

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Malzeme Bilgisi	BSM203	3	2 + 1	3,0

Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans ()
Dersin Amacı	
Ders İçeriği	
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Kutalmış TURHAL,

ÖĞRENME ÇIKTISI	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Tanımsal amaçlı kullanım yerlerine uygun malzeme seçimi konusunda kararlar alabilme yetisine sahip olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İleri Malzemeler hakkında bilgilendirmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malzemelerin ve malzeme gruplarının iç yapıları, davranışları, özellikleri ve bu özellikleri etkileyici faktörler hakkında gerekli bilgilerin öğrenciye verilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malzemelerin genel özellikleri konusunda bilgi birikimine sahip olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malzemelerin korozyondan korunmasına yönelik çözümler üretebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yüğü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayı
-------------------------------	-------------------------------	---------------	------

Program Çıktıları
1 Matematik, temel bilim ve alanında yeterli düzeyde kuramsal uygulamalı bilgiye sahiptir ve bunları uygular
2 Alanıyla ilgili ortaya çıkabilecek problemleri tanımlayabilme ve çözebilme
3 Alanında ki uygulamalar için gerekli teknik ve araçları kullanabilme
4 Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yetilerine sahiptir.
5 Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar, bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanır, alanıyla ilgili ulusal ve uluslararası çalışmalar takip eder
6 Gelişen yeni teknolojilerden faydalanarak mevcut sorunları algılayabilir.
7 Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
8 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir
9 Alanıyla ilgili ileri düzey çalışmalarını bağımsız olarak yürütme, karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüme gidebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme
10 Disiplinler arası çalışmalarda etkin olarak bulunma
11 Bilgiye ulaşabilme, bilgi kaynaklarını etkin bir şekilde kullanabilme ve analitik düşünme
12 Dünya gündemindeki gelişmeleri takip eder, bilimsel kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder, yaşadığı sosyal çevre için projeler üretir
13 Alanıyla ilgili mevzuata hakimdir ve mesleki ve etik sorumluluklara uygun hareket eder