



Ders Adı		Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S							
Ekim-Dikim ve Gübreleme Makineleri		BSM412	8	3 + 0	4,0	Seçmeli							
Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans ()												
Amaç													
Ders İçeriği													
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Kutalmış TURHAL												
Ders Kaynakları													
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 uluslar arası çalışmalarını takip eder												
6	Gelişen yeni teknolojilerden faydalanarak mevcut sorunları algılayabilir.												
7	Proje yönetimi, iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.												
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir												
9	Alanıyla ilgili ileri düzey çalışmaları 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												
Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)													
Ders Öğrenme Çıktısı	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