



Mesleki-Teknik Eğitim
2023-2024

MEADOWDALE CTC

BİYOMEDİKAL BİLİMLER

Zorlayıcı, uygulamalı aktivitelere katılın ve gerçek hayattaki problemlere çözüm bulmak için birlikte çalışın. Mikrobiyoloji, biyokimya, genetik mühendisliği, tıbbi ilgi alanları, immünoloji ve biyoetik alanlarında bilimsel sorgulamayı kullanın. Mikropipet kullanımı, aseptik teknik, moleküler biyoloji teknikleri, agar plaklarına aşılama ve yayma, vital bulguları kontrol etme gibi laboratuvar becerileri kazanın.

İŞLETME - TEDARİK ZİNCİRİ

Öğrenciler, ürünlerin üreticiden tüketiciye nasıl ulaştırıldığını öğrenecektir. Öğrenciler, çeşitli tedarik ve nakliye sistemlerinde ürünü izlemek için teknolojinin nasıl kullanıldığını ve ayrıca ürünlerin tüketicilere uygun maliyetli ve etkin bir biçimde ulaştırılabilmesi için kullanılan sistemlerin nasıl geliştirilebileceğini öğrenecektir.

SİBER GÜVENLİK

İnternete bağlı sistemleri tanımlayın ve siber saldırılara karşı koruyun. Ağlar oluşturun ve bunları destekleyin. Kullanıcıların cihazlarını birbirlerine ve internete bağlayın.

DİJİTAL TASARIM

Günümüzde en havalı tasarım trendlerinin yaratılmasını sağlayan uygulamaları keşfedin. En yeni araçları kullanarak dijital fotoğrafçılık alanında pratik deneyim kazanın. Mobil ve masaüstü platformlar için modern web siteleri tasarlamayı ve geliştirmeyi öğrenin.

EGZERSİZ BİLİMİ

Egzersiz bilimi, fitness ve fizyoterapi kariyerlerinin kapsamlı dünyasını keşfedin. Anatomi ve fizyoloji prensiplerini temel alan teknikleri kullanarak yaralanmaları önlemeyi ve tedavi etmeyi öğrenin. Halkın genel sağlık/zindelik ihtiyaçlarını karşılamak için egzersiz bilimi uzmanlarına gerek duyulur.

BİLİŞİM TEKNOLOJİSİ

Bilgisayar donanımları ve yazılımları da dâhil olmak üzere bilgisayar konseptleri hakkında bilgi edinin. Bilgisayar donanım sistemlerini kurmayı, onarmayı ve sorun gidermeyi öğrenin. Önleyici bakım uygulamaları gerçekleştirin. Ağ donanımlarını ve çevre birimlerini kurun, yapılandırın ve sorunları giderebilirsiniz.

ÖN HEMŞİRELİK

Yaralı veya engelli hastalara bakım sağlama becerileri geliştirin. Hemşirelerin ve doktorların yönetimi altında hastanelerde veya bakımevinde çalışmaya hazırlanın. Pratik laboratuvar deneyimi, klinik ve ilgili dersler aracılığıyla çeşitli medikal kariyerleri keşfedin. Meslek etiği, iletişim ve hasta bakımı becerileri geliştirin.

PROGRAMLAMA VE OYUN TASARIMI

Basit interaktif uygulamalar oluşturmanın temellerini öğrenin. Ticari ve açık kaynak kodlu programları ve uygulamaları kullanarak oyunlar tasarlamaya ve programlamaya hazırlanın. Sınıfları, sınıf metotlarını ve sınıf nesnelerini entegre eden programlar yazmak için sektörde yaygın olarak kullanılan programlama dillerini öğrenin. Giriş yöntemleri, animasyon, çarpışma algılama ve oyun fiziğini öğrenin.

KENTSEL ÖĞRETMEN AKADEMİSİ

Kentsel alanlarda eğitim ve ilgili kariyer seçeneklerini keşfedin. Proje bazlı deneyimler ve kültürel değerlere duyarlı eğitim aracılığıyla öğretmenlik mesleği hakkında derinlemesine görüş kazanın.

STIVERS PERFORMANS SANATLARI OKULU

DİJİTAL SİNEMA

Öğrenciler, farklı türlerdeki kısa filmlerin ön prodüksiyon, prodüksiyon ve post prodüksiyon aşamalarını öğrenecektir. Öğrenciler; profesyonel seviyede kurgu, özel efekt yazılımları ve HD kamera kullanımını öğrenecektir.

FOTOĞRAFÇILIK

En yeni teknolojileri öğrenin; sanat ve stüdyo fotoğrafçılığı hakkında bilgi sahibi olun. Kavramsal, teknik ve stüdyo dersleriyle sağlam temel bilgiler edinin. Geleneksel karanlık oda ve dijital fotoğrafçılık, baskı, stüdyo aydınlatması, Adobe Creative Suite fotoğraf yazılımı ve web tabanlı uygulamaların temellerini öğrenin.

TİYATRO TASARIMI VE PRODÜKSİYONU

Bu programda performans sanatlarının teknik açıdan tasarımı ve prodüksiyonu öğretilir. Bu çalışmalar öğrencileri aşağıdakiler dâhil çok çeşitli mesleklere hazırlar: Broadway yapımlarında çalışmak, filmlerin ve dizilerin sanat departmanlarında çalışmak, büyük ölçekli etkinlikleri yönetmek ve konser turneleri.

PONITZ CTC

YARDIMCI SAĞLIK

Yaralı veya engelli hastalara bakım sağlama becerileri geliştirin. Hemşirelerin ve doktorların yönetimi altında hastanelerde veya bakımevlerinde çalışmaya hazırlanın. Pratik laboratuvar deneyimi, klinik ve ilgili dersler aracılığıyla çeşitli medikal kariyerleri keşfedin. Meslek etiği, iletişim ve hasta bakımı becerileri geliştirin.

OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ

Çok çeşitli araçları tanıyın, bakımlarını yapın ve tamir edin. İleri tanısız ekipmanlar kullanarak sorunları tespit edin ve karmaşık otomotiv sistemlerini onarın. Bunların yanı sıra müşteri hizmetleri becerileri edinin.

BİYOTEKNOLOJİ

Suç, açlık, çevre, beslenme ve sağlıkla ilgili alanlarda gerçek hayattaki problemleri çözmek için hücreler, bitkiler ve hayvanlar gibi canlı organizmaların nasıl kullanılabildiğini keşfedin. Eczacılık, su kalitesi, adli tıp, biyomedikal, botanik, araştırma, gıda bilimi ve mikrobiyoloji alanlarında bilimsel sorgulamayı kullanın. Mikropipet kullanımı, aseptik teknik, agar plaklarına dökme, aşılama ve yayma gibi laboratuvar becerilerini geliştirin.

İŞLETME - FİNANS

Ekonomi, işletme sahipliği ve yönetimi, küreselleşme, pazarlama ve kişisel finansal planlama dâhil iş dünyası hakkında temel bilgiler edinin. Microsoft Office Specialist sertifikasını kazanmak için temel işletme teknolojilerini ve yazılımlarını öğrenin ve uygulayın. Kariyer seçimi yapmak ve farklı işletmelerde istihdam edilebilmek için kariyer farkındalığınızı ve ilgili becerilerinizi geliştirin. Gerçek hayattaki işle ilgili zorlukları aşabilmek için güçlü pazarlama ve yönetim planları tasarlayın ve uygulayın.

İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ

Çerçeveleme, pencere ve kapı, merdiven ve çatı montajı dâhil marangozluğun temellerini öğrenin. Öğrenciler ayrıca bilgisayar destekli tasarımı öğrenecek ve yeniden biçimlendirme ile renovasyon becerileri geliştirecektir.

KOZMETOLOJİ

Bu program, Eyalet Kozmetoloji Kurulu'na uygun olarak tasarlanmıştır. Eyalet Lisans Sınavı'na girebilmek için öğrencilerin 1500 saatlik okul eğitimini tamamlaması gerekmektedir.

CEZAI ADALET

Öğrenciler, ceza adalet alanında pratik deneyim kazanacaklardır. Öğrenciler; kelepçeleme teknikleri, silah koruma, araçtan uzaklaştırma ve güç kullanımı konularında ustalık kazanacaktır.

MUTFAK SANATLARI

Artistik bir şekilde sunulan profesyonel yemekler, pastalar ve hamur işleri yaratın. Gayriresmi restoranlara ve üst sınıf etkinliklere uygun yiyecekler planlayın, hazırlayın ve sunun. Tam menüler ve eşsiz yemek deneyimleri geliştiren ekibin önemli bir parçası olun.

DIŞ HEKİMİ ASİSTANLIĞI

Diş hekimlerine ve hijyen uzmanlarına hasta bakımı, muayenehane işleri ve laboratuvar görevlerinde yardımcı olabilmek için gereken becerileri geliştirin. Hastaların ağız sağlığı eğitimi, dental materyallerin karıştırılması, ekspoz, diş röntgen filmlerinin geliştirilmesi ve takılması, enfeksiyon kontrolü, sterilizasyon, ameliyatlarda ve acil durumlarda sandalye yanında asistanlık yapmayı öğrenin. Genel muayenehane prosedürlerini, hasta kaydı tutmayı ve diş diyaframı doldurmayı öğrenin.

MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ

Öğrencileri; mühendislik ilkelerini, matematiği ve kritik düşünme becerilerini kullanan yenilikçi ve üretken liderler olmaya hazırlar. Öğrenciler mühendislik uygulamalarıyla tanışır ve küresel ekonomide yüksek talebi karşılayacak beceriler edinir.

GRAFİK SANATLAR VE TASARIM

Grafik iletişim sektörünü tüm yönleriyle keşfedin. Bilgisayar tasarımı, fotoğrafçılık, serigrafi, dijital ve büyük formatlı baskı operasyonlarında becerilerinizi geliştirin.

MEDYA SANATLARI

Öğrenciler tam donanımlı bir televizyon stüdyosu, video kurgu laboratuvarı, FM stüdyosu ve ses yapım kabinlerini kullanarak sesli ve görüntülü yayın prodüksiyonu ile pazarlamayı öğrenir. Bu program, öğrencilerin bağımsız olarak yayın için video ve ses üretebilmelerini sağlayan becerileri kazandırmak üzere tasarlanmıştır. Öğrenciler yaratıcılık potansiyellerini zorlar ve dünyayı medyanın gözünden keşfeder.

ECZACILIK TEKNOLOJİSİ

Eczacılık prensiplerini, kariyer konseptlerini ve eczane teknisyeni olmak için gereken becerileri kapsamlı olarak keşfedin. Öğrenciler reçeteleri okumayı, yorumlamayı ve hazırlamayı öğrenecektir. Ayrıca ilaçların sınıflandırılmasını ve uygulanmasını da öğreneceklerdir. Öğrenciler, ilaçların vücudun farklı sistemleri üzerindeki etkilerini, etkileşimini, yan etkilerini ve dozajla bağlantılı olarak tesirlerini öğrenecektir.

Dayton Devlet Okulları herhangi bir programa veya aktiviteye katılmada ırk, renk, ulusal köken, cinsiyet, engellilik veya yaş nedeniyle ayrımcılık yapmaz. İngilizce dil yeterliliğine sahip olmamak, mesleki-teknik eğitim programlarına kaydolurken ve katılırken herhangi bir engel teşkil etmez.