



COVID 19 ile mücadele için Nanoteknoloji eğitiminde Dijital Üniversite Aula Nano-Code 2020-1-BG01-KA226-HE-095017

Dijital Olarak Geliştirilmiş Müfredat ‘COVID 19 ile mücadele için nanoteknoloji’

Modül 1: Viral partiküllerin katılarla etkileşiminin temelleri

TU 1.1. Viral parçacıklar ve fonksiyonel nanomalzemeler geçiş noktası

TU.1.2. Nanoteknoloji özellikli kişisel koruma ekipmanı

Modül 2: Antiviral dezenfeksiyon için Nanoteknoloji

TU 2.1. Geliştirilmiş ve virüsleri engelleyen hava filtreleme sistemleri

TU 2.2. Cansız yüzeyler ve dezenfeksiyon yöntemleri

Modül 3: SARS-CoV-2 tespiti ve hastalık teşhisi için stratejiler

TU 3.1. SARS-CoV-2 algılama yöntemlerinin tasarımı ve uygulamasında nanomalzemeler

TU 3.2. SARS-CoV-2 için teşhis tekniklerinde nanoteknoloji

Modül 4: Nanoteknoloji ve COVID 19 için terapötik çözümler

TU 4.1. COVID-19 terapötikleri: antiviral tedavilerde ve aşılarında nanoteknoloji

TU 4.2. Viral enfeksiyonları kontrol etmek için yeni platformlar: nano ölçekli taşıyıcılar ve ilaç dağıtım sistemleri

Modül 5: Gıdada Nanoteknoloji: ortaya çıkan COVID 19 riskleri

TU 5.1. Gıda ve COVID-19

TU 5.2. COVID-19'un gıda ve gıda ambalajları ile bulaşması

Modül 6: Nanoteknolojinin COVID 19'a karşı etik, yasal ve sosyal yönleri

TU 6.1. Nanoteknoloji gelişmelerine sosyal ve etik çalışmaların entegrasyonu

TU 6.2. Hukuk ve nanobilim arayüzü: nanoteknoloji ile ilgili yasal doktrinler

