10-11 sayılı Bölüm Kurulu Kararı ile yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğine arz ederim.

Öğr. Gör. Cem SAKARYA
Bölüm Başkanı V.

Ek:Ders Dağılımı ve Kontenjanlar (3 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres: Bor Yerleşkesi Fatih Mah. 51700 Bor/Niğde
Telefon: 0 388 311 45 27 Faks: 0 388 311 84 37
e-Posta: bormyo@ohm.edu.tr Web: <https://www.ohm.edu.tr/bormyo/elektronikteknolojisi>
Ksp Adresi: nolu@hs01.ksp.tr

Bilgi için: Selçuk YAĞCI
Unvan: Bölüm Sekreteri
Tel No: 0 388 311 4527

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

EK-16

Evrak Tarih ve Sayısı: 13/07/2021-84374



T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bor Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü
Elektronik ve Otomasyon Bölümü Başkanlığı

Sayı :E-72649925-900-84374
Konu : Öğretim Elemanı Görevlendirmesi

13/07/2021

ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ BAŞKANLIĞINA

Bölümümüz Elektronik Teknolojisi Programında ELT2013 kodlu Kumanda Devreleri dersini yürütmek üzere öğretim elemanı görevlendirilmesi hususunda;

Gereğine arz ederim.

Öğr. Gör. Cem SAKARYA
Bölüm Başkanı V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres: Bor Yerleşkesi Fatih Mah. 51700 Bor/Niğde
Telefon: 0 388 311 45 27 Faks: 0 388 311 84 37
e-Posta: bormyo@ohu.edu.tr Web: <https://www.ohu.edu.tr/bormyo/elektronikteknolojisi>
Ksp Adresi: nolu@hs01.ksp.tr

Bilgi için: Selçuk YAĞCI
Unvanı: Bölüm Sekreteri
Tel No: 0 388 311 4527

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



NİĞDE TİCARET VE SANAYİ ODASI

Tarih : 03.07.2019

Sayı : 00001581

ODA KAYIT SİCİL SURETİ

Ticaret Ünvanı : FARADX ENERJİ TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
 Adresi : FERTEK MAHALLESİ ÖMER HALISDEMİR (KÜME EVLER) NO: 34/202 MERKEZ/NİĞDE
 MERSİS No : 0385135871100001
 Ticaret Sicil No : 5278
 Tescil Tarihi : 01-07-2019
 Sermayesi : 50.000,00 TL
 Oda Sicil No : 1313
 Odaya Kayıt Tarihi : 01-07-2019
 Derecesi : 0
 Firma Yetkilileri : EKREM AKİF YİĞİT, YAHYA ERKAN AKANSU
 Meslek Grubuna : 27.20.04-Şarj edilebilir pil ve batarya ile bunların parçalarının imalatı
 Esas Nace Kodu :
 İştiğal Konusu : ANA SÖZLEŞMEDE YAZILI HUSUSLAR

Yukarıda bilgileri yazılı olan firmanın dosyasının ve bilgisayar kayıtlarının tekiki neticesinde; halen odamız üyesi olduğu ve kayden Faal olduğu anlaşılmakta işbu belge ilgili mercilere ibraz edilmek üzere tanzim ve tasdik edilmiştir.

Açıklamalar :

Yukarıda ticaret ünvanı ve ticaret sicil numarası yazılı ticari işletme halen odamız üyesi bulunmaktadır.
 Bu Belge istek üzerine verilmiştir.
 NOT: ÜZERİNDE TAHRİFAT YAPILAN BELGELER GEÇERSİZDİR.



ESENBEY Mah. , BANKALAH Cad. , No: 17/1 NİĞDE MERKEZ/NİĞDE
 04082305801 - 385433500
 www.niso.org.tr - nigdetso@ccb.org.tr



İLERİ GİRİŞİMCİ DESTEK PROGRAMI
KURUL KARAR FORMU

Başvuru Yapılan Uygulama Birimi	KOSGEB NİĞDE MÜDÜRLÜĞÜ
---------------------------------	------------------------

Toplantı Bilgileri	
Kurul Toplantı Tarihi	22.04.2021
Toplantı No	2021-678-12
Karar No	01

Başvuruya İlişkin Bilgiler	
Başvuru Sahibinin Adı	FARADX ENERJİ TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Vergi Numarası / T.C. Kimlik Numarası	3851368711

Destek Programına Özel Diğer Bilgiler	
Girişimcinin Statüsü	<input type="checkbox"/> Genç <input type="checkbox"/> Kadın <input type="checkbox"/> Gazi <input type="checkbox"/> Birinci dereceden şehit yakını <input type="checkbox"/> Engelli <input checked="" type="checkbox"/> Diğer
İşletmenin Teknoloji Düzeyi	Orta Yüksek Teknoloji
Destek Programına İlk Başvuru Tarihi	26.02.2020

