

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ChE 266 Materials Science
Dersin Sorumlusu	Dr. Berna Topuz
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	4-AKTS
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Structure-property relationships of engineering materials; Atomic structure and bonding; Crystal structures; Imperfections in solids; Strength of materials; Phase equilibria and transformations
Dersin Amacı	To acquire a knowledge on the interrelated components of the structure, properties, processing, and applications of metallic, ceramic, polymeric and composite materials.
Dersin Süresi	1 yarıyıl
Eğitim Dili	İngilizce
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">• Donald R. Askeland, Pradeep P. Fulay, Wendelin J. Wright, The Science and Engineering of Materials, Sixth Edition• William D. Callister, David G. Rethwisch, Materials Science and Engineering, Eighth Edition, Wiley, 2011.• Lawrence H. Van Vlack, Elements of Material Science and Engineering, Sixth Edition
Dersin Kredisi	4-AKTS
Laboratuvar	-
Diğer-1	-