

Kodu	<b>AMN 502</b>
İsmi	<b>Nanobilimi ve Nanoteknoloji</b>
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz
Tip	Zorunlu
Ön Şart	Yok
İçerik	<p>Bu ders, nanobilimi ve nanoteknolojinin temelleri ile bugünü ve gelecekteki potansiyel uygulamaları konusunda bilinçlenmeyi ve nano ölçekli malzemeler ve cihazlardaki en son gelişmeleri sunmayı amaçlamaktadır. Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nanoteknolojinin ve nanomalzemelerin temellerini öğrenebilecektir.</li><li>- Nanokarakterizasyonun temellerini öğrenebilecektir.</li><li>- Nanoteknolojinin son dönem uygulamaları hakkında bilgi sahibi olabilecektir.</li><li>- Nanofabrikasyon için uygun prosesleri, materyalleri ve teknolojiyi seçme konusunda genel bilgiye sahip olabilecektir.</li></ul>