

EK B: DÜZCE ÜNİVERSİTESİ ÇİLİMLİ MESLEK YÜKSEKOKULU BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ

ORGANİK TARIM PROGRAMI

PROGRAM HAKKINDA

Organik Tarım Programı; kamu ve özel sektör kuruluşlarında istihdam edilmek üzere, ekolojik dengenin korunması, her türlü bitkisel ve hayvansal ürünlerin üretimi ile kullanılacak girdilerin organik tarım metoduna uygun olarak üretilmesi ve bu ürünlerin işlenmesi, depolanması ile kontrolünü amaçlayan, tarımdaki çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyen modern üretim tekniklerini kullanmayı bilen "Organik Tarım Teknikeri" yetiştirmektir. Organik tarım programı normal eğitim vermekte olup programa yeni sisteme göre Yüksek Öğretime Geçiş Sınavı, YGS-6 puan türü ile öğrenci alınmaktadır.

Programdaki normal eğitim süresi 2 yıldır. Öğrencilerimiz 2 yılın sonunda 120 AKTS krediyle mezun olacaklardır. Dersler teorik ve uygulamalı, zorunlu ve seçmeli mesleki ve seçmeli sosyal/ kültürel dersler olup, bitkinin fizyolojisi ve morfolojisi, toprak bilgisi, bitkilerin yetiştiriciliği (agronomi), beslenmesi, hastalık ve zararlılarla mücadelesi, işlenmesi, muhafazası, ambalajlanması, pazarlamasına yönelik dersler verilmektedir.

Programın hedefi kimya, biyoloji, coğrafya ve ekonomi konularına ilgili, bitkisel ve hayvansal üretim ile yetiştirmeye ilgili, açık havada çalışmaktan hoşlanan, dikkatli, sorumlu ve dışa dönük, inceleme ve araştırmaya meraklı, tertipli çalışabilen, düzenli ve kurallara uygun çalışan, risk alabilen, sorunlara çözüm üretebilen, doğal yaşam ve çevre duyarlılığına sahip, bedence sağlam sorumluluklarının bilincinde, etik değerlere bağlı, özenli, yaratıcı ve eleştirel düşünme gücüne sahip olan, toplumsal olaylara duyarlı olan, farklılıklara ve insan haklarına saygılı organik tarım teknikleri yetiştirmektir.

Organik Tarım Programı mezunları; kamu kurum ve kuruluşlarda (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı il ve ilçe müdürlükleri, araştırma enstitüleri, belediyeler), tarımsal amaçlı kooperatifler (Tarım Kredi Kooperatifleri, tarım satış kooperatifleri, tarımsal kalkınma kooperatifleri), özel işletmelerde çalışabildikleri gibi kendi işletmelerini de kurarak çalışabilmektedirler.

Misyon

Atatürk ilke ve inkılablarına bağlı, çağdaş ve demokratik bir üniversitenin amaçları doğrultusunda yeni değerler üretmek, ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşların kaliteli ara eleman ihtiyaçlarını karşılamak ve gelişime açık, girişimci, yenilikçi, insani ve ahlaki değerlere saygılı organik tarım teknikleri yetiştirmektir.

Vizyon

Çağın ihtiyaçlarına uygun nitelikte ve özgüven sahibi, güvenilir, saygın, ulusal ve uluslararası düzeyde tercih edilen, ekonomiye katkı sağlayacak yüksek nitelikli iş gücü yetiştiren, dünya standartlarında çalışan, ulusal ve uluslararası düzeyde saygın ve güvenilir bir yükseköğretim programı olmak

KAZANILAN DERECE

Programdan mezun olanlar, Organik Tarım Ön Lisans derecesi (Associate degree) almaya hak kazanmaktadır.

KAZANILAN DERECEİN SEVİYESİ

Bu program, Ön Lisans düzeyinde öğrenim veren bir programdır.

KAYIT KABUL ŞARTLARI

Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından belirlenen yönetmelikler çerçevesinde, bu programa öğrenci kabulü Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan sınav sistemiyle olmaktadır. Öğrenciler, öğrenim görmek istedikleri program tercihlerini bildirdikten sonra, bu sınavdan aldıkları puana göre bu merkez tarafından ilgili programlara yerleştirilmektedir. Yabancı uyruklu öğrenciler, bu programa uluslararası geçerliliği olan SAT, ACT gibi sınav sonuçlarıyla ya da ortaöğretim mezuniyet notlarına göre kabul edilmektedir (Ön Lisans ve Lisans Programları Yabancı Uyruklu Öğrenci Kabul Yönergesi).

Öğrenci kayıt işlemleri; Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM)'nin belirlediği ilkeler çerçevesinde yapılır. Rektörlük, her yıl Üniversiteye ilk kayıt yaptıracak öğrenci adaylarının kayıt tarihini, istenilen belgeleri ve kayıt yerlerini birimlere göre belirleyerek ilan eder. Kayıt işlemleri Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından yürütülür. Eksik belge veya posta yolu ile kesin kayıt yaptırılmaz. Belgelerde tahrifat yaptığı tespit edilenlerin kayıtları yapılmaz. Yanlışlıkla kayıt yapılmış olduğu anlaşılırsa kayıtları silinir. Kayıt için istenilen belgelerin aslı

veya Üniversite tarafından onaylı örneği kabul edilir. Askerlik durumu ve adli sicil kaydına ilişkin olarak ise adayın yazılı beyanına dayanılarak işlem yapılır.

KAZANILAN DERECE GEREKLİLİKLERİ VE KURALLAR

24 Ağustos 2011 tarihinde resmi gazetede 28035 sayılı Düzce Üniversitesi Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine bağlı olarak üniversitede ön lisans öğreniminin normal süresi dört yarıyıldır. Bir yıl süreli yabancı dil hazırlık sınıfı hariç, kayıt olduğu programa ilişkin derslerin verildiği dönemden başlamak üzere, her dönem için kayıt yaptırıp yaptırmadığına bakılmadan, ön lisans programlarını azami dört yarıyıl içinde başarı ile tamamlayarak mezun olamayan öğrenciler, 2547 sayılı Kanununun 46'ncı maddesinde belirtilen koşullara göre ilgili döneme ait öğrenci katkı payı veya öğrenim ücretlerini ödemek koşulu ile öğrenimlerine devam etmek için kayıt yaptırabilir. Bu durumda, ders ve sınavlara katılma hariç öğrencilere tanınan diğer haklardan yararlandırılmadan öğrencilik statüleri devam eder.

Üniversitemize programda mevcut olan (toplam 120 AKTS) derslerin tümünü başarıyla tamamlamak ve mezun olabilmeleri için öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az DD notu alarak başarılı olmaları gerekmektedir.

ÖNCEKİ ÖĞRENMENİN TANIMLANMASI

Düzce Üniversitesinde öğrenim gören öğrenciler, bazı derslerden belirli yönetmelikler çerçevesinde muaf olabilirler. Başka bir kurumda alınan dersin içeriğinin, Düzce Üniversitesinde verilen dersin içeriğine uygun olması ve ilgili MYO müdürlüğü tarafından onaylanması durumunda, öğrenci bu dersten muaf tutulabilir.

PROGRAM TANIMI

Organik Tarım; üretimde kimyasal girdi kullanmadan, üretimden tüketime kadar her aşaması kontrollü ve sertifikalı tarımsal üretim biçimidir. Organik tarımın amacı; toprak ve su kaynakları ile havayı kirlilemeden, çevre, bitki, hayvan ve insan sağlığını korumaktır.

Programımızda; çağdaş ve demokratik bir üniversitenin amaçları doğrultusunda yeni değerler üretmek, ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşların kaliteli ara eleman ihtiyaçlarını karşılamak ve gelişime açık, girişimci, yenilikçi, insani ve ahlaki değerlere saygılı organik tarım teknikerleri yetiştirmek amaçlanmıştır

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (ÇIKTILARI)

1. Genel veya mesleki ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan ve ortaöğretim düzeyi üzerindeki dersler, uygulama, araç ve gereçler ile desteklenen bir alandaki bilgi ve becerileri kazanmak ve temel ve teknik bilgileri kullanabilme yeteneği sergilemek
2. Organik tarım amaçlı üretimi yapılan bitkileri tanımak ve temel bitki ve toprak bilgisine sahip olmak
3. Toprak verimliliği, gübreleme, bitki beslenmesi ve analiz yöntemleri hakkında bilgiye sahip olmak ve karşılaşılabilecek sorunlar ve çözümleri ile ilgili karar vermek
4. Organik tarımda, ekolojik koşulları da dikkate alarak, en uygun çoğaltma, yetiştirme ve üretim tekniklerini bilmek ve uygulayarak bitkisel üretim yapabilmek
5. Alanı ile ilgili modern tarım tekniklerini takip etmek ve pratiğe aktarmak
6. Biyolojik çeşitlilik, ekoloji ve çevre bilgisi ve bilincine sahip olmak
7. Organik tarımsal üretimde kültürel uygulamalarda karşılaşılabilecek sorunları bilmek ve çözüm üretmek, pratik uygulamalarda kullanılacak gerekli ekipmanları tanımak ve kullanma yeteneği sergilemek
8. Organik Tarım Programı'nı ilgilendiren konularda yasal dayanaklar, etik değerler ve sosyal sorumluluklar hakkında bilgi sahibi olmak
9. Tarımsal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve kullanımına engel olabilecek sorunları çözmek
10. Bitkisel üretimde iklim değişiklikleri ve bölgelere göre alternatif ekim nöbeti sistemlerine karar vermek
11. Organik ürünlerin işlenmesi ve muhafazası ile pazarlanması konusunda bilgiye sahip olmak ve ortaya çıkabilecek sorunlar ve çözüm önerileri hakkında karar vermek
12. Bilgilerini konusundan uzak kimselere de anlatabilecek Türkçe yazılı ve sözlü iletişim becerisine sahip olmak
13. Uluslararası meslektaşları ile iletişim kurabilecek yabancı dil bilgi ve becerisine sahip olmak
14. Organik Tarım ile ilgili konularda proje hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve değerlendirmek

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ-PROGRAM YETERLİLİKLERİ-TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ İLİŞKİSİ

Temel Alan Yeterlilikleri (Tarım, Orman, Su ürünleri Alanı)		PROGRAM YETERLİLİKLERİ														Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 5. Düzey, Ön-Lisans Eğitimi)					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
BİLGİ	1. Tarım, Orman ve Su Ürünleri alanlarıyla ilgili özellikle uygulamalı bilgilere sahiptir.	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X			X X			X X	1. Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma		BİLGİ			
	2. Edindiği bilgilerin doğruluğu, güvenilirliği ve güncelliğini değerlendirir ve kavrar.	X X		X X	X X	X X	X X	X X	X X	X					X X						
	3. Alanı ile ilgili yöntem ve teknik bilgilere sahiptir.	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X	X X			X X			X X						
BE CERİLER	1. Edindiği bilgi ve becerileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olguları inceler, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm önerileri geliştirir	X X		X X	X X	X X		X X		X X	X X	X X			X X	1. Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma		BE CERİLER			
		X X		X X	X X	X X		X X		X X	X X	X X			X X				2. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme		
YETKİNLİKLER	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1. Alanı ile ilgili bir çalışmayı bağımsız olarak gerçekleştirir.	X X		X X	X X	X X		X X		X X	X X			X X	1. Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme		Bağımsız alı şabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği			
		2. Uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunları çözmek için bireysel veya ekip üyesi olarak sorumluluk alır.			X X	X X	X X		X X		X X	X X	X X						X X	2. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme	
		3. Sorumluluğu altında çalışanları yönetir.																	X X	3. Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme	

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ-PROGRAM YETERLİLİKLERİ-TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ İLİŞKİSİ (Devam)

Temel Alan Yeterlilikleri (Tarım, Orman, Su ürünleri Alanı)		PROGRAM YETERLİLİKLERİ														Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 5. Düzey, Ön-Lisans Eğitimi)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
YETKİNLİKLER	Öğrenme Yetkinliği	1. Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme.	Öğrenme Yetkinliği	YETKİNLİKLER
		2. Bilgiye ulaşma yollarını bilir ve etkin bir şekilde kullanır.	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X		2. Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.		
								X	X									3. Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanmış olma.		
YETKİNLİKLER	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1. Güncel olay ve gelişmelere duyarlıdır ve bu gelişmeleri izler.					X		X				X	X			1. Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	YETKİNLİKLER	
		2. Alanıyla ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini aktarır ve sorumlularla paylaşır.			X				X	X		X	X	X	X					2. Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.
		3. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 genel düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.													X	X				3. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.
		4. Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır	X	X																X

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ-PROGRAM YETERLİLİKLERİ-TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ İLİŞKİSİ (Devam)

Temel Alan Yeterlilikleri (Tarım, Orman, Su ürünleri Alanı)			PROGRAM YETERLİLİKLERİ														Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 5. Düzey, Ön-Lisans Eğitimi)				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
YETKİNLİKLER	Alana Özgü Yetkinlik	1. Alanında verilerin toplanması ve sonuçlarının uygulamaya aktarılmasında yetkinlik kazanır.			X		X		X		X	X					X	X	1. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.	Alana Özgü Yetkinlik	YETKİNLİKLER
		2. Bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.						X		X								X			
		3. Alanıyla ilgili mevzuata uygun davranır.							X		X										
		4. Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.							X		X										

DERS VE PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİKSİ

DERS		PROGRAM YETERLİLİKLERİ (ÇIKTILARI)													
Kodu	Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MAT1101	Matematik	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
ORG1061	Bilgisayar	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4
ORG1011	Analitik Kimya	3	2	5	1	1	1	1	1	2	1	1	4	4	3
ORG1021	Botanik	3	1	2	1	4	4	3	3	2	1	1	4	3	3
ORG1031	Genetik	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	4	2
ORG1041	Organik Tarıma Giriş	1	2	1	2	3	3	4	5	3	2	4	2	2	2
ORG1051	Toprak Bilgisi	3	5	4	3	2	2	1	1	3	2	1	4	4	5
ORG1012	Bitki Fizyolojisi	3	4	4	5	3	5	3	2	3	4	1	4	3	4
ORG1022	Bitkisel Üretim İlkeleri	2	3	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	5
ORG1032	Ekoloji	2	2	2	3	4	5	2	3	3	1	1	3	3	3
ORG1042	Çevre Kirliliği	3	4	4	4	5	5	3	5	5	5	4	3	4	5
ORG1052	Hayvansal Üretim İlkeleri	3	1	2	1	4	4	3	3	2	1	1	4	3	5
ORG1062	Tarım Ekonomisi	4	1	1	1	1	1	1	4	3	1	5	5	4	4
ORG1072	Tarımsal Mekanizasyon	2	1	2	2	4	1	5	2	3	1	3	4	4	4
ORG2013	Bitki Besleme	3	4	5	4	1	1	2	1	3	4	1	4	4	5
ORG2023	Organik Tarla Bitkileri Tarımı	1	4	2	3	4	3	4	3	3	5	4	2	1	3
ORG2033	Sulama	2	1	3	1	4	1	4	2	1	1	1	4	4	5
ORG2043	Toprak ve Bitki Analizleri	3	4	5	2	1	3	2	1	4	3	1	4	3	4
ORG2014	Fide ve Fidan Yetiştiriciliği	1	3	4	2	4	4	3	4	3	2	2	4	4	5
ORG2024	Organik Ürünleri İşleme ve Pazarlama	1	1	1	1	4	2	4	4	2	1	5	4	4	4
ORT2034	Bitki Koruma ve Biyolojik Mücadele	2	4	3	2	4	3	2	4	3	1	2	3	3	4
ORG2044	Proje	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
ORG2000	Organik Gübreler ve Gübreleme	2	1	5	2	3	1	1	3	2	1	1	3	3	5
ORG2010	Örtüaltı Yetiştiriciliği	1	2	5	3	5	3	4	3	2	3	2	3	3	4

DERS VE PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİKSİ (Devam)

DERS		PROGRAM YETERLİLİKLERİ (ÇIKTILARI)													
Kodu	Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ORG2020	Organik Sebze Yetiştiriciliği	2	3	4	5	3	3	3	3	2	2	4	4	3	5
ORG2030	Organik Mantar Yetiştiriciliği	2	3	3	4	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3
ORG2040	Girişimcilik ve Küçük İşletme Yöneticiliği	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	5	4	5
ORG2050	Organik Tarımda Hayvancılık	2	3	4	3	4	5	3	3	3	3	3	4	3	4
ORG2060	Sürdürülebilir Tarım	2	3	3	4	5	5	4	4	5	5	2	4	3	5
ORG2070	Tarımsal Yayım ve İletişim	4	3	2	2	2	2	2	4	5	2	4	4	3	3
ORG2080	Organik Tohumculuk	1	1	3	3	5	3	2	3	5	4	1	1	1	2
ORG2090	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	4	4	3	4	5	3	5	4	2	4	4	4	4
ORG2100	Organik Meyve Yetiştiriciliği	2	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	2	4
ORG2110	Organik Bağcılık	2	3	4	5	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4
ORG2120	Organik Arıcılık	1	1	1	1	5	4	3	4	2	1	1	4	4	4
ORG2130	Topraksız Tarım	3	5	4	4	5	4	3	1	3	3	1	1	1	4
ORG2140	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	3	5	1	2	1	3	2	1	2	2	1	3	3	4
ORG2150	Su Kalitesi ve Analizleri	3	2	5	2	1	3	2	1	4	1	1	2	3	4
ORG2160	İyi Tarım Uygulamaları	3	3	3	4	1	3	2	1	4	3	1	3	3	4
ORG2170	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	3	4	2	2	1	3	4	1	4	2	1	3	2	3
ORG2180	Budama Tekniği	3	3	2	5	1	3	4	1	3	2	1	4	3	3
ORG2190	Çayır- Mera ve Yem Bitkileri	3	3	2	4	1	3	4	1	4	3	1	4	3	4
ORG2200	Organik Tarımda Mevzuat ve Sertifikasyon	4	1	3	1	1	1	1	5	4	1	4	4	3	5
ORG2210	Tarımsal Veri İşleme Teknikleri	3	1	1	1	1	2	1	1	2	3	4	3	2	5
ORG2220	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	3	2	2	2	1	3	2	1	4	3	1	3	3	4
ORG2230	Tarım ve Gıda Politikaları	3	2	2	1	1	1	2	5	3	1	1	4	3	4
ORG2240	Organik Ürünlerin Ambalajlanması ve Muhafazası	1	1	1	1	4	3	5	4	3	1	5	4	4	4
ORG2250	Tarımsal Kooperatifçilik	3	1	1	1	2	2	2	4	4	1	2	3	3	4

DERS VE PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİKSİ (Devam)

DERS		PROGRAM YETERLİLİKLERİ (ÇIKTILARI)													
Kodu	Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ORG2260	Tarım ve Kırsal Kalkınma	3	1	1	1	1	1	2	1	4	2	1	4	3	4
ORG2270	Doğal Kaynaklar ve Çevre Yönetimi	3	4	5	2	1	3	2	1	4	4	1	4	3	4
ORG2800	Doğru ve Etkili Konuşma Eğitimi	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	3
ORG2810	Fonksiyonel Gıdalar ve Sağlık	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2
ORG2820	Araştırma ve İnceleme Teknikleri	3	1	2	2	1	2	1	1	3	1	1	4	1	5
ORG2830	Hızlı Okuma ve Yazma Teknikleri	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4
ORG2840	Kişisel Gelişim ve İletişim Teknikleri	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2
ORG2850	Fabrika Organizasyonu	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	4
ORG2860	İnsan İlişkileri ve İletişim	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	4	3	2
ORG2870	Toplumsal Duyarlılık	3	1	2	1	1	2	1	2	3	1	1	5	1	4
ORG2880	Toksikoloji ve Hijyen	3	3	1	2	1	3	3	5	3	1	4	3	2	4
ORG2890	Sunum Hazırlama Teknikleri	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	3

MEZUNLARIN MESLEKİ PROFİLİ

Organik Tarım Programı mezunları; kamu kurum ve kuruluşlarda (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı il ve ilçe müdürlükleri, araştırma enstitüleri, belediyeler), tarımsal amaçlı kooperatifler (Tarım Kredi Kooperatifleri, tarım satış kooperatifleri, tarımsal kalkınma kooperatifleri) ve özel işletmelerde çalışabildikleri gibi kendi işletmelerini de kurarak çalışabilmektedirler.

BİR ÜST DERECEYE GEÇİŞ

Bu programdan mezun olan öğrenciler, belirlenmiş kurallar uyarınca, Ziraat Fakültesi lisans programlarına devam edebilirler.

PROGRAM YAPISI

- Organik Tarım Programı 120 AKTS kredisi ile düzenlenmiştir.
- Programda Yükseköğretim Kanunu'nda yer alan Ortak Zorunlu Dersler ile İngilizce ve Üniversite Senatosu'nun belirlediği diğer ortak dersler yer alır.
- Organik Tarım Programı öğrencileri 30 iş günü staj yapmak zorundadırlar. Öğrenciler stajlarını, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Orman ve Çevre Bakanlığı il ve ilçe müdürlükleri, araştırma enstitüleri, belediyeler ve üniversitelerin ilgili fakülte ve bölümleri gibi çok sayıda kamu kurum ve kuruluşlarında, tarımsal amaçlı kooperatiflerde (Tarım Kredi Kooperatifleri, Tarım Satış Kooperatifleri, Tarımsal Kalkınma Kooperatifleri) ve tarımsal faaliyet yürüten özel işletmelerde yapabilirler.

ÖĞRETİM PROGRAMI

ORGANİK TARIM 2012-2013 ÖĞRETİM PROGRAMI

1. Yarıyıl

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg.	D. Saati	Z/S	Kredi	AKTS
TBD1121	Türk Dili- I	2	0	2	Z	2	2
AİB1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi -I	2	0	2	Z	2	2
ING1101	İngilizce -I	2	0	2	Z	2	2
MAT1101	Matematik	3	0	3	Z	3	3
ORG1061	Bilgisayar	1	2	3	Z	2	2
ORG1011	Analitik Kimya	2	2	4	Z	3	4
ORG1021	Botanik	2	2	4	Z	3	4
ORG1031	Genetik	2	0	2	Z	2	3
ORG1041	Organik Tarıma Giriş	2	0	2	Z	2	3
ORG1051	Toprak Bilgisi	3	0	3	Z	3	5
Toplam				29		26	30

2. Yarıyıl

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg.	D. Saati	Z/S	Kredi	AKTS
TBD1122	Türk Dili -II	2	0	2	Z	2	2
AİB1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi -II	2	0	2	Z	2	2
ING1102	İngilizce -II	2	0	2	Z	2	2
ORG1012	Bitki Fizyolojisi	2	2	4	Z	3	4
ORG1022	Bitkisel Üretim İlkeleri	2	0	2	Z	2	4
ORG1032	Ekoloji	2	0	2	Z	2	3
ORG1042	Çevre Kirliliği	2	0	2	Z	2	4
ORG1052	Hayvansal Üretim İlkeleri	2	0	2	Z	2	4
ORG1062	Tarım Ekonomisi	2	0	2	Z	2	2
ORG1072	Tarımsal Mekanizasyon	2	2	4	Z	3	3
Toplam				26		24	30
	Staj**				Z		4

** Düzce Üniversitesi Ön Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'ne uygun olarak programa kayıtlı öğrenciler mezun olabilmek için II. veya IV. yarıyıl sonunda 30 günü iş staj yapmak zorunda olup, staj notu ortalamaya katılmaz.

3. Yarıyıl

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg.	D. Saati	Z/S	Kredi	AKTS
ORG2013	Bitki Besleme	2	2	4	Z	3	4
ORG2043	Organik Tarla Bitkileri Tarımı	2	2	4	Z	3	4
ORG2033	Sulama	2	2	4	Z	3	3
ORG2043	Toprak ve Bitki Analizleri	2	2	4	Z	3	4
Zorunlu Ders Toplamı				16		12	15
	Seçmeli Mesleki Ders- I	Seçmeli Mesleki Dersler toplam 13 AKTS kredisine sahip olmalıdır. *			S		
	Seçmeli Mesleki Ders- II				S		
	Seçmeli Mesleki Ders- III				S		
	Seçmeli Mesleki Ders- IV				S		
	Seçmeli Sosyal/Kültürel Ders- I	Seçmeli Sosyal/Kültürel Dersler toplam 2 AKTS kredisine sahip olmalıdır. *			S		
Seçmeli Ders Toplamı							15
Toplam							30

* Öğrenciler, III. ve IV. yarıyıllarda okutulacak Seçmeli Mesleki Dersler havuzundan toplam 13 AKTS kredisine sahip en az dört ders ve Seçmeli Sosyal/Kültürel Dersler havuzundan toplam 2 AKTS kredisine sahip bir ders seçebilir.

4. Yarıyıl

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg.	D. Saati	Z/S	Kredi	AKTS
ORG2014	Fide ve Fidan Yetiştiriciliği	2	2	4	Z	3	4
ORG2024	Organik Ürünleri İşleme ve Pazarlama	2	0	2	Z	2	2
ORG2034	Bitki Koruma ve Biyolojik Mücadele	3	0	3	Z	3	4
ORG2044	Proje	0	2	2	Z	1	1
ORG2054	Staj ⁺⁺				Z		4
Zorunlu Ders Toplamı				11		9	15
	Seçmeli Mesleki Ders- V	Seçmeli Mesleki Dersler toplam 13 AKTS kredisine sahip olmalıdır. *			S		
	Seçmeli Mesleki Ders- VI				S		
	Seçmeli Mesleki Ders- VII				S		
	Seçmeli Mesleki Ders- VIII				S		
	Seçmeli Sosyal/Kültürel Ders- II	Seçmeli Sosyal/Kültürel Dersler toplam 2 AKTS kredisine sahip olmalıdır. *			S		
Seçmeli Ders Toplamı							15
Toplam							30

* Öğrenciler, III. ve IV. yarıyıllarda okutulacak Seçmeli Mesleki Dersler havuzundan toplam 13 AKTS kredisine sahip en az dört ders ve Seçmeli Sosyal/Kültürel Dersler havuzundan toplam 2 AKTS kredisine sahip bir ders seçebilir.

⁺⁺ Düzce Üniversitesi Ön Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'ne uygun olarak programa kayıtlı öğrenciler mezun olabilmek için II. veya IV. yarıyıl sonunda 30 günü iş staj yapmak zorunda olup, staj notu ortalamaya katılmaz

Üçüncü (III.) ve Dördüncü (IV.) Yarıyıllarda Okutulacak Seçmeli Mesleki Dersler Havuzu

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg.	D. Saati	Z/S	Kredi	AKTS
ORG2000	Organik Gübreler ve Gübreleme	2	2	4	S	3	4
ORG2010	Örtü Altı Yetiştiriciliği	2	2	4	S	3	4
ORG2020	Organik Sebze Yetiştiriciliği	2	2	4	S	3	4
ORG2030	Organik Mantar Yetiştiriciliği	3	0	3	S	3	3
ORG2040	Girişimcilik ve Küçük İşletme Yöneticiliği	2	2	4	S	3	4
ORG2050	Organik Tarımda Hayvancılık	3	0	3	S	3	3
ORG2060	Sürdürülebilir Tarım	3	0	3	S	3	3
ORG2070	Tarımsal Yayım ve İletişim	3	0	3	S	3	3
ORG2080	Organik Tohumculuk	2	2	4	S	3	3
ORG2090	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	2	4	S	3	3
ORG2100	Organik Meyve Yetiştiriciliği	2	2	4	S	3	3
ORG2110	Organik Bağcılık	2	2	4	S	3	3
ORG2120	Organik Ancılık	2	2	4	S	3	3
ORG2130	Topraksız Tarım	2	2	4	S	3	3
ORG2140	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği	2	2	4	S	3	3
ORG2150	Su Kalitesi ve Analizleri	2	2	4	S	3	3
ORG2160	İyi Tarım Uygulamaları	3	0	3	S	3	3
ORG2170	Yabancı Otlar ve Mücadelesi	2	2	4	S	3	3
ORG2180	Budama Tekniği	2	2	4	S	3	3
ORG2190	Çayır-Mera ve Yem Bitkileri	3	0	3	S	3	3
ORG2200	Organik Tarımda Mevzuat ve Sertifikasyon	2	0	2	S	2	2
ORG2210	Tarımsal Veri İşleme Teknikleri	2	0	2	S	2	2
ORG2220	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2	0	2	S	2	2
ORG2230	Tarım ve Gıda Politikaları	2	0	2	S	2	2
ORG2240	Organik Ürün. Ambalajlaması ve Muhafazası	2	0	2	S	2	2
ORG2250	Tarımsal Kooperatifçilik	2	0	2	S	2	2
ORG2260	Tarım ve Kırsal Kalkınma	2	0	2	S	2	2
ORG2270	Doğal Kaynaklar ve Çevre Yönetimi	2	0	2	S	2	2

Üçüncü (III.) ve Dördüncü (IV.) Yarıyıllarda Okutulacak Seçmeli Sosyal/Kültürel Dersler Havuzu

Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg.	D. Saati	Z/S	Kredi	AKTS
ORG2800	Doğru ve Etkili Konuşma Eğitimi	2	0	2	S	2	2
ORG2810	Fonksiyonel Gıdalar ve Sağlık	2	0	2	S	2	2
ORG2820	Araştırma ve İnceleme Teknikleri	2	0	2	S	2	2
ORG2830	Hızlı Okuma ve Yazma Teknikleri	2	0	2	S	2	2
ORG2840	Kişisel Gelişim ve İletişim Teknikleri	2	0	2	S	2	2
ORG2850	Fabrika Organizasyonu	2	0	2	S	2	2
ORG2860	İnsan İlişkileri ve İletişim	2	0	2	S	2	2
ORG2870	Toplumsal Duyarlılık	2	0	2	S	2	2
ORG2880	Toksikoloji ve Hijyen	2	0	2	S	2	2
ORG2890	Sunum Hazırlama Teknikleri	2	0	2	S	2	2

SINAVLAR, DEĞERLENDİRME VE NOTLANDIRMA

Sınavlar

Sınavlar; ara sınavları, mazeret sınavları, yarıyıl sonu sınavları, bütünleme sınavları, yaz öğretimi sonu sınavları, ek sınavlar, muafiyet sınavları ve tek ders sınavları olmak üzere sekiz çeşittir. Sınavlar; yazılı, sözlü ve/veya uygulamalı olarak yapılabilir. Sağlık, doğal afet ve ilgili yönetim kurulunca kabul edilen diğer mazeretleri nedeniyle bir dersin ara sınavına giremeyen öğrenciler; mazeretlerinin kabul edilebilmesi için aldıkları sağlık raporlarını veya diğer mazeret belgelerini, elden üç gün içerisinde, posta ile bir hafta içerisinde fakülte/yükseköğretim sekreterliğine teslim etmek zorundadırlar. Rapor veya diğer mazeret belgeleri yapılacak olan ilk ilgili yönetim kurulunda karara bağlanır. Mazeret ve bütünleme sınavları için mazeret sınavı yapılmaz.

Yarıyıl içinde derslere devam etmeyen öğrencilere DVZ notu verilir ve bu öğrencilerin listesi yarıyıl sonu sınavından önce bölüm başkanlığı tarafından ilan edilir. Bu öğrenciler, yarıyıl sonu sınavına giremez.

Ara sınav ve yarıyıl sonu sınav sonuçları ile birlikte daha önce ilan edilen esaslara göre hesaplanan dersin başarı notları ilgili öğretim elemanınca öğrencilere ilan edilir ve akademik takvimde belirtilen süreler içerisinde internet ortamındaki listelere kaydedilir. Bu listelerin bir örneği bölüm başkanlığına imza karşılığı teslim edilir.

Yarıyıl sonu sınavları sonunda bazı derslerden FD notu alarak başarısız olan öğrenciler, bu derslerin bütünleme sınavlarına girebilir. Öğrencinin yarıyıl sonu sınavından FD olarak başarısız olduğu dersin bütünleme sınavı, dersin yarıyıl sonu sınavından iki hafta sonra yapılır.

Öğrenci, bütünleme sınavına girdiği dersi yaz öğretiminde alamaz. Bütünleme sınavına katılan öğrencinin, ilgili derse ait başarı notu belirlenirken, yarıyıl sonu sınav notu yerine bütünleme sınav notu kullanılır. Herhangi bir dersin yarıyıl sonu sınavına girme hakkı olmayan öğrenci bütünleme sınavına da giremez. Yarıyıl sonu sınavları, bütünleme sınavları ve ek sınavlar Senato tarafından kabul edilen akademik takvimde belirtilen süreler içinde yapılır.

Notlandırma esasları ve başarı koşulları

Eski yönetmelik öğrencilerinin; yarıyıl içindeki çalışmaları, ara sınav ve yarıyıl sonu sınav notları, derse devamı, öğretim elemanının yarıyıl başında bölüm başkanlığına teslim ettiği ders planında gösterilen şekilde değerlendirmeye alınarak dersin başarı puanı ve harf notu takdir edilir.

Başarı puanlarına karşılık gelen harf notları ve katsayıları aşağıdaki şekilde belirlenir:

Başarı Puanı	Harf Notu	Katsayı	Başarı	Derecesi Katılmayan Notlar
90-100	AA	4.0	Pekiyi	YT Yeterli
85- 89	BA	3.5	İyi-Pekiyi	YZ Yetersiz
80- 84	BB	3.0	İyi	
75- 79	CB	2.5	Orta-İyi	
65- 74	CC	2.0	Orta	
60- 64	DC	1.5	Geçer-Orta	
55- 59	DD	1.0	Geçer	
45- 54	FD	0.5	Geçmez-Zayıf	
44 ve aşağısı	FF	0	Çok Zayıf	
EKS	0 /	Eksik		
DVZ	0 /	Devamsız		
MEKS	0 /	Mazeretli eksik		

Yeni yönetmelik öğrencilerinin; yarıyıl içindeki çalışmaları, ara sınav ve yarıyıl sonu sınav notları, derse devamı, öğretim elemanının yarıyıl başında bölüm başkanlığına teslim ettiği ders planında gösterilen şekilde değerlendirmeye alınarak dersin başarı puanı ve harf notu takdir edilir.

Başarı puanlarına karşılık gelen harf notları ve katsayıları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

Başarı Puanı	Harf Notu	Katsayı	Başarı Derecesi
90-100	AA	4.00	Pekiyi
85- 89	BA	3.50	İyi-Pekiyi
80- 84	BB	3.25	İyi
70- 79	CB	3.00	Orta-İyi
60- 69	CC	2.50	Orta
55- 59	DC	2.25	Geçer-Orta
50- 54	DD	2.00	Geçer
40-49	FD	1.50	Geçmez

39 ve aşağısı F	0	/	Geçmez
EKS	0	/	Eksik
DVZ	0	/	Devamsız
MEKS	0	/	Mazeretli eksik
MUAF	0	/	yeterli

Ortalamaya Katılmayan Notlar

YT Yeterli
YZ Yetersiz

Bir dersten başarılı olmak için, dersin başarı notunun en az DD veya daha yukarı olması gerekir.

MEZUNİYET KOŞULLARI

Kayıt oldukları ön lisans bölüm/programlarının ders planlarında yer alan derslere yazılarak bu dersleri başarmış, T.C. Düzce Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim ve Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde gösterilen staj ve mezuniyet projesi gibi çalışmalarını başarı ile bitirmiş öğrenciler Üniversite eğitim-öğretimini tamamlamış sayılırlar.

EĞİTİM TÜRÜ

Bu program tam zamanlıdır.

BÖLÜM BAŞKANI:

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Yakup ÇIKILI
Adres:	Çilimli Meslek Yüksek Okulu, Ulu Cami Mah. Okul Cad. No:16, Çilimli 81750 DÜZCE
Telefon:	Telefon: +90 380 681 7312 / 7404
E-posta:	yakupcikili@duzce.edu.tr

DERSLER

TBD1121 TÜRK DİLİ -I

YÖK tarafından belirleniyor.

AİB1101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ -I

YÖK tarafından belirleniyor.

ING1101 İNGİLİZCE -I

YÖK tarafından belirleniyor.

MAT1101 MATEMATİK

Sayılar (tamsayılar, reel sayılar, rasyonel sayılar), üslü ifadeler, köklü ifadeler, çarpanlara ayırma, denklem kurma ve çözme, denklem kurma problemleri, ölçü birimleri ve dönüşümler, yüzey ve hacimler (üçgen ve dörtgenlerin alanları, prizmaların alan ve hacimleri, piramitlerin alan ve hacimleri, koniklerin alan ve hacimleri, kürenin alan ve hacimleri)

ORG1061 BİLGİSAYAR

Bilgisayarın tanımı, tarihçesi, bilgisayarın dış ve iç donanımı, dosya işletim sistemi, sistem dosyaları, yapılandırma dosyaları, dosya (file) tanıtımı, dizin (directory) kavramının tanıtımı, dosya işletim sistemi iç ve dış komutlarının tanıtımı ve uygulanması; Windows işletim sistemi, Windows Office Programları (Word, Excel)

ORG1011 ANALİTİK KİMYA

Analitik kimyanın tanımı ve önemi; yoğunluk ve konsantrasyon kavramları ve birimleri (mol, molarite, eşdeğer ağırlık, normalite, ppm); seyreltme, bağlar, tepkimeler ve redoks reaksiyonları; asitler, bazlar, tuzlar ve pH; hidroliz ve hidrasyon, iyonik dayanıklılık, çözünürlük ve çökeltme; kimyasal analiz yöntemleri ve suyun kimyasal analizdeki önemi, analiz öncesi güvenlik, kimyasal maddelerde etiket okuma, örnek hazırlama, analizlerde kullanılan malzemeler, alet ve ekipmanlar

ORG1021 BOTANİK

Botanik biliminin sınıflandırılması; sitoloji (hücre bilimi: protoplazma, sitoplazma, hücre zarı, çekirdek, kromozomlar, hücre bölünmesi vb); histoloji (doku bilimi: hücre arası boşluklar, dokuların sınıflandırılması); organografi (kök, gövde, yaprak); bitki sistematiği; bitkilerde üreme (eşeyli ve eşeysiz üreme, çiçeğin yapısı, ovülün yapısı, çiçeklerde simetri, çiçek formülü ve diyagramı, çiçek durumları, tozlanma, dölllenme, meyve, meyve tipleri)

ORG1031 GENETİK

Genetiğe giriş; kalıtımın sitolojik esasları; kalıtım ve kalıtım şekilleri; cinsiyet ve cinsiyete bağlı karakterler; gen bağıllığı ve parça değişimi; populasyon genetiği; mutasyonlar

ORG1041 ORGANİK TARIMA GİRİŞ

Organik tarıma genel bakış; dünyada ve ülkemizde organik tarımın gelişimi; organik tarıma başlama esasları; organik tarımda kontrol mekanizması; organik bitkisel ve hayvansal üretimin genel esasları

ORG1051 TOPRAK BİLGİSİ

Toprakların esas yapı maddeleri; ana materyalin orijin, oluşum ve sınıflandırılması; toprak oluşumunda aşınma, ayrışma ve birleşme olayları; toprak oluşumunu etkileyen etmenler; toprak profili; toprak sınıflandırılması; mineral toprakların fiziksel ve kimyasal özellikleri; mineral topraklardaki bitki besin maddeleri; toprak reaksiyonu, toprak suyu, toprak canlıları, toprak organik maddesi, toprak havası, toprak sıcaklığı, kireç ve toprakların kireçlenmesi; organik topraklar; toprak verimliliği ve toprakta bitkiye mutlak gerekli besin elementlerinin durumu

TBD1122 TÜRK DİLİ -II

YÖK tarafından belirleniyor.

AİB1102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ -II

YÖK tarafından belirleniyor.

ING1102 İNGİLİZCE -II

YÖK tarafından belirleniyor.

ORG1012 BİTKİ FİZYOLOJİSİ

Bitki fizyolojisi ve hücresi; bitki besin maddeleri, beslenme ortamı, toprak ve önemli özellikleri; çimlenme; bitki kökleri; suyun alınması ve taşınması; bitkilerin bünyesinde meydana gelen fizyolojik olaylar (difüzyon, osmoz, turgor, plazmoliz ve şişme); bitki besin maddelerinin alınması ve taşınması, bitki besin maddelerinin alınmasını etkileyen etmenler, bitki besin maddelerinin hücre membranı ve köklerde taşınması; bitkilerde organik maddelerin taşınması; bitkilerde transpirasyon, fotosentez ve solunum; bitkilerde stres fizyolojisi

ORG1022 BİTKİSEL ÜRETİM İLKELERİ

Bitkisel üretimin Türkiye ekonomisindeki yeri ve önem; bitkilerin tanımı ve sınıflandırılması, genel bitkisel üretim teknikleri

ORG1032 EKOLOJİ

Ekolojinin tanımı, gelişimi ve kapsamı; ekosistem ve unsurları; bitki ekolojisinin tanımlanması; bitkilerin çevre ile olan ilişkileri; bitkiler arası rekabet; bitki gelişimi için gerekli ekolojik koşullar; sıcaklık, ışık, nem, atmosfer, rüzgar, su ve etkileri; toprak faktörleri; biyolojik faktörler ve bitkilerle etkileşimleri

ORG1042 ÇEVRE KİRLİLİĞİ

Tarımın ve çevrenin tanımı, çevre kirliliğine neden olan etmenler; çevre kirliliğinin sınıflandırılması, fiziksel, kimyasal, biyolojik kirlenme; su kaynakları ve su kirliliği, toprak kirlenmesi ve karasal bulaşma, hava kirliliği, su, toprak ve hava kirliliğine neden olan tarımsal girdiler ve çevre üzerine etkileri; çevre korunmasında organik tarım ve biyolojik yöntemler; bütünleşmiş kirlilik kontrolü ve atıkların azaltılması

ORG1052 HAYVANSAL ÜRETİM İLKELERİ

Türkiye'de hayvancılığın durumu; hayvanlarda tür ve ırk kavramları, hayvanlarda üreme ve döl verimi; pratik yetiştirme ve beslenme

ORG1062 TARIM EKONOMİSİ

Tarım ve tarım ekonomisinin tanımı; tarımsal faaliyetler ve özellikleri; tarımın ekonomiye katkıları; üretim ve üretim faktörleri, gelir-masraf kavramları, kâra geçiş ve üretim kapasitesi belirlenmesi, girdi-çıktı ilişkisi ve üretim fonksiyonu; faktörler arası ikame ilişkileri, üretim kararları alınmasında ekonomik ilkeler ve uygulaması; tarım sistemleri ve yetiştirilecek ürünleri belirleyen faktörler; girdilerin ekonomik optimum kullanımı; azalan verim kanunu; tarım işletmelerinin yıllık faaliyet sonuçlarının değerlendirilmesi; tarım politikası ve Türk Tarımının AB'ye uyumu, Türk Tarımının yapısal sorunları ve düzenlemeler

ORG1072 TARIMSAL MEKANİZASYON

Tarımsal mekanizasyona giriş; tarımda enerji kaynakları; tarım traktörleri; tarımsal mekanizasyon planlaması; toprak işleme, gübre dağıtma, ekim, çayır biçme, balya, bitki koruma ve bakım makineleri

ORG2013 BİTKİ BESLEME

Bitki beslemenin tarihçesi ve önemi; bitki gelişimi için mutlak gerekli makro (C, H, O, N, P, K, Ca, Mg, S), mikro (Fe, Mn, B, Zn, Cu, Mo, Cl, Na) ve yararlı besin elementlerinin (Co, V ve Si) tanımı, sınıflandırılması, alınma formları; bitki besin elementlerinin eksikliği ve fazlalığının tanımlanması, oluşan arazlar

ORG2023 ORGANİK TARLA BİTKİLERİ TARIMI

Tarla bitkilerinin sınıflandırılması; tohumluk; tarla tarım sistemleri ve toprak işleme, nadas, ekim ve ekim nöbeti, gübreleme ve sulama, yabancı otlar ve mücadelesi, hasat; serin ve sıcak iklim tahılları, endüstri bitkileri, baklagiller, çayır mera ve yem bitkileri yetiştiriciliği

ORG2033 SULAMA

Sulamanın tanımı, önemi ve tarihçesi; Türkiye'de toprak ve su kaynakları potansiyeli; toprakların sulanabilirlik durumu; sulama suyu kaynakları, sulama suyunun özellikleri, sulama sularının niteliği ve sınıflandırılması, sulama yöntemleri (tava, karık, damla ve yağmurlama sulama); drenaj, infiltrasyon ve toprak-su ve bitki ilişkileri; bitki su tüketimi; sulama sistemlerinin planlama ilkeleri, açık kanalların planlanması, sulama programı ve sulama sistemlerinde su dağıtım şekilleri

ORG2043 TOPRAK VE BİTKİ ANALİZLERİ

Toprak ve bitki örneklerinin alınması; analize hazırlanması ve muhafazası; toprakta verimlilik ve bitkilerde yeterlilik ve kalite analizleri; toprak örneklerinde toplam ve yarıyıllı makro ve mikro bitki besin maddesi analiz yöntemleri; bitki örneklerinde makro ve mikro bitki besin maddesi analiz yöntemleri; verimlilik analizinde çözelti hazırlama ve indikatörler; ağır metaller ve analiz yöntemleri; kalıntı analizleri ve örnekleme; kullanılan alet ve ekipmanların çalışma prensipleri ve bakımı ve analiz sonuçlarının değerlendirilmesi ve raporlama

ORG2014 FİDE VE FİDAN YETİŞTİRİCİLİĞİ

Fide yetiştiriciliğinde tohumluğun önemi; fide yetiştiriciliğinin amacı ve önemi, fide yetiştirme ortamları ve özellikleri, yaprak kompostunun yapılışı, fide harcı karışımları, harç hazırlığı ve dezenfeksiyonu, fide kapları, fide yetiştirme yerleri, tohum ekimi, fide gelişimi ve şaşırtma, fidelerin bakımı; fidancılık yetiştirme tekniği ve tohum, çelik, daldırma ve doku kültürü üretim tekniklerinin tanıtılması ve üretimde kullanım amaçları, üretim materyali bitkilerin özellikleri ve bakım koşulları, anaçlar ve üretimi, meyve türlerine göre kullanılan anaçlar, aşılı ve aşısız fidan üretimi, fidanların sınıflandırılması ve sertifikasyonu, fidanların depolaması

ORG2024 ORGANİK ÜRÜNLERİ İŞLEME VE PAZARLAMA

Organik meyve ve sebzelerde hasat ve sınıflandırma; ürün bileşimi ve işleme etkileri; ürün bozulmasını etkileyen faktörler; ürünlerin dondurulması ve kurutulması; dondurma ve kurutma teknolojisi; konserve yapımı ve ilkeleri; organik ürünlerin işlenmesine yönelik mevzuat; organik ürünlerin işlenmesinde kullanılabilecek katkı maddeleri ilgili mevzuatlar; organik gıda tüketicileri özellikleri ve satın alma davranışları üzerindeki başlıca etkenler; organik ürünlerin pazarlanması ve dış ticaretine yönelik yasal düzenlemeler

ORT2034 BİTKİ KORUMA VE BİYOLOJİK MÜCADELE

Bitki hastalık etmenleri (funguslar, bakteriler, virüsler) açısından semptomatoloji, etioloji, patoloji, epidemiyoloji ve bitki hastalık etmenlerine karşı uygulanacak hijyen ve terapi yöntemleri; bitki abiyotik hastalıklarının belirti, teşhis, mücadele ve korunma yöntemleri; yabancı otların sınıflandırılması, biyolojisi, zarar şekilleri ve organik tarıma uygun mücadele teknikleri ve ilaçları; bitkisel üretimde zarar oluşturan hayvansal organizmaların (böcekler, akarlar, nematodlar, yumuşakçalar, kemirgenler ve kuşlar vb) sistematikteki yerleri, morfolojik yapıları, üreme ve gelişmeleri, hayat devreleri, bitkilerde meydana getirdikleri zarar şekilleri ve belirtileri, zararlıların ekonomik önemleri, bitki zararlılarına karşı mücadele yöntem ve teknikleri

ORG2044 PROJE

Öğrenciler belirlenecek birer araştırma konusu hakkında literatür taraması veya uygulama yapar ve elde edilen sonuçlar ve bilgileri tez yazım kurallarına uygun olarak derleyip, danışman öğretim elemanına teslim eder.

ORG2000 ORGANİK GÜBRELER VE GÜBRELEME

Gübre ve gübrelemenin tarihi gelişimi; gübrenin tanımı ve sınıflandırılması; gübreler ve gübrelemenin temel ilkeleri; gübre kullanımının nedenleri ve organik tarımda besin elementlerinin toprağa kazandırılması; organik gübreler, ahır gübresi, kompost, yeşil gübreler, hümkik maddeler ve mikrobiyel gübreler, gübreleme yöntemleri ve uygulama şekilleri, kentsel atıkların tarımsal amaçlı kullanımı; gübre ve toprak iyileştirmede kullanılacak maddelerle ilgili yönetmelik

ORG2010 ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ

Seralar ve örtü altı yetiştiriciliği, genel seracılık, özel seracılık, alçak plastik tüneller, örtü altı tarım ve çevre ilişkileri; örtü altında ve açıkta yetiştirme teknikleri; örtü altında yetiştiriciliğinde toprak hazırlama, yetiştiriciliği yapılan bitki türleri (domates, biber, hıyar, patlıcan, fasulye, kavun, karpuz ve marul), iklim istekleri, yetiştirme dönemleri; serada yapılan özel uygulamalar, hasat

ORG2020 ORGANİK SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ

Sebzenin tanımı ve sınıflandırılması; sebzelerin beslenme ve insan sağlığı açısından önemi; dünya ve Türkiye'de sebze üretimi ve tarım bölgelerimize göre sebzeçilik; sebze yetiştiriciliğinde ekolojik faktörler; sebzelerde görülen çiçek yapıları ve çoğaltma teknikleri; organik sebze bahçesi tesisi; organik sebze yetiştiriciliğinde uygulanan kültürel işlemler (toprak işleme, gübreleme, sulama, çapalama), sıcak ve serim sebze türleri (domates, biber, patlıcan, hıyar, karpuz, havuç, karnabahar, soğan vb) ve yetiştiriciliği

ORG2030 ORGANİK MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ

Kültür mantarı (*Agaricus bisporus*) yetiştiriciliğinin özellikleri; kompost yapımı, misel ekimi, örtü toprağı serimi ile ürün döneminin bakım sulama ve iklimlendirme özellikleri; doğadan toplanan mantarların değerlendirilmesi; organik tarım ilkelerinin mantar üretiminde uygulanması

ORG2040 GİRİŞİMCİLİK VE KÜÇÜK İŞLETME YÖNETİCİLİĞİ

Girişimcilik ile ilgili kavramlar; girişimciliğin önemi ve gelişimi; girişimcilerdeki özellikler; iç ve dış girişimcilik; girişimcilikte motivasyon; girişimcilikte yaratıcılık ve yenilikçilik; buluş, marka ve tasarımların korunması; girişimcilikte iş fikirleri; iş planı hazırlama ve doküman haline getirilmesi; iş planı içinde yönetim, pazarlama, finans ve üretim planları; girişimcilik öyküleri; girişimcilikte örnek olay incelemeleri

ORG2050 ORGANİK TARIMDA HAYVANCILIK

Organik tarımda hayvancılık tarihi ve önemi; Türkiye'de ve dünya organik hayvan yetiştiriciliği; organik hayvanlardan elde edilen ürünler

ORG2060 SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM

Sürdürülebilir tarım kavramının tanımı, amacı, gelişimi ve konuları; çevresel sürdürülebilirlik, ekosistem olarak çiftlikler; enerji akışı, su döngüsü, mineral madde döngüsü, biyoçeşitlilik, ekonomik sürdürülebilirlik, sosyal sürdürülebilirlik, prensiplerin uyarlanması; toprak verimlilik yönetimi, hayvan gübrelere, örtü bitkileri ve kompost kullanımı; en az toprak işleme yöntemleri, toprak ve su muhafaza, ürün döngüsü; ekolojik açıdan yabancı ot, hastalık ve zararlılarla mücadele; sürdürülebilir mera yönetimi; bütünleşik tarım sistemleri

ORG2070 TARIMSAL YAYIM VE İLETİŞİM

Tarımsal yayım kavramı, tanımı ve amaçları; Türkiye'de ve dünyada tarımsal yayım; tarımsal kalkınmada yayımın rolü; tarımsal yayımın ilkeleri, yayım yöntemleri; tarımsal işletmecilik yayımı; çiftçilik sistemleri araştırması; örnek olaylar

ORG2080 ORGANİK TOHUMCULUK

Tohum kavramı ve tohumun yapısı; heterozigot ve homozigot tohum, yabancı ve kendine dölleme, polen bulaşma kaynakları; tohumlarda aranan fiziksel ve biyolojik özellikler; çimlenmeyi etkileyen ve hızlandıran faktörler; tohumla üretilen bitki türleri; tohum üretimi, üretimi etkileyen faktörler, tohum üretiminin planlanması, ülkemizde tohum üretimi ve temini

ORG2090 TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER

Tıbbi ve aromatik bitkiler; tıbbi ve aromatik bitkilerin tarihi gelişimi ve önemi; tıbbi ve aromatik bitkilerin gruplandırılması, tıbbi ve aromatik bitkilerin ekolojik istekleri; tıbbi ve aromatik bitkilerin kültüre alınması ve temel prensipleri, kurutulması ve saklanması, tıbbi ve aromatik bitkilerden yararlanma

ORG2100 ORGANİK MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİ

Meyve ve meyveciliğin tanımı; Türkiye'nin meyve yetiştiriciliği yönünden önemi ve meyveciliğin ülke ekonomisindeki yeri; meyvelerin genel biyolojik özellikleri, meyve türlerinin meyve özelliklerine ve iklim isteklerine göre sınıflandırılması; meyve türlerinin ekolojik istekleri ve sorunları; meyve yetiştiriciliğini etkileyen faktörler; meyve ağaçlarında çiçeklenme ve meyve tutumu; periyodisite; meyve ağaçlarının çoğaltılması; yetiştiriciliği yapılan önemli meyve türleri (sert ve yumuşak kabuklu meyve türleri, üzümü meyve türleri sert ve yumuşak çekirdekli meyve türleri, tropik ve subtropik meyve türleri), meyve hasadı, hasat kriterleri ve muhafazası; meyve bahçesi tesisi

ORG2110 ORGANİK BAĞCILIK

Bağcılığın tarihçesi; üzümün sınıflandırılması; üzümün bileşimi; bağcılığın Türkiye'deki dağılımı ve ülke ekonomisindeki yeri; asmanın morfolojisi, ekolojik istekleri, çoğaltımı, yetiştirme tekniği ve organik tarıma uygun çeşitler; bağ tesisi; organik tarımda üzüm yetiştiriciliğine yönelik kültürel uygulamalar (toprak işleme, dikim, dayanak ve terbiye sistemleri, budama, hastalık ve zararlılarla mücadele); hasat ve değerlendirme şekilleri (sirke, pestil, pekmez vb)

ORG2120 ORGANİK ARICILIK

Organik arıcılığın tarım ve ülke ekonomisindeki yeri; arı ırkları, ergin bal arılarında beslenme ve besin madde ihtiyaçları; bal arılarının yararlandıkları doğal yiyecek kaynakları; ana arı yetiştiriciliği; arı sağlığı; organik arıcılıkta yıl boyunca yapılacak çalışmalar; organik arıcılıkta kullanılan alet ve malzemeler

ORG2130 TOPRAKSIZ TARIM

Alternatif tarım sistemleri, topraksız tarımın tanımı, özellikleri, topraksız tarıma geçiş nedenleri, avantajları ve dezavantajları, topraksız tarımda kullanılan yetiştirme ortamlarının tanıtımı ve özellikleri, topraksız kültürler, bu sistemlerin kurulması, topraksız tarımda kullanılacak besin solüsyonu ve bu solüsyon değerinin hesaplanması katı ortam kültürü, su kültürü, dünya'da ve Türkiye'de uygulama alanları

ORG2140 SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

Süs bitkilerinin sistematikteki yeri, botanik özellikleri, ekolojik istekleri, çoğaltma yöntemleri, yetiştiriciliği, hasat sonu işlemler, pazarlaması, hastalık ve zararlılar; ağaç, ağaççık, çalı ve sarılıcı-tırmanıcı bitkiler, morfolojik ve biyolojik özellikleri, kültürel istekleri, çoğaltma yöntemleri, ekolojik istekleri ve önemli kültür varyeteleri

ORG2150 SU KALİTESİ VE ANALİZLERİ

Yeryüzünde suların dağılımı, su ortamında fiziksel, kimyasal ve biyolojik olaylar, su kirlenme sınıflamaları; su kalitesi yönünden hidrolojik çevrim, çevrimde su kalitesindeki doğal ve insan kaynaklı değişimler, görünüm değerleri ve çevre yönünden su kalitesi ölçütleri, tarımda su kaynakları, tarımsal işletmelerde su kalitesi, tarımsal sulama suyunun geleneksel ve güncel kalite ve kirlilik parametreleri, yaban yaşamı açısından su kalitesi, su canlıları için kalite gereksinimleri, endüstriyel etkinlikler için su kalitesi ölçütleri, arıtma işlemleri, su kalitesi yönetimi, yasal düzenlemeler

ORG2160 İYİ TARIM UYGULAMALARI

İyi tarım uygulamalarının temel esasları ve uygulama şekli; Avrupa Birliği ve i EUREPGAP protokol kapsamı ve uygulama esasları (yer/ mevki seçimi, alan yönetimi / idare, çeşit seçimi, gübreleme, sulama, zararlı kontrolü, hastalık kontrolü, ot kontrolü, hasat ve depolama); EUREPGAP'in kapsadığı ürün/ürün grupları; yaş meyve ve sebzeler için gıda güvenliği önlemleri ve düzenlemeleri; iyi tarım uygulamalarında ülkemizin durumu

ORG2170 YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ

Yabancı ot biliminin prensipleri; yabancı ot teşhisi, dağılımları ve ekolojileri; biyolojik, kültürel ve mekanik savaşımları, uygulama teknikleri; yabancı ot populasyonlarının kontrolü/idaresi

ORG2180 BUDAMA TEKNİĞİ

Budamanın tanımı, amaçları ve etkileri; meyve ağaçlarında budamayla meydana gelen olumsuz etkiler; Budamayı gerekli kılan çevresel ve kültürel nedenler; değişik tür ve çeşitlerde doğal büyüme düzeni ve çiçek gözü oluşumu; budamanın etkileri, zamanları, şekilleri; meyve ağaçlarına uygulanan budama şekilleri ve terbiye sistemleri; değişik meyve türlerinde uygulanan budama şekilleri ve terbiye sistemleri ve verim çağındaki ağaçların budanması

ORG2190 ÇAYIR, MERA VE YEM BİTKİLERİ

Dünyamız ve ülkemizdeki çayır, mera ve yem bitkileri üretim alanlarının genel durumu, karşılaşılan sorunlar ve nedenler; yem bitkileri üretimi ve tarihçesine, dünyadaki ve Türkiye'deki yem bitkileri üretiminin temel nitelikleri ve yetiştirme teknikleri; çayır-mera kavramı, nitelikleri ve çevresel ilişkisi, çayır-mera yönetimi, dünyadaki otlatma alanları; çayır-mera fizyolojisi ve morfolojisinin amenajmanı ile ilişkisi; çayır-mera ekolojisi; otlatma yönetimi, kapasitesi, mevsimi ve üniform otlatma, otlatılacak hayvan cinsi, otlatma sistemleri ve çayır yönetimi; çayır-mera ıslahı ve mera amenajman teknikleri

ORG2200 ORGANİK TARIMDA MEVZUAT VE SERTİFİKASYON

T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Organik Tarım Kanunu, organik tarımın esasları ve uygulanmasına ilişkin yönetmelikler; sertifikasyonun temel esasları, süreci, işlemleri; Türkiye'deki sertifikasyon kuruluşları

ORG2210 TARIMSAL VERİ İŞLEME TEKNİKLERİ

İstatistiksel veriler ve temel kavramlar, nüfus istatistikleri, tarım istatistiklerinin okunması, üretim istatistikleri, ihracat-ithalat istatistikleri, genel değerlendirme

ORG2220 TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİ

Tarımın tarihsel gelişimi, sanayi devriminin tarıma etkisi, cumhuriyet döneminde tarım, ülkemizde tarımda gelişmeler, etik anlayışının tarihçesi, yasal düzenlemeler, etik dışı davranışlar ve sorunları, meslek etiği kavramı, ziraat mühendisliği görev ve sorumlulukları, etik kurulu

ORG2230 TARIM VE GIDA POLİTİKALARI

Tarım ve gıda politikasının konuları, amaçlar, araçlar ve politika yürütücüleri, ulusal tarım politikası uygulama alanları, pazar politikası, fiyat politikası, sosyal politika, gelir politikası, üretime yönelik politikalar, destekleme politikaları, bölgesel politikalar, vergi politikası, tarımda reform arayışları

ORG2240 ORGANİK ÜRÜNLERİN AMBALAJLAMASI VE MUHAFAZASI

Cam ve cam ambalajlar, metal malzeme ve metal ambalajlar, plastikler ve plastik ambalajlar, kâğıt ve kâğıt ambalajlar, taşıma ambalajları, organik tarım ürünlerinin ambalajlanması; muhafazanın tanımı ve tarihi gelişimi, ürün muhafaza yöntemlerinden fiziksel, kimyasal ve biyolojik muhafaza yöntemleri, başlıca ürünlerin biyolojik yapıları, solunum ve metabolizma kavramları

ORG2250 TARIMSAL KOOPERATİFÇİLİK

Kooperatifin tanımı ve kooperatifçiliğin tarihçesi, kooperatif ilkeleri, kooperatif ile sermaye şirketleri arasındaki farklar; devlet ve kooperatifler, kooperatifçilik mevzuatı, kooperatiflerde üst örgütlenme, tarım kooperatiflerinin önemi ve sınıflandırılması, tarım alım kooperatifleri, tarım kredi kooperatifleri, tarım sigorta kooperatifleri; tarım satış kooperatifleri, tarımsal işleme kooperatifleri, tarımsal kalkınma kooperatifleri, Türk kooperatifçiliğinin sorunları ve çözüm önerileri

ORG2260 TARIM VE KIRSAL KALKINMA

Kırsal kalkınma ve kırsal kalkınmada temel kavramlar, kırsal alanların temel özellikleri, kırsal kalkınma tarım arasındaki ilişkiler; kırsal kalkınma ile tarımsal kalkınma, kırsal sanayi, tarım politikası ve kalkınma ekonomisi arasındaki ilişkiler; ülke kalkınmasında ve dış ticaretinde tarımın öneminin vurgulanması, üreticilerin daha etkin olarak üretim yapmaları için yaygın çalışmalarını ile örgütlenme bilincinin oluşturulması

ORG2270 DOĞAL KAYNAKLAR VE ÇEVRE YÖNETİMİ

Çevresel ilginin gelişmesi, çevre yönetimini tanımları, çevresel sorunların analizi, bölümsel yaklaşım, su kaynakları yönetimi, hidrolojik döngü yeraltı suyu, su kalitesi ve kirlenme, arazi kullanım planlaması, nehir yönetimi, toprak kavramı, toprak iyileştirme, toprak yönetimi ve erozyon, toprak suyu toprak strüktürünün yönetimi, toprak yönetimi ve bitki besleme, toprağın kimyasal sorunları, hava kalitesi yönetimi, gürültü kontrolü, atık yönetimi, enerji, ekonomi ve karbon dioksit sorunu, doğal afetler

ORG2800 DOĞRU VE ETKİLİ KONUŞMA EĞİTİMİ

Konuşma bozuklukları hakkında bilgi sahibi olma; etkili bir konuşma için insan yapısı hakkında bilgi sahibi olma; sözcükleri doğru telaffuz edebilme yeteneği kazanma; doğru cümle kurabilme yeteneği kazanma; kendini doğru ifade edebilme yeteneği kazanma; düşüncelerini doğru sözcük ve cümlelerle ifade edebilme yeteneği kazanma; toplum karşısında doğru, anlaşılır ve akıcı bir konuşma yeteneği kazanma

ORG2810 FONKSİYONEL GIDALAR VE SAĞLIK

Fonksiyonel gıda kavramı bilgisi, beslenmede fonksiyonel gıdalar ve önemi bilgisi, fonksiyonel gıda pazarı bilgisi, fonksiyonel gıdalara ait mevzuat bilgisi, fonksiyonel gıdaların sağlık etkilerini açıklayabilme, gıda bileşenlerinin sağlık üzerindeki fonksiyonel etkilerini kavrayabilme

ORG2820 ARAŞTIRMA VE İNCELEME TEKNİKLERİ

Araştırmanın tanımı, araştırma ve incelemenin türlerinin izahı ve nasıl yapıldığının uygulamalı olarak öğretilmesi, bilimsel bir araştırmanın aşamalarının detaylı olarak anlatılması ve uygulaması, kütüphaneler ve kütüphanelerdeki sınıflama sistemi hakkında bilgi, kütüphaneden araştırma nasıl yapıldığının uygulamalı olarak anlatılması, internetten araştırmanın nasıl yapıldığının uygulamalı anlatımı, rapor nasıl hazırlanır ve içeriği nasıldır, kaynaklar nasıl incelenir ve rapora nasıl dahil edilir konularının uygulamalı izahı

ORG2830 HIZLI OKUMA VE YAZMA TEKNİKLERİ

Okuma, okuma ve anlama, hızlı okuma, göz egzersizleri, kelime okuma, satır okuma, paragraf okuma, gazete ve dergi okuma, bilimsel yayın okuma, yazma, hızlı yazma ve kullanılan araçlar, kısaltmalar, semboller

ORG2840 KİŞİSEL GELİŞİM VE İLETİŞİM TEKNİKLERİ

NLP (Nöron Lingüistik Programlama) tanımı ve tarihçesi; akıl, beyin, zihin, vicdan, davranış gibi bazı kavramların açıklanması; zihin, dil ve davranış ilişkisi; kişilik tiplerini; yaşam çevresinin kişilik üzerine etkileri; ilgi ve sevginin kişilik üzerine etkileri; kişilik modelleri; hitap şeklinin iletişim üzerine etkisi; iletişim yöntemleri ve toplum üzerine etkileri

ORG2850 FABRİKA ORGANİZASYONU

Giriş, karar teorileri, fabrika kapasitesi, üretimde yer seçimi, fabrika binaları, fabrika yerleştirme ve düzenleme problemleri, doğrusal programlama, yapılabirlik etütleri, kalite kontrol

ORG2860 İNSAN İLİŞKİLERİ VE İLETİŞİM

İletişim ve kişilerarası iletişime ilişkin temel kavramları tanımlayabilme; kişilerarası iletişim alanındaki kavramlar (empati, çatışma vb.) kavramlar arasındaki ilişkileri kurabilme; kişilerarası iletişim bilgileri özel ve iş yaşamındaki örnek olaylarla değerlendirebilme; kişilerarası iletişim sürecinde etkililik sağlayabilme

ORG2870 TOPLUMSAL DUYARLILIK

Yakın çevredeki toplumsal olayları fark etme; olaylara göre davranış belirleme; sorunlara akılcı yollarla yaklaşma ve değişik metotlarla çözme; toplumda kendini ifade edebilme; yakın çalışma arkadaşları seçme, ekip çalışması yönetme ve bilimsel çalışma yollarını öğrenme

ORG2880 TOKSİKOLOJİ VE HİJYEN

Toksikolojinin tanımı, hijyenin toksikolojideki etkinliği, toksik maddeler ve etkinlikleri, farmasötik ve kozmetik teknolojilerinde toksikolojik etkenler; proses hijyeni, üretim sırasında ve dolum yerlerinde hijyen ve uyulması gereken kurallar, mikrobiyoloji ve hijyen dermatolojisi, çalışanların ve makinelerin hijyeni, hijyenik dizayn

ORG2890 SUNUM HAZIRLAMA TEKNİKLERİ

Sunum kavramı ve önemi; sunum hazırlama programı; konu seçimi; düzenleme ve süre denetimi; sunum materyalleri; sunma teknikleri ve sunuş