

BAHÇE BİTKİLERİ

PROGRAMIN AMACI:

Program, meyve yetiştiriciliği ve ıslahı, bağ yetiştiriciliği ve ıslahı, sebze yetiştiriciliği, süs bitkileri yetiştiriciliği ve ıslahı, hasat sonrası fizyoloji gibi konularda araştırmalar yapmayı ve bu alanlarda çalışacak nitelikli insan gücünü yetiştirmeyi hedeflemiştir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Fen bilimlerine, özellikle biyolojiye ilgili ve bu alanda başarılı, açık havada çalışmaktan hoşlanan, bedence arazide çalışabilecek kadar sağlıklı kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Matematik, Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği, Peyzaj Mimarlığı, Tarımsal Mekanizasyon, Hayvansal Üretim Sistemleri, Süs Bitkileri Yetiştiriciliği, Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım, Sebze Tohum Teknolojisi, Pazarlama, Gıda Bilimi ve Güvenliği.

KARİYER İMKANLARI:

- Bahçe Bitkileri programını bitirenlere “Ziraat Mühendisi” unvanı verilir. Bahçe Bitkileri Bölümünden mezun olan Ziraat Mühendisleri Kamu Kurumları, Bankalar, Tohum ve Tarımsal İlaç Şirketlerinde, Bahçe Bitkileri ürünlerini işleyen fabrikalar, ürünlerin depolanması ve muhafazası ile ilgili çalışan firmalar ile kalite - kontrol, araştırma - geliştirme laboratuvarlarında çalışabilecekleri gibi, birçok firmada danışmanlık veya sorumlu müdürlük de yapabilmektedir. Bölüm mezunu Ziraat Mühendisleri yukarıda belirtilen yerlerde çalışma imkanları olduğu gibi kendi olanakları ile yapabilecekleri işler de vardır. Bunlar arasında; çeşitli meyve ve sebze türlerinin ticari yetiştiriciliği, bağcılık, fidancılık, fidecilik, seracılık, mantar yetiştiriciliği, zirai ilaç, tohum ve gübre bayiliği yer almaktadır.

BAHÇE BİTKİLERİ ÜRETİMİ VE PAZARLAMASI , BAHÇE VE TARLA BİTKİLERİ

PROGRAMIN AMACI:

Meyve, sebze, bağ ve süs bitkilerinde yetiştiricilik, genetik, ıslah, biyoteknoloji, tohum bilimi ve teknolojisi, bitki ve hasat sonrası fizyolojisi konularında araştırmalar yapmak ve nitelikli Eğitim-Öğretim vermek; bu çerçevede yeterli deneyime sahip, alanındaki sorunlara çağdaş çözümler üreten, önderlik edebilecek yapıda ve uluslararası standartlarda hizmet verebilecek örnek bireyler yetiştirmektir



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Öğrencilere bitkilerin değerlendirilmesi, bitki üretim ve fizyolojisi, zararlılarla mücadele, sulama sistemleri, gübreleme ve işletmecilik konularında derin bilgiler verileceğinden öğrencilerin bu konulara ilgisinin olması ve kendini bu konularda yetiştirme arzusu- na sahip olması gerekmektedir.
- Öğrencilerin biyolojiden mühendisliğe, genetikten ekonomiye, beslenmeden sosyoloji- ye, bütün konularda ilgili olması.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Bahçe Bitkileri, Tarım ve Çevre Koruma, Meteoroloji, Botanik, Fizik, Bitki Fizyolojisi, Sulama ve Drenaj

KARİYER İMKANLARI:

- Bahçe Bitkilerinin ıslahı ile ilgili özel tesisler, Sebze yetiştiriciliği, tohum üretimi ve fide- cilikle ilgili özel tesisler, Bağ yetiştiriciliği ile ilgili özel tesisler, Meyve yetiştiriciliği ile ilgili özel tesisler, Süs bitkileri yetiştiriciliği ile ilgili özel tesisler, Mantar üretimi ile ilgili özel tesisler, Soğuk muhafaza tesisleri. Gıda Tarım ve Hayvancılık, Çevre ve Şehircilik, Kültür ve Turizm ve Çevre ve Orman Bakanlıklarına bağlı kamu kurum ve kuruluşları ve Belediyelerin imar, fen işleri, park ve bahçeler birimleri

BALIKÇILIK TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Balıkçılık teknolojisi mühendisliği programının amacı, iç sularda ve denizlerde yasa-makta olan canlıların niteliği, avlanma teknolo-jisi, su ürünleri yetiştiriciliği, su ürünleri iş-leme ve değerlendirme teknolojisi, genel oş-i-nografi (okyanus bilimi) ve gemi yapımı, ona-rımı, yönetimi ile su altı tekniği konularında çalışacak insan gücünü yetiştirmek ve araşt-ırma yapmaktır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Bahçe bitkileri alanında çalışmak isteyen kimselerin temel bilimlere ve özellikle botani-ğe karşı ilgili ve bu alanda başarılı, açık havada çalışmaktan hoşlanan, araştırma ve in-celeme merakı olan kimseler olması beklenir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Zooloji, Botanik, Balık Biyolojisi, Deniz Biyolojisi, Biyometri, Hidrobiyoloji, Balıkçı Ge-mileri Donanımı, Gemi Atölyesi Tekniği, Su Ürünleri Muhafaza Ve İşleme Tekniği, Av-lanma Teknolojisi Ve Su Ürünleri Pazarlaması, Gemilerde Yük Ve Yükleme İşlemleri gi-bi dersler okutulmaktadır.

KARİYER İMKANLARI:

- Balıkçılık teknolojisi mühendisliği programını bitirenlere “Balıkçılık Teknolo-jisi Mühendisi” unvanı verilir. Balıkçılık teknolojisi mühendisi, sularda yasa-yan canlıların hayatını inceler, insanlar için yararlı olanların avlanma yöntemle-rini belirler, bunların özel olarak üretilmesi için gerekli düzenlemeler yapar. Ba-lıkçılık teknolojisi mühendisleri balıkçı gemilerinin yönetimi, su ürünleri üretimin-de projelendirme ve verimlilik, işleme-değerlendirme ünitelerinde görev yapabilirler. Balıkçılık teknolojisi mühendisleri, yurtiçinde ve yurtdışında deniz ve iç sularda su ürünleri üretim ve avlanması alanında faaliyet gösteren her türlü kamu ve özel kuruluş-larda görev alabilirler. Ayrıca çeşitli kredilerden de yararlanmak suretiyle su ürünleri ye-tiştirme çiftlikleri kurarak ve su ürünleri avcılığına yönelerek yurt ekonomisine girişimci olarak katkıda bulunabilirler. Bu programı bitirenlerden alana ve öğretmenlik mesleğine özgü eğitimi almış olanlar, meslek liselerinde su ürünleri ile güverte ve avlanma alanla-rındaki derslere öğretmen olarak atanabilirler.

BANKACILIK

PROGRAMIN AMACI:

Bankacılık Bölümü, finans sektörünün ihtiyacı olan ve özellikle bankacılık sektörü ile para piyasalarının işleyişi ve mevzuatı konusunda bilgi sahibi olan uzman ve üst düzey yönetici yetiştirmeyi hedeflemektedir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Ekonomi konularına meraklı, güncel ekonomiyi takip etmekten hoşlanan, iletişim gücü yüksek, sabırlı, dikkatli kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Hukukun Temel Kavramları, Matematik, Borçlar Hukuku, Yönetim ve Organizasyon, Bankacılık Teorisi ve Politikası, Finansa Kantitatif Teknikler, İstatistik, Finansal Tablolar ve Analizi, Ekonomik Sistemler, Yatırım Analizi ve Portföy Yönetimi.

KARİYER İMKANLARI:

- Bankacılık programını bitirenlere lisans diploması verilir. Mezunlar kamu sektöründe ve özel sektörde müşteri temsilcisi, banka müfettişi, dealer gibi unvanlarla görev yaparlar ve bankaların çeşitli işlemlerini yürütürler.
- Bankacılık Bölümü mezunları, sektörün ihtiyacı olan teorik ve teknik alt yapılarıyla nitelikli eleman olarak reel sektör ve finans sektöründe ve ayrıca geleceğin akademisyenleri olarak yüksek eğitim kurumlarında çalışabilmektedirler.



BANKACILIK VE FİNANS FİNANS VE BANKACILIK FİNANSAL EKONOMETRİ

PROGRAMIN AMACI:

İş dünyasında başta bankacılık sektörü olmak üzere tüm finansal kurumlarda çalışacak gençleri akademik ve profesyonel açıdan ileri düzey bankacılık ve finans bilgileri ile donatmak ve bu gençleri ileride liderlik rolü üstlenebilecek üst düzey yönetici adayları olarak yetiştirmek.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Bankacılık ve finans programında okumak isteyenlerin matematik ve ekonomiye ilgi ve bu alanlarda başarılı, başkaları ile iyi iletişim kurabilen, sabırlı, dikkatli, yeniliklere açık ve gerilime dayanıklı kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Bankacılık ve finans programında matematik, hukuk, iktisat, istatistik ve muhasebe alanlarındaki derslerden başka kredi politikası, yatırım bankacılığı, finansal piyasalarda modelleme ve tahmin, merkez bankacılığı, ticari bankalarda finans yönetimi, banka muhasebesi ve raporlama, mali hukuk ve vergi politikası gibi dersler okutulmakta ve proje çalışması yaptırılmaktadır.

KARİYER İMKANLARI:

- Bölüm mezunları, Maliye Bakanlığı, Hazine Müsteşarlığı, Sayıştay, BBDK, SPK, kamu ve özel bankalar ile diğer kamu kuruluşlarının, faktöring, forfaiting, leasing şirketlerinin, sigorta işletmelerinin, danışmanlık şirketlerinin, menkul kıymet aracı kuruluşlarının ve özel sektör işletmelerinin finans bölümlerinde, finans koordinatörü, daire başkanı, finansal raporlama uzmanı, bütçe ve mali planlama uzmanı, finansal analist, portföy yöneticisi, teftiş kurulu üyesi, hesap uzmanı olarak çalışabilecekleri gibi, serbest muhasebeci, mali müşavir ve yeminli mali müşavir olarak bağımsız bir mesleğe de sahip olabilirler.
- Bölümden mezun olacak öğrenciler; banka ve özel finans kuruluşları, sigorta işletmeleri, menkul kıymet aracı kurumları, para ve sermaye piyasalarında faaliyette bulunan kuruluşlar, denetim firmaları, danışmanlık şirketleri, leasing ve faktöring kuruluşlarında istihdam edilebilecektir. Üniversitemizde yoğunlukla teorik temelli eğitim verilmesi, söz konusu kuruluşların istihdam ettikleri personeli tekrar uygulamaya dönük eğitime tabi tutmalarına neden olmaktadır. Bu da bu kuruluşlar için zaman ve maliyete neden olurken, ülke kaynaklarının da israfına yol açmaktadır. Bu okulla amaçlanan, eğitilmiş elemana tekrar eğitim verme maliyetinin minimize edilerek, doğal bir talebin yaratılmasıdır.

BANKACILIK VE SİĞORTACILIK

PROGRAMIN AMACI:

Bu programda, günümüzün hızlı değişim gösteren işletmelerinin ihtiyaç duyduğu bireylerin yönetsel rollerinin, sorumluluklarının ve yeteneklerinin geliştirilmesi temel hedefinin yanında, öğrencilerin finansal muhasebe, temel iletişim becerileri, ticaret hukuku, genel bankacılık bilgileri, genel sigortacılık bilgileri, temel bankacılık hizmetleri, temel sigortacılık hizmetleri, banka ve sigorta muhasebesi, banka ve sigorta hukuku, temel kredi bilgileri, hizmet pazarlaması, fon yönetimi, risk yönetimi, müşteri ilişkileri yönetimi, bankacılıkta bilgisayar uygulamaları konularında etkin bir yetkinlik derecesine ulaşmaları amaçlanmaktadır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Matematik ve ekonomiye ilgi duyması, başkaları ile iyi iletişim kurabilme yeteneğinin olması
- Dikkatli, titiz ve sabırlı olması, yeniliklere açık olması, ileri görüşlü olması gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- İktisat, Genel Muhasebe, İşletme, İstatistik, Maliye, Finansal piyasalar ve kurumlar, Ticaret hukuku

KARİYER İMKANLARI:

- Bu bölüm mezunları, Sermaye Piyasası Aracı Kurumları, Kredi Analizi, Bankacılık, Sigortacılık, Uluslararası Denetim Şirketleri, Kamu Finans Kurumları, Leasing Şirketleri, Reasürans Şirketleri, İşletmelerin Finans Bölümleri, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelere Yönelik Faaliyet alanlarında faaliyete bulunur.
- Bankalar ve diğer finans kurumları, fonların yönlendirilmesi ve en iyi şekilde değerlendirilmesi, ekonomik dengelerin korunması konusunda tartışılmaz bir öneme sahiptir. Bu nedenle, bu alanda yetişmiş nitelikli elemanlara her zaman ihtiyaç olacaktır.

BASIN VE YAYIN

PROGRAMIN AMACI:

Bölüm, öğrencilerine bilimsel çalışmalara katkıda bulunabilmelerini sağlayacak çalışmalara katkıda bulunabilmelerini sağlayacak akademik nitelikleri ve mezuniyet sonrası mesleki yaşamlarında onlara yardımcı olabilecek kurumsal ve pratik bilgileri kazandırmayı amaçlamaktadır.



Basın ve Yayın Bölümü'nün temel amacı, haber medyasının yanı sıra, medya sektörünün farklı aşamalarında çalışabilecek donanıma sahip, üretken ve eleştirel bireyler yetiştirmektir.

Yazılı basında, haberin kaynağından basım ve yayın aşamasına kadar olan işlemlere ilişkin temel bilgi ve becerileri kazanmış nitelikli eleman yetiştirmek ve bu alanda araştırma yapmak amacıyla eğitim veren bir bölümdür.

TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Çevresinde olup bitenlere ilgili ve dikkatli olması
- Başkalarıyla iyi iletişim kurabilmesi ve girişken olması,
- Düşüncelerini söz ve yazı ile başkalarına aktarabilmesi,
- Okumaya ve incelemeye meraklı olması,
- Olayları doğru değerlendirebiliyor olması gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Basım ve Yayıncılık, Eleştirel düşünme ve yaratıcılık, Bilgisayar destekli grafik tasarımı, Temel bilgi teknolojileri, Web tasarımı

KARİYER İMKANLARI:

- Basın ve Yayın programını bitirenler çeşitli basın ve yayın kuruluşlarının merkez ve haber bürolarında "Muhabir" olarak görev alırlar. Mezunlar, matbaacılık, basın işletmeciliği, basında pazarlama, Radyo-TV haber programcılığı ve yayımcılığı gibi konularda çalışmalar yaparlar.
- Üniversitede akademik kariyer yanında Radyo-TV, Haber Programcılığı ve Yayımcılığı gibi konularda medyada çalışabilirler. Ayrıca kendilerine ait işyeri de açabilirler. Kazanç durumu, çalışma koşulları ve deneyimle doğru orantılıdır.

BATI DİLLERİ (İNGİLİZ DİLİ VE EDEBİYATI)

PROGRAMIN AMACI:

Yaşamın her alanında kullandığımız dilin yapısal ve işlevsel özelliklerini kuramsal ve uygulamalı derslerle öğretmek; eleştirel düşünebilen, araştıran, üreten, dilbilim alanında olduğu kadar Türkçe'nin ve İngilizce'nin kullanımında yetkin bireylerin yetiştirilmesi.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Üst düzeyde sözel yeteneğe ve güçlü bir belleğe sahip, dil-edebiyat, tarih, sosyoloji gibi alanlarla ilgili, İngiliz dili ve edebiyatına meraklı, bilimsel çalışmalar yapmaktan hoşlanan kimseler olmaları gerekmektedir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Dünya Dilleri, Sesbilgisi-Sesbilim, Toplum dilbilim, Anlambilim, Göstergebilim, Karşılaştırmalı Dilbilgisi, Yazılı Metin İncelemesi, Çağdaş İngiliz Edebiyatı, Uygulamalı Dilbilim.

KARİYER İMKANLARI:

- Mezunlar, TRT, DPT, Kültür ve Turizm ile Dış İşleri Bakanlıklarına bağlı alanlarda çalışabilirler.
- Ortaöğretim Alan Öğretmenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programını veya Milli Eğitim Bakanlığı ve Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) işbirliği ile açılan/açılacak pedagojik formasyon programını başarı ile tamamlayanlar öğretmen olarak da çalışabilirler.

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ÖĞRETMENLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Beden eğitim ve spor programının amacı, insanın fizyolojik ve psikolojik kapasitesini spor da en yüksek verim elde edebilmek üzere yönlendirebilen ve kapasiteyi geliştirici teknikleri uygulayabilen sporcuları ve spor eğiticilerini yetiştirmektir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Beden eğitimi ve spor programına girmek için, öncelikle sporun belli bir dalında yetenekli olmak gereklidir. Bu alanda çalışan insanlar bir anlamda eğitici olarak görev yaptıkları için, insanlarla iyi iletişim kurabilmek, sabırlı ve dayanıklı olabilmek bu alanda başarıyı arttırıcı faktörlerdir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Beden eğitimi ve spor programında eğitim süresi 4 yıldır. Programda spor biyolojisi ve uygulamalı fizyoloji, fonksiyonel anatomi ve kineziyoloji, ilkyardım ilkeleri, spor psikolojisi, egzersiz fizyolojisi, psikososyal açıdan spor gibi dersler okutulmaktadır.

KARİYER İMKANLARI:

- Beden eğitimi ve spor programını bitirenler “Antrenör” olarak görev yaparlar. Antrenörler insanların hangi spor türüne ne derece yatkın olduğunu saptar ve bireyleri yetenekleri doğrultusunda eğitirler.
- Antrenörler (spor eğitimcileri) Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğüne bağlı kuruluşlarda, üniversitelerde, okullarda, spor kulüplerinde görev alabilirler

BESLENME VE DİYETETİK

PROGRAMIN AMACI:

Toplumda yeterli ve dengeli beslenme bilincinin yerleştirilmesi, sağlığın korunması, hastalıkların iyileştirilmesi gibi konularda çalışabilecek insan gücünü yetiştirmek; bu alanda çalışmalar ve araştırmalar yaparak topluma katkı sağlamaktır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Beslenme ve diyetetik alanında çalışacak kişilerin fen bilimlerine, özellikle kimya ve biyolojiye ilgili ve bu konularda başarılı, başkaları ile işbirliği yapabilen, insanlara yardım etmekten hoşlanan, dikkatli, sorumluluk sahibi kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Beslenme İlkeleri, Temel Kimya, Genel İktisat , Besin Hazırlama ve Pişirme Teknikleri, Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Besin Kimyası ve Analizleri, Anatomi, Diyetetik Uygulamalarında İlke ve Sorunlar, Kurum ve Hastane Beslenme Stajı, Biyoistatistik, Egzersiz ve Beslenme.

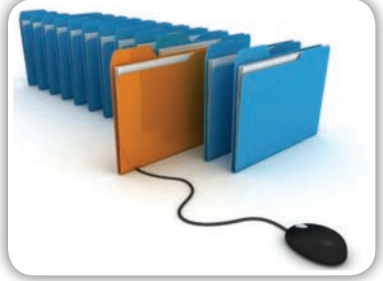
KARİYER İMKANLARI:

- Mezunlar, Diyetisyen olarak sağlık kuruluşlarında yataklı tedavi kurumları diyetisyenliği ve halk sağlığı diyetisyenliği yapabilirler. Toplu beslenme yapan kuruluşlarda, Beslenme eğitimcisi ve öğretmen olarak eğitim kurumlarında çalışabilirler. Araştırma ve endüstri kuruluşlarında görev alabilirler.
- Diyetisyenlik ülkemizde yeni gelişen bir meslek alanıdır. Okullarda, sosyal hizmet kurumlarında, hastanelerde, kamu ve endüstri kuruluşlarında vb yerlerde diyetisyenin çalışmalarından yararlanma eğilimi artmaktadır. Bu nedenle iyi yetişmiş bir diyetisyenin iş bulma imkanları çoktur.

BİLGİ VE BELGE YÖNETİMİ

PROGRAMIN AMACI:

Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü, Lisans Programının amacı: ister kütüphane, arşiv, dokümantasyon merkezi gibi geleneksel kuruluşlarda, isterse bilgi teknolojileriyle ilintili yeni yeni ortaya çıkan yada çıkacak çalışma alanlarında olsun, kayıtlı bilginin üretimine, erişimine, düzenlenmesine, yeniden biçimlenmesine, yorumlanmasına, yayınlanmasına ve iletilmesine yönelik bilgi hizmetlerini yürütebilecek, yönlendirebilecek ve geliştirecek düzeyde nitelikli insan gücünü yetiştirmektir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Bilgi ve Belge yönetimine girmek isteyen kimselerin okumayı seven, sözel yeteneği gelişmiş, analitik düşünme gücü yüksek, dikkatli ve ayrıntı ile uğraşmaktan ve kapalı yerlerde çalışmaktan hoşlanan kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Bilgi ve belge yönetiminde; Bilgisayara Giriş, İnternet ve Bilgiye Erişim, Veri Tabanları ve Çevrimiçi Erişim, Bilgi Erişim İlkeleri, Web Tasarımı, Bilgi Teknolojisi Yönetimi, Programlama, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Bilgi Sistemleri Tasarımı, Veri İletişimi ve Ağlar, Elektronik Kütüphaneler, Sosyal ve İnsan Bilimlerinde Bilgiye Erişim, Fen Bilimlerinde Bilgiye Erişim, Tıpta Bilgiye Erişim, İş Dünyasında Bilgiye Erişim, Osmanlıca, Osmanlı Kurumları, Transkripsiyon ve Transliterasyon, Arşiv Yönetimi, Bilgi Merkezleri, Halk, Okul, Çocuk, Araştırma Kütüphaneleri, Kataloglama ve Sınıflama, Kütüphane Mevzuatı gibi dersler verilir.

KARİYER İMKANLARI:

- Bilgi ve belge yönetimini bitirenler bilgi ve belge yöneticisi unvanı alırlar. Bilgi ve belge yöneticileri; Çeşitli bilgi kaynaklarından farklı yöntemler kullanarak talep edilen bilgiye erişim sağlamak, sağlanan bilginin kullanıcıya en uygun iletişim ortamıyla aktarabilmek, bilgiyi gereksinimler doğrultusunda değerlendirebilmek ve düzenlemek, kayıtlı her tür bilgiyi sağlamak, düzenlemek, depolamak ve iletilmesine yönelik sistem seçmesi, oluşturması ve geliştirmesi, çalışma alanıyla ilgili hipotezler geliştirmek ve sınayabilmek, bilgi teknolojilerini etkinlikle kullanabilmek, hizmet vereceği kullanıcılara ilişkin özelliklerden, bilgi arama davranışlarından ve beklentilerinden haberdar olmak, birey ve grup psikolojisinden haberdar olmak ve davranışları bu çerçevede yorumlamak gibi işleri yaparlar.

- Bilgi ve Belge Yönetimi mezunları kütüphanelerde, çeşitli bilgi merkezlerinde, Devlet Arşivleri Genel Müdürlüğü ile kurum ve kuruluşların arşivlerinde, internet servis birimlerinin çeşitli kademelerinde, kurum ve kuruluşların veri tabanı tasarımı ve yönetim bilimlerinde, basılı ve elektronik ortamda dizinleme ve öz hazırlama hizmeti sunan yada bu hizmetlerin dağıtımını işlevini gerçekleştiren kuruluşlarda, bilgisayar yazılım şirketlerinde çalışma alanı bulabilirler.

BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BİLGİSAYAR BİLİMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Bilgisayar Bilimleri temel olarak nelerin hesaplanabileceği ve bu hesaplamaların nasıl yapılabileceğini inceleyen bir bilim alanıdır. Bunun yanı sıra son yıllarda artık hayatımızın her yanını kuşatan bilgisayarların kullanımı konusunda ve programlama becerisi edinmede teorik bir temel oluşturmayı sağlamak amaçındadır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

Sayı ve sembollerle akıl yürütme gücüne, bir işi öğelerine ayırıp işlem basamaklarını belirleme becerisine sahip, mantık yürütme ve tasarım yeteneği olan, yüksek hayal gücüne sahip, dikkatli, sabırlı, kendini sürekli yenileme gereği duyan, iyi bir araştırmacı, gözlerinde aşırı kusur bulunmayan kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

Sayısal Devre Tasarımı, İşletim Sistemleri, Veri Yönetimi ve Dosya Yapısı, Yazılım Mühendisliği, Biçimsel Diller ve Automata Teori, Yeniden Yapılandırılabilir Hesaplama, Yapay Zeka, Bilgisayar Grafikleri

KARİYER İMKANLARI:

- Endüstri, finans, banka, kamu vb. sektörlerindeki Bilgi İşlem Merkezleri
- Özel ve kamuya ait Araştırma ve Geliştirme (ARGE) merkezleri
- Akademisyenlik
- Programcılık
- Analistlik vb.

Uluslararası iş arama sayfalarında aranan Bilgisayar Bilimleri uzmanları listesi:

- Web Designer
- Science Technician
- Science Teacher

- Research Fellow
- Analyst Programmer
- J2EE / J2ME Developer
- Senior Programmer- C# ,SQL
- Junior Java Developer
- Application Support Analyst
- ASP.NET/C# Web Developer
- Java/Flash/Flex Developer
- Software Developer (SQL/DBMS'S)- Communication & Data Provider
- C# .NET Developers/Financials Firm
- C++ Progrmmer/ R&D
- Trainee Software Developer
- Application / Technical Support Analyst
- Technical Consultants - Software, Java, C#, C++
- Sr. Developer - Java/J2EE/Perl/XML
- Java Architect
- Junior IT Systems Administrator
- Business Analyst
- Content Production & Integrity Analyst
- Software Support Analyst
- IT Business Systems Developer / IT Technical Analyst
- Junior Compuware Consultant, O/S & Linux Scipting, EMEA role
- Senior Trainer/Instructor Unix C++ C Senior Programmer

BİLGİSAYAR VE ENFORMASYON SİSTEMLERİ

PROGRAMIN AMACI:

Enformasyon Programları; kamu ve özel sektörde bilgi teknolojileri ile ilgili sistemlerin analiz, tasarım ve uygulamalarında görev alacak kişiler yetiştirmeyi amaçlar. Bölüm, öğrencilerinin bilişim teknolojileri kavramlarını öğrenmelerini ve bu sektördeki her türlü gelişmeyi bağımsız olarak takip edebilmelerini sağlayarak, problem çözme kabiliyetlerini geliştirmeyi hedefler.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Enformasyon Programlarında okumak isteyenlerin; yönetim ve bilgisayar alanlarına meraklı, analitik düşünce yapısına sahip, üretken bireyler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Programın öğretim süresi dört yıldır. Öğretim süresince; Diferansiyel ve Entegral Hesap, Bilgi-İşleme Giriş, Genel Fizik, Doğrusal Cebir, Programlama Çalıştay, Diferansiyel Denklemler, İnternet ve Web Programlama, Finansal Muhasebe, Yönetim Bilişim Sistemleri, Bilgisayar Organizasyonu, Java ile Nesneye Yönelik Programlama, Bilgisayar Ağlarının Temelleri, Üretim Yönetimi gibi derslerden oluşan bir program sunar. Öğrenciler 4. sınıfın başından itibaren geniş bir seçmeli ders yelpazesi içinde uzmanlaşmak istedikleri alana yönelik dersler alabilirler

KARİYER İMKANLARI:

- Programdan mezun olanlara Bilgisayar ve Enformatik uzmanı unvanı verilir.
- Endüstride bilgi teknolojileri uygulamalarının artması ile mezunlara doğan iş olanakları sürekli artmaktadır. Son yıllarda IT'ye dayalı işlerde çok hızlı bir artış gözlenmektedir. Hemen hemen tüm üretim, hizmet, sağlık, turizm ve bankacılık sektörlerinde, enformasyon teknolojileri artan bir oranda çalışma imkânı bulmaktadır. Bu gelişme de, sürekli yeni iş olanakları yaratmaktadır. Mezunlar, bilgisayar ağ yönetimi, sistem analizi ve tasarımı, e-ticaret, veritabanı sistemleri, web tasarımı ve yönetimi, yazılım geliştirme, danışmanlık gibi çok geniş bir alanda çalışabilme olanağına sahiptirler.

BİLGİSAYAR VE ENFORMATİK

PROGRAMIN AMACI:

Bilgisayar Enformatik Bölümü, büyük ve hızlı bir gelişim içerisinde olan bilgisayar yazılım ve donanım dallarında ihtiyaç duyulan üstün nitelikli, yetenek sahibi, problem çözücü ve analitik düşünebilen elemanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Araştırma, planlama ve uygulama yeteneğine sahip olması, dikkatli, sabırlı ve yaratıcı olması
- Ekip çalışmasına açık olması, teknolojiye karşı ilgi duyması, yeniliklere ve gelişmelere açık, yaratıcı olması.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Diferansiyel ve Entegral Hesap, Bilgi-İşleme Giriş, Genel Fizik, Doğrusal Cebir, Programlama Çalıştay, Diferansiyel Denklemler, İnternet ve Web Programlama, Finansal Muhasebe, Yönetim Bilişim Sistemleri, Bilgisayar Organizasyonu, Java ile Nesneye Yönelik Programlama, Bilgisayar Ağlarının Temelleri.

KARİYER İMKANLARI:

- Bölüm mezunları; dengeli teorik ve pratik eğitim-öğretim ile kazandıkları birikimlerini; donanım, yazılım, bilgi-işlem ve sistem-analiz-tasarım kavram ve ilişkilerini özümsemiş olarak, özel ve kamu sektöründe, önemli ölçüde mevcut insan gücü açığını giderme yolunda bilgisayar programcısı ve ileri aşamada sistem analisti olarak geniş iş olanaklarına sahiptirler.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Bilgisayar mühendisliği programı bilgisayar sistemlerinin yapısı, tasarımı, geliştirilmesi ve bu sistemlerin kullanımları konularında eğitim ve araştırma yapar.

TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

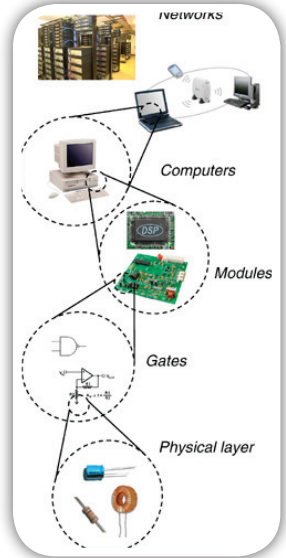
- Sayı ve sembollerle akıl yürütme gücüne, bir işi öğelerine ayırıp işlem basamaklarını belirleme becerisine sahip, mantık yürütme ve tasarım yeteneği olan, yüksek hayal gücüne sahip, dikkatli, sabırlı, kendini sürekli yenileme gereği duyan, iyi bir araştırmacı, gözlerinde aşırı kusur bulunmayan kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Bilgisayar Mühendisliğinin Temelleri, Algoritmalar ve Programlama, Veri Yapıları, Sonlu ve Kombinatorik Matematik, Sayısal Devre Tasarımı, İşletim Sistemleri, Veri Yönetimi ve Dosya Yapısı, Yazılım Mühendisliği, Biçimsel Diller ve Automata Teori, Yeniden Yapılandırılabilir Hesaplama, Yapay Zeka, Bilgisayar Grafikleri.

KARİYER İMKANLARI:

- Bilgisayar kullanımının hızla yaygınlaştığı günümüzde bilgisayar mühendisleri eğitim, endüstri, ticaret, hizmet, danışmanlık alanlarında faaliyet gösteren özel kuruluşlarda, kamu kuruluşlarında, bankalarda, üniversitelerde, bilgisayar donanımı ve yazılımı üreten ve pazarlayan firmalarda çalışabilirler. Kamuda çalışan bilgisayar mühendislerinin çoğunluğu sistem çözümleyicisi ve eğitmen olarak, özel kuruluşlarda çalışan bilgisayar mühendislerinin çoğunluğu ise, yazılım ve donanım geliştiricisi olarak çalışırlar. Bilgisayar mühendislerinin yoğun olarak özel sektörde çalıştıkları gözlenmektedir.



- Ülkemizde bilgisayar mühendislerinin çalışma alanları donanım teknolojisini tasarlamak ve üretmeden çok yazılım teknolojisi üzerinde yoğunlaşmıştır. Bilgisayar mühendislerinin en büyük sıkıntıları, işyerlerinde bilgisayar mühendisinin asıl yapması gereken işlerden çok bir bilgisayar operatörünün veya teknisyeninin normalde yapması gereken işlerle karşı karşıya bırakılmasıdır. Ülkemizde donanım ve yazılımı sıfırdan üreten sektörler halen mevcut olmadığı için bilgisayar mühendisleri asıl güç ve yeteneklerini ortaya koyamamaktadır.

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ

PROGRAMIN AMACI:

Bilgisayar Teknolojileri ve Bilişim Sistemleri Programı'nın amacı; bilgisayarların temel işlevlerini ve prensiplerini bilen, bilgisayar elektroniği ve donanımı hakkında bilgi sahibi, işletim sistemleri, dosya yönetim ve düzenleme programlarını ve çok yaygın olarak kullanılan genel amaçlı paket programları kolaylıkla ve verimli bir şekilde kullanabilen elemanlar yetiştirmektir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Bilgisayar, finans, muhasebe, ekonomi ve pazarlama alanlarına karşı ilgili, hem sözlü hem de yazılı olarak, teknik ve teknik olmayan tüm topluluklarla daha güçlü iletişim kurabilecek, analitik düşünebilen bireyler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Bilişim Sistemleri Temelleri, Programlamaya Giriş, Algoritmalar ve Veri Yapıları, Nesneye Yönelik Programlama, JAVA ile Programlama, Web Teknolojileri, Bilgisayar Ağları, Yazılım Mühendisliği Esasları, Uygulamalı Yazılım Mühendisliği, Veri Analizi, Yazılım Geçerleme, Doğrulama ve Test, Bilişim Sistemleri Proje Yönetimi, Yazılımda Kalite Güvencesi, Dağıtık Sistemler, Robotik ve Gömülü Hesaplama, Bilişimde Veri Güvenliği, Yerel Ağ Anahtarlama ve Kablosuz Ağlar.

KARİYER İMKANLARI:

- Programdan mezun olanlara Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri Uzmanı Unvanı verilir.
- Mezunlar yüksek lisansa devam edebilir, bilişim sektöründe çalışabilir ve kendi işlerini kurabilirler. Bilişim sektöründe çalışanlar; teknoloji müdürü, sistem mühendisi, uygulama geliştirme uzmanı, web tasarımcısı, programlama uzmanı ve ağ yöneticisi pozisyonlarında çalışmaktadırlar.

BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Bilgisayar sistemlerini oluşturan ve bilgisayar sistemlerinin içinde bulunduğu mikroişlemcili sistemleri tasarlayan ve projeler geliştirebilen, kullanımı ve denetimi için gerekli bilgi ve beceriye sahip teknik öğretmenler yetiştirir. Bilgisayar mimarisi, bilgisayar ağları, yazılım sistemleri, mikroişlemciler, kontrol sistemleri alanında uzmanlar yetiştirir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Düşüncelerini başkalarına etkili biçimde aktarabilmesi, iyi bir öğrenme ortamı sağlayabilmesi, araştırma, planlama ve uygulama yeteneğine sahip olması, dikkatli, sabırlı ve yaratıcı olması, teknolojiye karşı ilgi duyması, yeniliklere ve gelişmelere açık olması, üst düzeyde sayısal yeteneğe sahip olması, sistematik düşünebilmesi, iyi iletişim kurabilmesi gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Öğretim Tasarımı Kuram ve Uygulamalar, Eğitimsel Video Tasarımı, Uzaktan Eğitimde Kuram ve Uygulama, Kullanıcı Arayüz Tasarımı ve Çoklu Ortam Teknolojilerinin Kullanımı, Bilgisayarlı İstatistik Uygulamaları, Yazılım Değerlendirme Teknikleri.

KARİYER İMKANLARI:

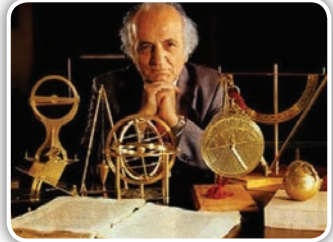
- Mezunlar, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmeni, Kamu veya özel sektör kuruluşlarında Bilgi-Bilişim Merkezi Yöneticisi-Danışmanı, Yazılım-Tasarım Geliştirme Uzmanı, Bilgisayar Sistemleri ve Web Tasarımcısı, Bilgisayar Programcısı, Ağ Yöneticisi, üniversitelerde Akademisyen olarak çalışabilirler.

BİLİM TARİHİ

PROGRAMIN AMACI:

Bölümün hedefi, bilim tarihi alanında araştırma yapmak, eğitim vermek, fikir alışverişini geliştirmek ve Türkiye'deki bilim ve teknoloji mirasının tanınmasına ve korunmasına katkıda bulunmaktır.

Araştırma konuları, Eskiçağ'da Anadolu medeniyetlerinden başlayarak Osmanlı ve Cumhuriyet dönemine kadar uzanmaktadır. Bu çerçevede bilimsel etkinliklerin alt yapısını oluşturan eserler, bilim adamları, bilim kurumları ile bunların toplumdaki yeri ve etkisi, değişik kültürlerden Türkiye'ye bilimsel ve teknik bilginin gelişi, Türkiye ve Avrupa arasında bilimsel ilişkiler mercek altına alınmaktadır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Bilim tarihi programında başarılı olabilmek için hem temel bilimlere hem de sosyal bilimlerle ilgili konulara merak duymak, güçlü bir belleğe ve analitik düşünme yeteneğine sahip olmak ve bilimsel çalışmalardan hoşlanmak gereklidir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Eskiçağda Bilim Ve Teknik, Avrupa'da Bilim Ve Teknoloji Mirası, Bilim Tarihi, Matematik Tarihi, İlk Çağ Felsefe Tarihi, Mantık, Sosyoloji Tarihi, Fizik Tarihi, Eski Yunanca, Latince, Arapça Ve Farsça.

KARİYER İMKANLARI:

- Bilim tarihi mezunları üniversitelerde, bilim ve kültür kurumlarında (vakıflar, basın-yayın kuruluşları vb.) araştırmacı olarak görev alabilirler, ortaöğretim kurumlarında bilim tarihi dersini okutabilirler.

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Mühendisler prototip ürün geliştirilmesini otomatik ve hızlı bir şekilde yapmak için bilgisayar destekli tasarım teknikleri kullanmaktadır. Her daldaki öğrenciler ve meslek sahipleri, meslektaşları ve dünyadaki bireylerle iletişim kurmak için bilgi ekspres yolunu (Internet) seçmektedirler. Bilgisayar teknolojisinin bu çeşitli uygulamalarının sonucu olarak, bilgisayar profesyonellerine olan gereksinim belirli bir hızla artmaktadır. Bölümün amacı bu gereksinimi karşılamaktır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Bu bölüme girmek isteyen adayların, bilgisayar ve bilişim konularına ilgili, teknik zekaya sahip kişiler olmaları, bölümlerindeki başarılarını arttıracaktır.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Bilgisayar ve bilişim mühendisliği, zeki sistemler, bilim mühendisliği, bilgisayar bilişim sistemleri, bilgisayar grafiği, robotlar vs. gibi bilgisayar ve ilgili teknolojilerin yapısını, fonksiyonlarını ve uygulamalarını içeren geniş bir disiplindir.
- Bölümde; Yapısal Programlamaya Giriş, Bilimsel Programlamaya Giriş, Nesne Tabanlı Programlamaya Giriş, Sistem Programlama, Biçimsel Diller ve Makineler Kuramı, Algoritma Analizi, Bilgisayar Mimarisine Giriş, Çoklu ortam Hesaplama, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim, Yapay Zekaya Giriş gibi dersler okutulmaktadır.

KARİYER İMKANLARI:

- Bilişim sektörü bir çok ülke ekonomisinde gelişmenin motoru rolü oynamaktadır. Günümüzde bilişim sistemleri, bankacılıktan otomotiv sanayine, sağlık bilgi sistemlerinden şirket yönetimine, telekomünikasyon sistemlerinden hava taşımacılığına çok geniş alanlarda kullanılmaktadır. Bilişim sistemlerinin, seçimi, uygulaması, kullanımı şirketlere önemli rekabet avantajı kazandırmaktadır. Bu bakımdan günümüzün yöneticileri bilişim sistemlerini bir destek birimi ve maliyet unsuru değil, pazar payını artıran, işini büyüten ve/veya iş modelinin temelini oluşturan bir fırsat olarak görmektedirler. Ülkemizde bilişim sektörü oldukça zayıftır ve sektörde önemli bir insan gücü açığı vardır.

BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ

PROGRAMIN AMACI:

Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Programı; bilgi işlem ve teknolojilerindeki gelişmelerin ışığında kurumların bilişim alanında ihtisas sahibi bulunan kimselere olan ihtiyacını karşılamayı amaçlar.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMA-SI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Programda okumak isteyenlerin; bilgisayar, finans, muhasebe, ekonomi ve pazarlama alanlarına karşı ilgili, hem sözlü hem de yazılı olarak, teknik ve teknik olmayan tüm topluluklarla daha güçlü iletişim kurabilecek, analitik düşünebilen bireyler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Programın öğretim süresi bir yıl hazırlık programıyla birlikte beş yıldır. Programın mesleki yapısal bileşenleri, Telekomünikasyon Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği ile Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri ve İşletmedir. Bölümde öğrencilere, Bilgisayar temelli sistemler, yazılım yaklaşımları, telekomünikasyon kavram ve altyapıları alanlarında, bilişim sistemleri organizasyon ve yönetimi konusunda formasyon kazanacakları, işletmeciliğe dönük derslerle de sosyal bilim formasyonu kazanmalarına yönelik eğitim verilmektedir.

KARİYER İMKANLARI:

- Programdan mezun olanlara Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri uzmanı unvanı verilir.
- Bu bölümdeki program geleneksel bilgisayar mühendislik konularına ilişkin programların bazı özelliklerini yansıtmakta ise de, işletmelere özgü bilgi işlem ve teknoloji birikiminin işletmecilik temeli ile desteklenmiş olması farklı istihdam alanı yaratmaktadır. Sistem yöneticisi, network yöneticisi, web tasarımcısı, programcı pozisyonlarında görev alabilmelerinin yanında, işletme yönetimine ilişkin muhasebe, yönetim ve organizasyon bilgileriyle donatılmış olmaları, onların istihdam alanlarının daha da genişlemesine fırsat tanımaktadır.

BİTKİ KORUMA

PROGRAMIN AMACI:

Ulusal ve uluslararası boyutta bitki koruma sorunları ve çözüm yollarına ilişkin bilgi ile donanmış, yeterli deneyime sahip, araştırma ve sorun çözme yeteneği gelişmiş, çevresine önderlik edebilecek yapıda nitelikli Ziraat Mühendisleri yetiştirmek.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Biyoloji ve kimya konularına meraklı, bitkilerle uğraşmaktan hoşlanan, bilimsel araştırmaya yapmaktan sıkılmayacak sabrı gösterebilecek kimseler olmalıdırlar.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Matematik, Fizik, Kimya, Meteoroloji, Tarım Makineleri, Toprak Bilgisi, Böcek Ekolojisi, Böcek Sistematiği, Zirai Mücadele Organizasyonu Ve Karantina, Meyve Ve Bağ Zararlıları.

KARİYER İMKANLARI:

- Bitki koruma alanında yetişen ziraat mühendisleri, Orman ve Su İşleri, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlıklarında çalışabilir. Tarımsal ilaçlar yapan özel fabrikalarda görev alabilirler.

BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ

PROGRAMIN AMACI:

Bitkisel Üretim ve Teknolojileri programının amacı, besin olarak yararlanılan tarla ve bahçe bitkilerinin üretimi, verimlerinin artırılması ve ürünlerinin değerlendirilmesi alanında çalışacak elemanları yetiştirmektir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Biyoloji ve kimya konularına meraklı, bitkilerle uğraşmaktan hoşlanan, bilimsel araştırmaya yapmaktan sıkılmayacak sabrı gösterebilecek kimseler olmalıdırlar.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Fizik, botanik, biyokimya, meteoroloji, ekoloji, genetik, mikrobiyoloji

KARİYER İMKANLARI:

- Mezunların uluslararası kuruluşlarda ve çok uluslu firmalarda teknik eleman ve yönetici olarak sorumluluk almaları beklenmektedir. Mezunların iş alanları içinde bitkisel ve hayvansal işletmelerin kurulması ve yönetilmesi, özel ve resmi araştırma, eğitim ve yayım hizmeti veren birimler, danışmanlık şirketleri, kontrol-sertifikasyon, proje hazırlama ve yönetme, tarımsal ürün ve girdi pazarlaması, perakende sektörü, turizm, tarımsal ürün işleme, paketleme, depolama ve taşıma, haller ve belediyeler, tohum, fide, fidan, yumurta ve diğer damızlık materyal üretimi, arıcılık gibi çok sayıda sektör/alan sayılabilir. Mezunların eğitim sırasında kişisel becerilerinin ve girişimciliğin gelişmesi sonucu kendi işlerini kurma yönünde de atılım yapması beklenmektedir.

BIYOKİMYA

PROGRAMIN AMACI:

Biyokimya, bitki, hayvan ve mikroorganizma biçimindeki bütün canlıların yapısında yer alan kimyasal maddeleri ve canlının yaşamı boyunca sürüp giden kimyasal süreçleri inceleyen bilim dalıdır.

Program bu çerçevede çalışacak nitelikli insan gücünü yetiştirmeyi hedeflemiştir.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Biyokimyager olmak isteyenlerin; biyoloji ve kimya konularına ilgili ve bu alanda başarılı, dikkatini uzun süre bir noktaya yoğunlaştırabilen, sabırlı, göz ve ellerini eşgüdümle kullanabilen, renkleri ayırt edebilen, sorumluluk sahibi kimseler olmaları gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Hücre Biyoloji, Mikrobiyoloji, Fizyoloji, Histoloji, Anorganik Kimya, Analitik Kimya, Matematik Bilgisayar, Biyofizikokimya, Enzimoloji, İlaç Kimyası, Beslenme, Toksikoloji, Klinik Kimya, Genetik, Fermantasyon Teknolojisi, Endüstriyel Hijyen, Atık Değerlendirmesi Ve Arıtma Yöntemleri.

KARİYER İMKANLARI:

- Biyokimya programını bitirenlere bitirdikleri dala göre “Biyokimyager” veya “Biyoteknoloji Ağırlıklı Biyokimyager” unvanı verilmektedir.
- Biyokimyagerler, biyokimya analiz birimlerinde ve laboratuvarlarında sağlıkla ilgili testleri yapar, yeni test yöntemleri geliştirirler; gıda ve ilaç sektöründe kalite kontrol işlerini yaparlar; projelerin yürütülmesinde görev alırlar.
- Biyokimyagerler, ilaç endüstrisinin üretim ya da kalite kontrol birimlerinde, tıp alanında hastanelerin biyokimya, mikrobiyoloji, tıbbi biyoloji ve genetik, histoloji-embriyoloji, patoloji ve adli tıp laboratuvarlarında, özel tıbbi laboratuvarlar, üniversite ya da enstitü araştırma laboratuvarları, tıbbi laboratuvar malzemesi üreten ya da pazarlayan şirketlerde çalışabilmektedirler.

BIYOLOJİ

PROGRAMIN AMACI:

Canlıların, yeryüzünde dağılımı, anatomisi, fizyolojisi üzerinde eğitim ve araştırma yapılır.

TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Biyolog olmak isteyenlerin; fen bilimlerine, özellikle biyolojiye ilgili ve bu alanda başarılı, bilimsel meraka sahip, bir konuyu derinliğine araştırmak isteyen, görme duyusu ve belleği güçlü, renkleri ayırtılabilen, sabırlı ve dikkatli kimseler olmaları gerekir.



BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Genel Biyoloji Laboratuvarı, Moleküler Biyoloji, İstatistik, Sistemantik Botanik, Omurgasızlar Biyolojisi, Genel Mikrobiyoloji, Organik Kimya, Hayvan Histolojisi, Genetik, Bitki Fizyolojisi, Türkiye Bitki Örtüsü, Embriyoloji, Parazitoloji, Bitki Ekolojisi Ve Coğrafya, Entomoloji, Çevre Biyolojisi, Genel Viroloji, Bakteri Fizyolojisi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Toprak Mikrobiyolojisi, Su Kalitesi Kontrolü, Endokrinoloji, Endüstri Mikrobiyoloji, Balık Yetiştiriciliği.

KARİYER İMKANLARI:

- Biyologlar Kamu Kuruluşlarında, Üniversitelerin Tıp, Eczacılık, Çevre, Gıda, Ziraat, Orman, Fen Fakültelerinde, Araştırma Merkezlerinde, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Sağlık Bakanlığına bağlı kuruluşlarda; özel sektörde ise ilaç ve besin endüstrisi kuruluşlarında çalışmaktadırlar. Biyologlar; sağlık, çevre sorunları, beslenme, eğitim ve sanayi kuruluşları gibi hemen hemen insan yaşamını ilgilendiren tüm alanlarda çalışabilirlerse de iş bulma olanakları sınırlıdır.

- Araştırmacı olarak çalışmak isteyenlerin lisansüstü eğitim yapmaları gereklidir. Kirlilik sonucu kaybolan zenginliklerin saptanmasında biyologlar yoğun olarak çalışabilirler. Biyoloji programını bitirenlerden Ortaöğretim Alan Öğretmenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programını veya Milli Eğitim Bakanlığı ve Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) işbirliği ile açılan/açılacak pedagojik formasyon programını başarı ile tamamlayanlar Biyoloji Öğretmeni olarak da çalışabilirler.

BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Eğitim Fakültelerinde ortaöğretimin (liseler, meslek liseleri, akşam liseleri vb.) öğretmen ihtiyacını karşılamak üzere eğitim öğretim ve araştırma yapılmaktadır. Biyoloji öğretmenliği bölümü eğitim fakültelerinin bir bölümüdür.

TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Üst düzeyde genel yeteneğe sahip, fen bilimleri-ne, özellikle biyolojiye ilgili ve bu alanda başarılı, görme duyusu ve belleği güçlü, renkleri ayırt edebilen, dikkatli, işine özen gösteren, insanlarla iyi iletişim kurabilen; sevecen, hoşgörülü, sabırlı, kendini geliştirmeye istekli, coşkulu, yaratıcı kimseler olmaları gerekir.



BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Hayvan Morfolojisi ve Sistematigi, Hücre Biyolojisi, Bitki Morfolojisi ve Sistematigi, Eğitim Bilimine Giriş, Program Geliştirme ve Öğretim, Moleküler Biyoloji, İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Gelişim Biyolojisi Laboratuvarı, Hayvan Davranışları, Ölçme ve Değerlendirme, Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı.

KARİYER İMKANLARI:

- Biyoloji öğretmenleri Milli Eğitim Bakanlığına bağlı okullarda çalışabilirler. Biyoloji dersinin yanı sıra, sağlık bilgisi, çevre ve insan, ilk yardım, fen bilgisi, biyoloji uygulamaları ve insan anatomisi derslerine de girebilirler. Dershane vb. kuruluşlarda görev yapabilirler.
- Mezunlar; laboratuvarlarda, çevre ile ilgili birimlerde, sağlıkla ilgili çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarında da (Sağlık Bakanlığı vb.) çalışma olanağına sahiptirler.

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Tıpta ve biyolojik bilimlerde kullanılan elektronik alet ve iletişim sistemlerinin planlanmasını, yapımını, işletilmesini ve geliştirilmesini sağlayan kişiler yetiştirmektedir.

Biyomedikal mühendisi tıp ve biyolojik bilimlerde kullanılan elektronik alet ve sistemleri tasarlar, sistemlerin bağlantılarını yapar, sistemleri çalıştırır, sistem ve cihazlarla ilgili araştırma- geliştirme faaliyetlerine katılır, üretim aşamalarında kalite kontrol yapar.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Şekil ilişkilerini görebilme yeteneğine sahip, fen alanına ilgi duyan, tasarım gücü kuvvetli, yaratıcı, ayrıntıları görebilen, dikkatli ve sorumluluk sahibi kişiler olmaları gerekmektedir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Analog, Dijital, Mikro İşlem, Bilgisayar Yazılımı, Programlama, Program Kontrol, Data Analiz, Görüntü Algılama, Biyoloji, Fizyoloji, Psikoloji, İnsan Anatomisi, Biyokimya, Biyomalzeme.

KARİYER İMKANLARI:

- Biyomedikal Mühendisliği, elektronik mühendisliğinin bir dalıdır. Sağlık hizmetlerinin yaygınlaşmasına paralel olarak bu alan başlı başına bir uzmanlık alanı haline gelmiştir. Biyomedikal Mühendisleri; medikal alet ve cihazlarının üretiminin yapıldığı işyerlerinde, resmi ve özel sağlık kuruluşlarında, dispanserlerde ve laboratuvarlarda çalışabilirler.

BIYOMÜHENDİSLİK

PROGRAMIN AMACI:

Biyomühendisler temel tıp bilimleri ile mühendislik bilimleri arasında bağlantı kurarak çalışmalar yapan kişidir. Biyomühendisin üç ana görevi vardır; Tasarlama, Uygulama yöntemlerini geliştirme, uygun ekipmanı seçme veya geliştirme, Amaca uygun üretimi planlama ve uygulama.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Fen bilimlerine ve özellikle biyoloji ve kimyaya ilgili ve bu alanda başarılı, bilimsel merak ve araştırmacı yapıya sahip, tasarım ve tasarladığını uygulayabilme gücüne sahip, dikkatini yoğunlaştırabilen ve ayrıntıları görebilen, kimyasal ve biyolojik maddelere karşı alerjisi olmayan, sabırlı, dikkatli, ve sorumluluk sahibi kimseler olması gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji, Temel Laboratuvar, Termodinamik, Biyokimya, Hücre Bilgisi, İstatistik, Akışkanlar Mekaniği, Kütle Transferi, Isı Transferi, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji, Mühendislik Laboratuvarı, Fizyoloji, Genel Ekonomi, Bitki Doku Kùltürleri, Biyoproses Mühendisliği, İmmunoloji, Elektrik Sistemleri, Hayvan Doku Kùltürleri, Biyoreaktörler, Genetik Mühendisliğine Giriş, Sistem ve Proses Analizi, Mühendislik Ekonomisi.

KARİYER İMKANLARI:

- Biyomühendislik lisans programını tamamlayanlar gıda, tarım, sağlık ve ilaç sektöründen, çevre sektörüne kadar geniş bir endüstriyel yelpazede, hastane ve kliniklerde, Hıfızsıhha ve TSE gibi yasal yükümlölükleri olan kuruluşlarda, genetik tanı ve tedavi merkezlerinde, aşı üretim tesislerinde, ithalat – ihracat şirketlerinde görev alabilirler.
- Araştırmacı ve öğretim görevlisi olarak çalışmak isteyenlerin lisans üstü eğitim yapmaları gerekmektedir. Ülkemizde yeni bir dal olması ve son yıllarda Biyomühendislik alanındaki gelişmelere paralel olarak artan iş olanakları, yeni alanların da ortaya çıkmasını sağlayacaktır.

BIYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAMIN AMACI:

Temel tıp bilimleri ile mühendislik bilimleri arası da bağlantı kurarak çalışmalar yapan kişiler yetiştirir.

Biyomühendisin üç ana görevi vardır; Tasarlama, Uygulama yöntemlerini geliştirme, uygun ekipmanı seçme veya geliştirme, amaca uygun üretimi planlama ve uygulama.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Fen bilimlerine ve özellikle biyoloji ve kimyaya ilgili ve bu alanda başarılı, bilimsel merak ve araştırmacı yapıya sahip, tasarım ve tasarladığını uygulayabilme gücüne sahip, kimyasal ve biyolojik maddelere karşı alerjisi olmayan, sabırlı, dikkatli, ve sorumluluk sahibi kimseler olması gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Matematik, Temel Laboratuvar, Termodinamik, Biyokimya, Hücre Bilgisi, İstatistik, Akışkanlar Mekaniği, Kütle Transferi, Isı Transferi, Moleküler Biyoloji, Mühendislik Laboratuvarı, Fizyoloji, Bitki Doku Kùltürleri, Biyoproses Mühendisliğı, İmmunoloji, Hayvan Doku Kùltürleri, Biyoreaktörler, Genetik Mühendisliğine Giriş.

KARİYER İMKANLARI:

- Biyosistem Mühendisliğı lisans programını tamamlayanlar gıda, tarım, sağık ve ilaç sektöründen, çevre sektörüne kadar geniş bir endüstriyel yelpazede, hastane ve kliniklerde, Hıfzıssıhha ve TSE gibi yasal yükümlölükleri olan kuruluşlarda, genetik tanı ve tedavi merkezlerinde, aşı üretim tesislerinde, ithalat – ihracat şirketlerinde görev alabilirler.
- Araştırma ve öğretim görevlisi olarak çalışmak isteyenlerin lisansüstü eğitim yapmaları gerekmektedir.
- Ülkemizde yeni bir dal olması ve son yıllarda Biyosistem alanındaki gelişmelere paralel olarak artan iş olanakları, yeni alanların da ortaya çıkmasını sağlayacaktır.

BIYOTEKNOLOJİ , BIYOTEKNOLOJİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ

PROGRAMIN AMACI:

Biyoteknoloji, hücre ve doku biyolojisi kùltürü, moleküler biyoloji, mikrobiyoloji, genetik, fizyoloji ve biyokimya gibi doğa bilimleri yanında mühendislik ve bilgisayar mühendisliğinden yararlanarak, DNA teknolojisiyle bitki, hayvan ve mikroorganizmaları geliştirmek, doğal olarak var olmayan veya ihtiyacımız kadar üretilmeyen yeni ve az bulunan maddeler elde etmek için kullanılan teknolojilerin tümüdür.

Programın amacı bu alanda çalışacak nitelikli insanların yetiştirilmesi ve alana yönelik araştırmaların yapılmasıdır.

TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Fen bilimlerine ve özellikle biyoloji ve kimyaya ilgili ve bu alanda başarılı, bilimsel merak ve araştırmacı yapıya sahip, tasarım ve tasarladığını uygulayabilme gücüne sahip, mekanik yeteneğı olan, elektronik makinelerle çalışmaktan hoşlanan, araştırmacı, gözlerinde aşırı kusur bulunmayan, kimyasal ve biyolojik maddelere karşı alerjisi olmayan, sabırlı, dikkatli, ve sorumluluk sahibi kimseler olması gerekir.



BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Temel Biyoteknoloji Teknikleri, Biyogirişimcilik, Çevre Biyoteknolojisi, Tıpta Temel Pro-
teomik Analizler, Moleküler Genetik, Elektrik Sistemleri, Hayvan Doku Kùltürleri, Biyo-
reaktörler, Genetik Mühendisliğine Giriş.

KARİYER İMKANLARI:

- Gıda, tarım, sağlık ve ilaç sektöründen, çevre sektörüne kadar geniş bir endüstriyel
yelpazede, hastane ve kliniklerde, Hıfzıssıhha ve TSE gibi kuruluşlarda, genetik ta-
nı ve tedavi merkezlerinde, aşı üretim tesislerinde, ithalat – ihracat şirketlerinde gö-
rev alabilirler.

BOŞNAK DİLİ VE EDEBİYATI

PROGRAMIN AMACI:

Bugün Boşnakça Latin alfabesi ile kullanılmak-
tadır. Gramer olarak Sırpça ve Hırvatça ile aynı ol-
makla birlikte, Türkçe'den de büyük oranda etkilen-
miş bir dildir.

Program, Boşnak dilini öğretmeyi ve öğrencileri-
ni Boşnak kültürünü tanıttacak bilgilerle donatarak
Türk ve Boşnak halkları arasındaki tarihi ilişkilerin
canlanması ve devam ettirilmesi konusunda çalış-
ma yapacak kişilerin yetiştirilmesini amaçlar.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Adayların farklı kültürleri tanımaya ilgi duyan ve özellikle Boşnak kültürüne ve diline
karşı ilgili, araştırmayı ve ayrıntılarla uğraşmayı seven, sabırlı, güçlü bir belleğe ve dik-
kate sahip kimseler olması gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Boşnakça Yazma Becerileri, Boşnakça' nın Dilbilgisi, Boşnakça Dinleme ve Konuşma
Becerileri, Kelime Bilgisi, Boşnakça' nın Etnik Yapısı, Boşnak Dili Edebiyatı.

KARİYER İMKANLARI:

- Turizm sektörü, dış ticaret firmaları, devlet kurumları, elçilikler Üniversiteler, kurslar ve
diğer özel öğretim kurumları, çeviri ve tercümanlık hizmetleri veren firmalardır.

BULGAR DİLİ VE EDEBİYATI

PROGRAMIN AMACI:

Bir Slav dili olan Bulgarca'nın alfabesi Kiril'dir. Birçok Slav ülkesinde bu alfabe kullanılmaktadır.

Bulgar Dili ve Edebiyatı programı Bulgar dilini öğretmek, Bulgar edebiyatını, Bulgaristan kültürünü tanıtmak, Bulgaristan tarihi hakkında bilgi vermeyi amaçlamaktadır.



TERCİH EDECEK ÖĞRENCİLERİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER:

- Farklı kültürleri tanımaya ilgi duyan ve özellikle Bulgar dili, edebiyatı ve tarihine ilgili, araştırmayı ve ayrıntılarla uğraşmayı seven, sabırlı, güçlü bir belleğe ve dikkate sahip kimseler olması gerekir.

BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

- Pratik ve teorik dil, çeviri, Eski Bulgarca ve Bulgarca'nın tarihi, Bulgar yazı dilinin tarihi, Bulgar folkloru, Eski, Yeni ve Çağdaş Bulgar edebiyatı tarihi, edebiyat teorisi, Bulgaristan'ın tarihi ve kültürü.

KARİYER İMKANLARI:

- Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere "Filolog" unvanı verilir. Mezunlar, kütüphane ve arşivlerde, TRT de, Dış İşleri Bakanlığı'nda çalışabilirler. Ayrıca Bulgaristan ile ticari ilişkileri olan özel sektör işletmelerinde de çalışma imkanı bulabilirler.