

**DERS PLANLARI**

YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
1	ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2+1	3	3
1	MYO 103	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0	2	3
1	MYO 109	TEKNİK RESİM	3+1	4	5
1	PEP 101	BİTKİ TANIMA I	3+0	3	4
1	PEP 103	BİTKİ KORUMA I	2+1	3	4
1	PEP 105	BOTANİK	2+0	2	3
1	PEP 107	EKOLOJİ VE ÇEVRE SORUNLARI	2+0	2	3
1	PEP 109	TOPRAK, SU VE GÜBRELEME	3+1	4	5

YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
2	PEP 108	BİTKİ ÜRETİM TEKNİĞİ	2+1	3	4
2	PEP 110	KENTSEL PEYZAJ	2+1	3	4
2	PEP 112	PARK BAHÇE BAKIM VE ONARIMI	2+1	3	4
2	PEP 102	ARAZİ DÜZENLEME	2+1	3	4
2	PEP 104	BİTKİ KORUMA II	2+1	3	4
2	PEP 106	BİTKİ TANIMA II	3+0	3	4
2	PEP 114	PEYZAJ ÇİZİM TEKNİĞİ	2+2	3	4
2	PEP 116	PARK VE BAHÇE PEYZAJ MİMARİSİ	2+0	2	2
2	PEP 118	MESLEKİ İNGİLİZCE	2+0	2	2
2	PEP 120	SERA YAPIM TEKNİKLERİ	2+0	2	2
2	PEP 122	SU BAHÇELERİ	2+0	2	2

ASLININ AYNIYDIR

ONAYLAYAN

İMZA



YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
3	DIL 291	İNGİLİZCE	4+0	4	4
3	PEP 203	ÇİM ALANLARI TESİSİ	2+1	3	4
3	PEP 201	BİTKİ TANIMA III	2+1	3	4
3	PEP 205	PEYZAJ KONSTRÜKSİYONU	3+0	3	4
3	PEP 207	PEYZAJ PROJELENDİRME	3+1	4	5
3	PEP 209	MESLEKİ BİLGİSAYAR	3+1	4	5
3	PEP 213	İÇ MEKÂN ÇİÇEKÇİLİĞİ	2+1	3	4
3	MYO 255	GİRİŞİMCİLİK	2+1	3	4
3	PEP 215	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	2+1	3	4

YARIYIL	KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
4	MYO 291	İŞ YERİ UYGULAMASI	0+20	10	10
4	MYO 293	İŞ YERİ EĞİTİMİ	6+2	8	8
4	ATA 291	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ	4+0	4	4
4	TUR 291	TÜRK DİLİ	4+0	4	4
4	MYO 299	STAJ	0+1	0	4

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

# I. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2+1	3	3
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bilgisayar sisteminin temel kavramları verilerek, işletim sistemi (Windows XP),internet ve ofis uygulama programlarının(MS Word, Excel, Powerpoint) temel seviyede kullanımı becerilerini vermektir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Bilgisayar Temel kavramları, İnternet kullanımı, Windows XP, MS Word, MS Excel, MS Powerpoint kullanımı.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Genel Kavramlar.</li><li>2. İşletim Sistemi ve Dosya Yönetimi.</li><li>3. İşletim Sistemi ve Dosya Yönetimi.</li><li>4. Google Mail ve Google Takvim, Google Doküman Servisi (Docs) ve Google Günlük (Blog).</li><li>5. MS POWERPOINT - Temel Ayarlar, Sunum Oluşturma, Metin, Görüntüler ve Tablo.</li><li>6. MS POWERPOINT - Grafik ve Çizim Nesneleri, Ekran Gösterisi Efektleri, Slayt Gösterisi ve Çıktı Hazırlama.</li><li>7. MS WORD - Kelime İşlemciye İlk Adımlar ve Temel İşlemler.</li><li>8. MS WORD - Biçimlendirme (Metin, Paragraf, Belge).</li><li>9. Yıl içi Sınavı.</li><li>10. MS WORD - Nesneler (Tablo, Resim, Görüntü, Grafik) ve Yazdırma.</li><li>11. MS WORD - Nesneler (Tablo, Resim, Görüntü, Grafik) ve Yazdırma.</li><li>12. MS EXCEL - Giriş, Hücreler ve Çalışma Sayfaları.</li><li>13. MS EXCEL - Biçimlendirme, Formüller ve İşlevler.</li><li>14. MS EXCEL - Grafikler, Sayfa Yapısı ve Çıktıların Hazırlanması.</li></ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 103	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2+0	2	3
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Öğrencileri işyerinde karşılaşılabilecekleri risk etmenleri hakkında bilgilendirmek, iş kazası ve meslek hastalıklarından korunma ve işyerinde güvenli çalışma yöntemlerini kavratmak, tehlike anında güvenli hareket yöntemleri ve ilkyardım konuları hakkında bilgi sahibi olunmasını sağlamak.			
DERSİN İÇERİĞİ	İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, iş kazaları, meslek hastalıkları, işyerinde karşılaşılabilecek risk etmenleri, ergonomi, iş ekipmanları ve güvenli kullanım, kaldırma ve taşıma işlerinde iş güvenliği, elektrikle çalışmalarda dikkat edilecek hususlar, el aletlerinin güvenli kullanımı, bakım ve onarım işlerinde güvenlik, yüksekte ve kapalı alanda güvenli çalışma, acil durum planları, sağlık ve güvenlik işaretleri, kişisel koruyucu donanımlar, yangın, ilk yardım.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tarihsel Gelişim, Temel İlkeler, Kuruluşlar.</li><li>2. İş Hukuku.</li><li>3. İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı.</li><li>4. İş kazaları ve meslek hastalıkları.</li><li>5. Fiziksel Risk Etmenleri.</li><li>6. Kimyasal, Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri.</li><li>7. Ergonomi.</li><li>8. İşyerlerinde risk değerlendirme çalışmaları ve çalışan katılımı.</li><li>9. Yangın, İlk Yardım.</li><li>10. Ara sınav, El Aletleriyle Yapılan Çalışmalarda Güvenlik.</li><li>11. Acil Durum planları, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri.</li><li>12. Kişisel Koruyucu Donanımlar, Bakım Onarım İşlerinde Güvenlik</li><li>13. Elektrik ve Elektrikle Çalışmalarda Güvenlik</li><li>14. Kaldırma ve Taşıma İşlerinde Güvenlik.</li></ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 109	TEKNİK RESİM	3+1	4	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Çizim araç ve gereçlerinin tanıtılması; ölçek kavramının, A serisi kâğıt boyutlarının öğretilmesi; mimari çizimde kullanılan çizim tekniklerinin gösterilmesi; mevcut bir alanın ölçülerini alarak belirli ölçek dâhilinde mimari çizim tekniği ile plan, kesit, perspektifinin çizilmesi, ölçülendirmesinin yapılmasının öğretilmesi.			
DERSİN İÇERİĞİ	Çizim araç gereçleri, ölçek ve kâğıt boyutları, çizgi özellikleri, kurşun kalem ve mürekkepli kalemle çizim tekniği, serbest elle çizim tekniği, ölçülendirme yapma, kesit-görünüş-perspektif alma teknikleri.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Çizim araç ve gereçlerinin tanıtılması.</li> <li>2. Ölçek kavramı ve A serisi kâğıt boyutlarının öğretilmesi. Alan-ölçek ve kâğıt boyutu ilişkisinin kurulması.</li> <li>3. Kurşun kalem, mürekkepli kalemle teknik çizim ve serbest elle çizim tekniklerinin anlatılması.</li> <li>4. A4 kâğıt boyutunda düz çizgi çalışılması.</li> <li>5. A4 kâğıt boyutunda eğik çizgi çalışılması.</li> <li>6. Mimari yazı stiline öğretilmesi. A3 kâğıt boyutunda antet hazırlanması.</li> <li>7. A3 boyutunda antetli kâğıt üzerinde düz, eğik çizgi çalışılması. Mimari yazı stiline yazı yazılması.</li> <li>8. A3 boyutunda antetli kâğıt üzerinde geometrik formların çalışılması.</li> <li>9. Plan çizme, kesit alma, ölçülendirme yapma tekniklerinin öğretilmesi.</li> <li>10. Ara sınav</li> <li>11. A3 boyutunda antetli kâğıt üzerinde mevcut bir alanın planının ölçekli olarak çizilmesi, ölçülendirmesinin yapılması.</li> <li>12. A3 boyutunda antetli kâğıt üzerinde mevcut bir alanın kesitinin ölçekli olarak çizilmesi.</li> <li>13. Perspektif alma tekniklerinin öğretilmesi.</li> <li>14. A3 boyutunda antetli kâğıt üzerinde mevcut bir alanın perspektifinin ölçekli olarak çizilmesi.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 101	BİTKİ TANIMA I	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	İbrelî ağaç, ağaççık ve çalıları dendrolojik özellikleri ve ekolojik istekleriyle öğretmek ve peyzajda kullanımını bilmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Göknar, Sedir, Yalancı Servi, Servi, Ardiç, Ladin, Çam, Duglas Göknarı, Sekoya, Suga, Batakılık Servisi, Ginkgo, Porsuk ve Mazı türlerinin dendrolojik ve ekolojik istekleri ve peyzajda kullanımları.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dendroloji'ye Giriş, Bitkilerin Sınıflandırılması (Taksonomi). Bitkilerin tanınmasında kullanılan özellikler.</li> <li>2. Bitkilerin Taksonomik ve Pomolojik Özellikleri (Habitus, Tomurcuk şekilleri, Yaprak tipleri, Çiçek tipleri, Meyve özellikleri vd.).</li> <li>3. Abies (Göknarlar); A. pinsapo (İspanyol Göknarı), A. concolor (Gümüşü Göknar, Kolorado Ak Gökn), A. nordmanniana (Doğu Karadeniz-Kafkas Göknarı), A. bornmülleriana (Batı K.deniz-Uludağ Göknarı), A. equi-trojani (Kazdağı Göknarı), A. cilicica (Toros Göknarı).</li> <li>4. Araucaria araucana, Cedrus (Sedirler); C. libani (Lübnan Toros Sediri), C. atlantica (Atlas sediri), C. brevifolia (Kıbrıs Sediri), C. deodora (Himalaya Sediri), Chamaecyparis lawsoniana (Lawson Yalancı Servisi), Cryptomeria japonica (Japon Kadife Çamı).</li> <li>5. Cupressus (Serviler); C. sempervirens (Adi Servi - Akdeniz Servisi), C. arizonica (Mavi Servi - Arizona Servisi), C. goveniana (Kokulu Servi), C. macrocarpa (Monteri Servisi), Cupressocyparis leylandii (Leylandi Melez Servisi).</li> <li>6. Ginkgo biloba (Mabet Ağacı), Juniperus (Ardıçlar); J. chinensis (Çin Ardicı), J. communis (Avrupa Ardicı-Adi Ardicı), J. sabina (Sabin Ardicı-Kara Ardicı), J. oxycedrus (Katran Ardicı), J. foetidissima (Kokulu Ardicı), J. excelsa (Boylu Ardicı-Boz Ardicı).</li> <li>7. Picea (Ladinler); P. abies (Avrupa Ladini), P. orientalis (Doğu Ladini), P. glauca-P. alba (Ak Ladin), P. pungens (Kolorado Ladini-Mavi Ladin).</li> <li>8. Pinus (Çamlar); P. nigra (Karaçam), P. brutia (Kızılçam), P. silvestris (Sarıçam), P. halepensis (Halep Çamı), P. pinea (Fıstık Çamı).</li> <li>9. Egzotik Çam Türleri; Pinus pinaster (Syn. P. maritima) (Sahil Çamı), Pinus radiata (Monteri Çamı), Pinus coulteri (Büyük Kozalaklı Çam), Pinus strobus (Veymut Çamı-Kuzeydoğu Ak Çamı), Pinus griffithii (Ağlayan Çam).</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Pseudotsuga menziesii (Duglas Göknarı), Sequia sempervirens (Sahil Sekoyası-Mamut Ağacı).</li> <li>12. Sequiadendron giganteum (Gerçek Mamut Ağacı); Taxodium distichum (Amerikan Batakılık Servisi), Taxus baccata (Adi Porsuk).</li> <li>13. Thuja (Mazılar); Thuja occidentalis (Batı Mazısı), Thuja orientalis (Doğu Mazısı), Thuja plicata (Boylu Mazı).</li> <li>14. Tsuga canadensis (Kanada-Doğu Sugası), Tsuga heterophylla (Pasifik-Batı Sugası), Tsuga mertensiana (Dağ Sugası).</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 103	BİTKİ KORUMA I	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bahçe bitkileri ve süs bitkilerinin fizyolojik bozuklukları, bakteriyel, mantarı ve viral kaynaklı hastalık belirtilerini tanımak ve bu hastalıklarla karşı mücadele yöntemlerini uygulayabilmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Bitki hastalık nedenleri; biyotik ve abiyotik nedenler; mantar hastalıkları, bakteriyel hastalıklar, virüs hastalıkları, diğer hastalıklar. Bitki hastalıkları ile mücadele ve korunma, İş ve işçi sağlığı			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitki Korumanın tanımı ve çalışma alanları ile diğer bilim dalları arasındaki ilişkiler.</li> <li>2. Bitki hastalıklarının nedenleri, hastalık oluşumu için gerekli koşullar, çeşitli hastalık etmenleri, patojen tanımı.</li> <li>3. Biyotik ve abiyotik hastalık nedenleri ve birbirleri ile etkileşimleri.</li> <li>4. Fungal hastalıklar, belirtileri, bulaşma yolları.</li> <li>5. Bakteriyel hastalıklar, belirtileri, bulaşma yolları.</li> <li>6. Virüs ve fitoplazma hastalıkları, belirtileri, bulaşma yolları.</li> <li>7. Hastalığa neden olan etmenin tanımlanmasında ayırt edici özellikler.</li> <li>8. Bulaşıcı olmayan hastalık nedenleri, düşük sıcaklık, yüksek sıcaklık etkileri, hava kirliliği, ışık zararı, bitki besin maddeleri ve zehirli kimyasalların etkileri.</li> <li>9. Bitki hastalıkları ile mücadele yöntemleri, kanunsal savaşım ve karantina.</li> <li>10. Devam / Ara Sınav.</li> <li>11. Bitki hastalıklarının fiziksel ve kültürel önlemlerle kontrolü, biyolojik ve biyoteknik savaşım.</li> <li>12. Kimyasal Savaşım, Pestisit tanımı, tarım ilaçlarının kullanılmasında dikkat edilmesi gereken noktalar, zirai ilaçların sınıflandırılması ve çeşitleri.</li> <li>13. Tarım ilacı kullanımında güvenlik ve korunma önlemleri; iş ve işçi sağlığı kuralları.</li> <li>14. Entegre Savaşım.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 105	BOTANİK	2+0	2	3
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bitkilerin yapı taşı olan hücreyi ve içindeki kimyasal maddeleri organellerin fonksiyonlarını, doku ve organların yapısını ve fonksiyonlarını bitkilerin sınıflandırılmasını öğretmek, hücre, doku ve organlardaki yaşamsal faaliyetlerin oluşumu, sürdürülmesi ve sona erdirilmesine ilişkin olayları öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Bitkilerde; hücre bilimi, doku bilimi, organ bilimi, bitkilerin sınıflandırılması sistematik, kimyasal maddeler ve bitki su ilişkisi, metabolizma fizyolojisi, büyüme ve gelişme fizyolojisi, hareket fizyolojisi, Büyüme düzenleyiciler.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitki hücresinin genel yapısı (Sitoloji).</li> <li>2. Hücre organelleri.</li> <li>3. Bitki dokuları (Histoloji).</li> <li>4. Bitkilerde Organlar (Organografi) Kökler ve gövdeler.</li> <li>5. Dallar, Sürgünler, Gözler, Yapraklar.</li> <li>6. Bitki Morfolojisi.</li> <li>7. Bitkilerde sınıflandırma.</li> <li>8. Bitki metabolizma faaliyetleri.</li> <li>9. Fotosentez ve solunum faaliyetleri.</li> <li>10. Kısa Sınav.</li> <li>11. Bitkilerde su bütçesi, suyun alınması, taşınması ve transpirasyon.</li> <li>12. Bitkilerde büyüme ve gelişme.</li> <li>13. Bitkilerde dinlenme periyodisite ve dökümler.</li> <li>14. Bitki büyüme düzenleyicileri.</li> </ol>			

ASLININ AYNIYDIR

ONAYLAYAN

İMZA



MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 107	EKOLOJİ VE ÇEVRE SORUNLARI	2+0	2	3
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Ekoloji ve Çevre sorunlarının gelişimi ve önemi. Toprak, su ve hava ekosistemleri ile ilgili tüm çevre sorunları. Çevredeki değişikliklerin insan, bitki ve hayvanların sağlığı üzerine etkileri. Dünya ve Türkiye Çevre Kuruluşları ve çalışmaları. Uluslararası Çevre Anlaşmaları ve Konferansları. Ekoloji ve Çevre Sorunlarına Çözüm ve Öneriler açıklanarak, öğrencilerin mevcut durumla ilgili bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.			
DERSİN İÇERİĞİ	Ekoloji ve Çevre kavramı, çevre ile ilgili kanun ve yönetmelikler, Dünya ve Türkiye'deki çevre kuruluşları ve faaliyetleri, uluslararası çevre anlaşmaları ve konferansları, Çevresel etki değerlendirmesi(ÇED), özel çevre koruma bölgeleri, çevre sorunlarının ortaya çıkmasında temel faktörler, doğal kaynaklara aşırı yüklenme sonucu hava, su ve toprakta meydana gelebilecek çevresel sorunlar ile görüntü ve gürültü kirlilikleri ile çevre sorunlarına çözüm ve öneriler gibi temel konularda öğrencilere bilgi verilmektedir.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekoloji ve Çevre kavramı, Çevre ile ilgili kanun ve yönetmelikler, Dünya ve Türkiye'deki Çevre Kuruluşları ve faaliyetleri, Uluslararası Çevre Anlaşmaları ve Konferansları, Çevre Sorunlarına Çözüm ve Öneriler, ÇED, Özel çevre Koruma bölgeleri.</li> <li>2. Çevre sorunlarının ortaya çıkmasında temel faktörler, Çevre Eğitimi, Çevre ile ilgili gönüllü kuruluşların yapı, özellikleri ve faaliyetleri, Mavi bayrak çalışmaları.</li> <li>3. Nüfus artışı ve gıda sorunu, Gelir dağılımındaki dengesizlik.</li> <li>4. Yerleşim sorunu, Silahlanma yarışı ve savaşların çevre üzerine etkileri.</li> <li>5. Biyolojik çeşitlilik kavramı, Türkiye'nin biyolojik zenginlikleri.</li> <li>6. Toprakta kirliliğe neden olan etmenler, toprak kirliliği kontrol yönetmeliği.</li> <li>7. Erozyon tanımı çeşitleri, erozyonun toprak kaybına ve çölleşmeye, üretime, meralara, ormanlara etkileri, Erozyonun kontrolü için önlemler.</li> <li>8. Mineral Gübreleme ve çevre etkileşimi, Azot ve fosforun neden olduğu çevre kirlenmesi, Mineral gübrelerin kullanılmasında dikkat edilecek hususlar, Pestisit çeşitleri, pestisit çevre etkileşimleri, pestisitlerin topraktaki davranışları, ayrışmaları.</li> <li>9. Tarımda kullanılan hayvan artıkları ve sulama sularının etkileri, etkileri, endüstriyel faaliyetlerin neden olduğu toprak sorunları, Toprakların filtre, tampon ve transformatör özelliklerinin etkisi, Tarım alanlarının amaç dışı kullanımlarının etkileri.</li> <li>10. Devam /Ara Sınav.</li> <li>11. Hidrolojik döngü, Türkiye'nin su potansiyeli, su kirliliğinin tanımı, Suları kirlüten unsurlar (mikrobiyal kirlenme, yağ ve benzeri maddeler, deterjanlar, radyoaktivite, tarımsal kirleticiler, çeşitli kimyasallar, Atık ısı) ve alınması gerekli önlemler.</li> <li>12. Göl kirliliği, Akarsu kirliliği, Deniz kirliliği, Kıyı kirliliği, Alınması gereken önlemler.</li> <li>13. Hava kirliliği, küresel ısınma, ısınma senaryoları, sera gazları, atmosfer kirletici maddeler Hava kirliliğinin kontrol teknikleri, Dünyada ve Türkiye'de hava kirliliğinin nedenleri ve yayılımı, hava kirliliği kontrol yönetmeliği.</li> <li>14. Gürültü Kirliliği (Gürültünün özellikleri, atmosferde yayılması, Birimleri, kaynakları, etkileri) Alınacak önlemler ve yasal dayanaklar.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 109	TOPRAK, SU VE GÜBRELEME	3+1	4	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bitki yetiştiriciliğinde toprak ve su faktörlerini öğrenmek ve bitki beslemede kullanılacak gübreleri öğrenmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Bitki yetiştiriciliğinin ve tarımsal üretimin ana unsuru olan toprağın önemli özelliklerinin tanıtılması ve sürdürülebilir tarım için gerekli tarımsal faaliyetlerinin sağlanması, su, gübre ve gübreleme hakkında genel bilgilerin öğretilmesi.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toprağın tanımı, toprak biliminin diğer bilim dallarıyla ilişkisi, toprakların bileşimi.</li> <li>2. Toprağın oluşumu, toprak oluşumunda parçalanma ve ayrışma olayları.</li> <li>3. Toprak oluşumuna etki eden etmenler ve toprak oluşum işlemleri.</li> <li>4. Toprakların fiziksel özellikleri (tekstür, strüktür, porozite renk, sıcaklık, su, hava).</li> <li>5. Toprakların kimyasal özellikleri, Toprak reaksiyonu, Kil minerallerinin yapısı, Toprakta katyon değişimi.</li> <li>6. Toprakların kimyasal özellikleri.</li> <li>7. Toprak organik maddesi ve organik maddenin arttırılmasına yönelik uygulamalar.</li> <li>8. Toprak-bitki-su ilişkisi.</li> <li>9. Ara Sınav.</li> <li>10. Toprak nemi.</li> <li>11. Bitki Su Tüketimi.</li> <li>12. Gübrelerin sınıflandırılması, Organik gübreler.</li> <li>13. Kimyasal gübreler, Azotlu, Fosforlu ve Potasyumlu gübre çeşitleri ve özellikleri.</li> <li>14. Gübreleme yöntemleri.</li> </ol>			

ASLININ AYNIYDIR

ONAYLAYAN

İMZA



## II. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 108	BİTKİ ÜRETİM TEKNİĞİ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Süs bitkilerinin üretilmesinde kullanılan teknikleri ve fidan üretimini öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Önemli bahçe-süs bitkilerinin generatif ve vejetatif organlarından çoğaltılmasında kullanılması gereken materyalin en uygun zamanda, uygun şekilde alınması ve alınan materyalin köklendirilmesi, yeni bir bitkinin ortaya çıkarılmasında yapılması gerekenler, Fidancılık işletmeleri, Fidan üretim teknikleri ve fidan üretiminde kullanılan sistemler.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bitki Üretimine Giriş.</li><li>2. Tohum ile Üretim.</li><li>3. Spor ile Üretim.</li><li>4. Çelik ile Üretim.</li><li>5. Aşılı Üretim.</li><li>6. Daldırma ile Üretim.</li><li>7. Soğanlı, Yumrulu ve Rizumlu bitkilerde üretim.</li><li>8. Doku Kültürü ile Üretim.</li><li>9. Ara Sınav.</li><li>10. Fidancılık İşletmeleri ve Fidan Üretimi.</li><li>11. Tohumla Fidan Üretimi.</li><li>12. Çelikle Fidan Üretim Sistemleri.</li><li>13. Aşılı Fidan Üretimi.</li><li>14. Kapalı fidan üretimi.</li></ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 110	KENTSEL PEYZAJ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Kent, kentsel mekân, kentsel kimlik kavramlarının; kentsel açık ve yeşil alan sistemi kavramı, sınıflandırılması ve işlevlerinin; yaya alanları kavramı, sınıflandırılması, işlevleri ve tasarım ilkelerinin; kentsel donatı elemanlarının; kent içi yol ve meydan ağaçlandırma ilkeleri ve bakım kurallarının; kentsel alanlarda engelliler için fiziksel çevre tasarımına ilişkin standartların öğretilmesi.			
DERSİN İÇERİĞİ	Kentsel mekân; kentsel açık ve yeşil alan kavramı, sınıflandırılması; kentsel donatı elemanları; kent içi yol ve meydan ağaçlandırması.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Peyzaj kavramı, kültürel peyzajın sınıflandırılması, kentsel peyzaj kavramı.</li><li>2. Kent, kentsel mekân, kentsel kimlik, kent algısı, kentlerin sınıflandırılması, kentsel bölgeler.</li><li>3. Açık yeşil alan kavramı, sınıflandırılması, nitelik ve standartları.</li><li>4. Açık yeşil alanlara ilişkin sistemler, açık yeşil alanların işlevleri.</li><li>5. Yaya alanları kavramı, sınıflandırılması, tarihsel gelişimi, işlevleri, tasarım ilkeleri.</li><li>6. Kentsel donatı elemanları kavramı, sınıflandırılması. Alt yapıya bağlı olan kentsel donatı elemanları.</li><li>7. Alt yapıya bağlı olmayan kentsel donatı elemanları. Kentsel donatı elemanı seçiminde göz önünde bulundurulması gereken özellikler.</li><li>8. Kent içi yol ve meydan ağaçlandırma ilkeleri.</li><li>9. Kent içi yol ve meydan ağaçlandırılmasında kullanılacak bitki türleri, bitki türü seçiminde göz önünde bulundurulması gereken özellikler.</li><li>10. Ara Sınav.</li><li>11. Kent içi yol ve meydan ağaçlandırmasının işlevsel ve görsel etkileri. Kentsel ekosistemin bitkiler üzerindeki etkileri.</li><li>12. Kent içi yol ve meydan ağaçlandırması bakım kuralları.</li><li>13. Kentsel uygulama çalışmalarında mevcut ağaçların korunması ve ağaç transplantasyonu.</li><li>14. Kentsel alanlarda engelliler için fiziksel çevre tasarımına ilişkin standartlar.</li></ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 112	PARK BAHÇE BAKIM VE ONARIMI	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Kırsal ve kentsel yeşil alanlarda budama, restorasyon, sulama, gübreleme gibi bakım, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini ve kullanılacak alet ekipmanları öğretmek, bu aletlerin ve çocuk oyun alanlarındaki oyun takımlarının tamir ve bakımını öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Ağaç ve ağaççıklarda, çalılarda budama; şekil budaması, verim budaması, gençleştirme budaması. Kent ağaçlarının; budama zamanı ve şekli. Ağaçların restorasyonu, kovuk doldurma işlemleri ve bakımı. Park ve bahçelerdeki çocuk oyun takımlarının, mimari yapının tamir ve bakımı.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ağaç ve ağaççıklarda budama tekniği; budamanın genel esasları: gelişmeyi kuvvetlendirmek için budama, form vermek için budama, daha iri çiçek almak için budama. Ağaçların fizyolojik gelişme evreleri ve budama prensipleri.</li> <li>2. Budama tekniği; budama zamanı, kent ağaçlarında budama sorunları.</li> <li>3. Ağaç yaralarının tedavisi ve bakımı; kanama: kanama ile ilişkili olarak yol ağaçlarında budama mevsimi.</li> <li>4. Çalıların budama tekniği ve bakımı; türlere göre budama şekilleri ve zamanları. Çitlerde budama; budama zamanı.</li> <li>5. Budamada kullanılan alet ve ekipmanlar; motorlu testere ile kesişler, ağaçlarda devirme kesisi, kamalama.</li> <li>6. Ağaçların restorasyonu; ağaç yaralarının tedavisi, ağaçların bağlanması, kuşaklanması ve desteklenmesi.</li> <li>7. Ağaç kovuklarına yapılacak işlemler; ağaçlarda kovuk oluşumu, oluşan kovuklarda yapılacak işlemlerin amaçları, kovuk işlemlerine ait yöntemler.</li> <li>8. Yapısal ve bitkisel uygulaması tamamlanmış alanlarda ağaçlar, çalılar, yer örtücüler, bahçe çiçekleri ve çim alanlarının yıl boyu bakım ve onarım programının hazırlanması.</li> <li>9. Ara Sınav.</li> <li>10. Yapısal ve bitkisel uygulaması tamamlanmış alanlarda ağaçlar, çalılar, yer örtücüler, bahçe çiçekleri ve çim alanlarının yıl boyu bakım ve onarım programının hazırlanması.</li> <li>11. Şehirde ve parklardaki yeşil alanlarda Gübreleme, Sulama, Havalandırma çalışmaları.</li> <li>12. Bahçelerdeki çiçeklerin bakımı; zararlı ve hastalık kontrolü.</li> <li>13. Çocuk parklarındaki oyun ekipmanlarının bakım ve onarımı.</li> <li>14. Alet ve ekipmanlarının kullanımı ve tamiri.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 102	ARAZİ DÜZENLEME	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Arazi topoğrafyası, eğim ve kazı dolgu hesapları, ölçek hesapları, haritalar ve içerikleri, plastik estetik öğretim ve işlevsel yaklaşımlar ile birlikte peyzaj projelerini hayata geçirme.			
DERSİN İÇERİĞİ	Toprakların mühendislik açısından özellikleri ve sınıflandırılması, alan plastiği ve alan formu, eş yükselti eğrileri ve anlamları, plan üzerinde alan, mesafe, eğim ve kazı-dolgu hesapları.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arazi düzenleme çalışmalarını tanımı ve kapsamı, arazi düzenlemelerinde estetik ve fonksiyonellik.</li> <li>2. Arazi düzenleme çalışmalarında göz önünde bulundurulması gereken ana toprak özellikleri. Toprakların sınıflandırılması, toprak tekstürü.</li> <li>3. Organik, killi, kumlu, çakıllı toprakların yapısal özelliklerinin tablo üzerinde incelenmesi.</li> <li>4. Eş yükselti eğrileri ve anlamları. Topografik haritalar; eğim ve bakı haritaları.</li> <li>5. Ölçek ve eğim; eğim hesapları, harita üzerinde uzaklık hesabı.</li> <li>6. Kazı dolgu çalışmaları; bina, yol, spor alanları ve teraslar için.</li> <li>7. Drenaj çalışmaları; bina, yol, spor alanları ve teraslar için.</li> <li>8. Kazı dolgu ve drenaj sistemlerinin harita üzerinde ve planlarda gösterilmesi.</li> <li>9. Ara Sınav.</li> <li>10. Arazinin yapısal ve bitkisel uygulama için hazırlığı. Arazinin üç boyutlu şekillendirilmesi. Arazi düzenleme çalışmalarının amaçları. Uygulamalar sonucunda ortaya çıkabilecek olası sorunlar.</li> <li>11. Kazı dolgu ve alan hesapları; planimetre ile üçgenlere ayırma yöntemi ile koordinatlara ayırma yöntemi ile alan hesabı ve şekillerle gösterilmesi.</li> <li>12. Kazı dolgu hesapları; planimetre il, üçgenlere ayırma yöntemi ile koordinatlara ayırma yöntemi ile alan hesabı ve şekillerle gösterilmesi.</li> <li>13. Kazı dolgu hesaplanması; Borrow pit yöntemi ile hesaplama.</li> <li>14. Kazı dolgu hesaplanması; Borrow pit yöntemi ile hesaplama.</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA





KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 104	BİTKİ KORUMA II	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN İÇERİĞİ	Bitki zararlılarının sınıflandırılması, böcek anatomisi, Kök zararlıları, emici böcekler, kabuklu bitler, yaprak zararlıları ve diğer zararlılar, Zararlılar ile mücadele ve korunma, iş ve işçi sağlığı.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 106	BİTKİ TANIMA II	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Geniş yapraklı ağaç, ağaççık ve çalılar ile sarılcıları dendrolojik özellikleri ve ekolojik istekleriyle öğretmek peyzajda kullanılmasını bilmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Akasya, Akçaağaç, At Kestanesi, Kokarağaç, Gülibrişim, Huş, Gürgen, Dişbudak, Kayın, Meşe, Sigara Ağacı, Erguvan, İğde, Okaliptus, Defne, Lale Ağacı, Sığla Ağacı, Manolya, Zeytin, Çınar, Söğüt, Üvez, Ihlamur, Palmiye, Süs Kirazı, Süs Eriği, Süs Şeftalisi, Süs Elması, Yabani Armut, Dut, Karayemiş gibi ağaç ve ağaççıkların ve çalılar ile sarılcı ve tırmancı bitkilerin dendrolojik özellikleri, ekolojik istekleri, peyzajda kullanımlarıdır.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 106	BİTKİ TANIMA II	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Geniş yapraklı ağaç, ağaççık ve çalılar ile sarılcıları dendrolojik özellikleri ve ekolojik istekleriyle öğretmek peyzajda kullanılmasını bilmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Akasya, Akçaağaç, At Kestanesi, Kokarağaç, Gülibrişim, Huş, Gürgen, Dişbudak, Kayın, Meşe, Sigara Ağacı, Erguvan, İğde, Okaliptus, Defne, Lale Ağacı, Sığla Ağacı, Manolya, Zeytin, Çınar, Söğüt, Üvez, Ihlamur, Palmiye, Süs Kirazı, Süs Eriği, Süs Şeftalisi, Süs Elması, Yabani Armut, Dut, Karayemiş gibi ağaç ve ağaççıkların ve çalılar ile sarılcı ve tırmancı bitkilerin dendrolojik özellikleri, ekolojik istekleri, peyzajda kullanımlarıdır.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>Acacia dealbata (Yalancı Mimoza-Gümüşi Akasya), Acer japonicum (Japon Akçaağacı), Acer negundo (Dişbudak Yapraklı Akçaağaç), Acer palmatum (Alev Akçaağacı), Acer platanoides (Çınar Yapraklı Akçaağaç), Aesculus carnea (Kırmızı Çiçekli At Kestanesi).</li> <li>Ailanthus altissima (Kokarağaç), Albizzia julibrissin (Gülibrişim-İpek Ağacı-İstanbul Akasyası), Betula pendula (Ak Huş-Salkım Huş-Sığilli Huş), Betula lutea (Sarı Huş-Altuni Huş), Carpinus betulus (Adi Gürgen).</li> <li>Catalpa bignonioides (Puro Ağacı), Celtis siliquastrum (Erguvan), Eleagnus angustifolia (Adi İğde-Kuş İğdesi), Eucalyptus camaldalensis (Sıtma Ağacı), Eucalyptus globulus (Mavi Sıtma Ağacı), Eucalyptus robusta (Endamlı Okaliptüs), Laurus nobilis (Defne).</li> <li>Liriodendron tulipifera (Lale Ağacı), Liquidambar orientalis (Anadolu Sığlası), Liquidambar stracifula (Amerikan Sığlası), Magnolia grandiflora (Büyük Çiçekli Manolya), Magnolia soulangeana (Faltaşlı Manolyası), Magnolia stellata (Yıldız Manolya).</li> <li>Platanus occidentalis (Amerikan-Batı Çınarı), Platanus orientalis (Doğu Çınarı), Platanus acerifolia (Melez Çınar-Akçaağaç Yapraklı Çınar), Robinia hispida (Kırmızı Çiçekli Akasya), Robinia pseudoacacia (Adi Akasya-Yalancı Akasya).</li> <li>Salix babylonica (Salkım Söğüt), Salix caprea (Keçi Söğüdü), Salix matsudana (Tirbuşon Söğüdü), Sophora japonica (Japon Soforası), Sorbus domestica (Adi Üvez), Sorbus aucuparia (Kuş Üvezi), Tilia argentea (Gümüşi Ihlamur).</li> <li>Chamaerops humilis (Bodur Akdeniz Palmiyesi), Phoenix canariensis (Kanarya Adaları Hurması), Washingtonia filifera (Pamuk Palmiyesi), Prunus; (P. armeniaca (Kayısı), P. amygdalus (Badem), P. cerasifera (Erik), P. laurocerasus (Karayemiş), P. serrulata).</li> <li>Abelia floribunda (Katmer Çiçekli Güzellik Çalısı), A. grandiflora (Büyük Çiçekli Güzellik Çalısı), Aralia japonica (Japon Aralyası), Arbutus andrachne (Sandal Ağacı), Arbutus menziessii (Ayı Üzüümü-Çilek Ağacı), Arbutus unedo (Kocayemiş).</li> <li>Aucuba japonica (Akuba), Azalea (Açelye), Buddleia davidii (Kelebek Çalısı), Buxus microphylla (Küçük Yapraklı Şimşir), Buxus sempervirens (Adi Şimşir).</li> <li>Ara Sınav.</li> <li>Campsis grandiflora (Çin Acem Borusu), Campsis radicans (Acem Borusu), Campsis tagliabuana (Melez Acem Borusu), Caryopteris clandonensis (Karyopteris), Caryopteris incana (Karyopteris), Chaenomeles japonica (Bahardalı-Japon Çiçek Ayvası).</li> <li>Euonymus europaeus (Avrupa Taflanı), Euonymus fortunei (Çin Taflanı), Euonymus japonica (Japon Taflanı), Forsythia intermedia (Altınçanak), Hedera canariensis (Cezayir Sarmaşığı), Hedera helix (Orman Sarmaşığı), Hibiscus syriacus (Ağaç Hatmi)</li> <li>Nandina domestica (Cennet Bambusu), Nerium oleander (Zakkum), Parthenocissus quinquefolia (Virginia Sarmaşığı), Parthenocissus tricuspidata (Boston Sarmaşığı), Passiflora caerulea (Mavi Çiçekli Çarkifelek), Pieris floribunda (Amerikan Pierisi).</li> <li>Spirea japonica (Japon İspiryası), Spirea vanhouetti (Beyaz Çiçekli İspirya), Symphoricarpos albus (İnci Çalısı), Syringa vulgaris (Adi Leylak), Tamarix hispida (Yaz Ilgını), Tamarix tetrandra (Pembe Çiçekli Ilgın), Veronica repens (Hebe).</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 114	PEYZAJ ÇİZİM TEKNİĞİ	2+2	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Peyzaj çizim tekniklerini öğrenerek peyzaj projesini doğru okumayı başarabilmesidir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Yapraklı, ibreli ve çalı bitkilerinin plan gösterimi, kesit ve görünüş çizimlerinin öğrenilmesi. Peyzaj çizim tekniğinde kullanılan tüm işaret ve sembollerinin öğrenilmesi. Peyzajda kullanılan kentsel donatı malzemelerinin örneklerinin görülüp bunların plan kesit ve görünüşlerinin çizilmesi.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yapraklı ve ibreli bitkilerin plan ve görünüş gösterimlerinin çizilmesi.</li> <li>2. Çeşitli malzeme, işaret ve sembol çizim tekniklerinin çizilerek öğrenilmesi.</li> <li>3. Gevşek ve sabit yüzeyli döşeme detayları çizilmesi.</li> <li>4. Farklı malzemelerden döşeme detayları çizilmesi.</li> <li>5. Çiçeklik ve çöp kutusu detaylarının ( plan, kesitinin ve ölçülendirme) çizimi.</li> <li>6. Oturma elemanı modellerinin ve detaylarının çizimi.</li> <li>7. Aydınlatma elemanı modellerinin ve detaylarının çizimi.</li> <li>8. Çevreleme ve sınır elemanı modellerinin ve detaylarının çizimi.</li> <li>9. Merdiven hesaplaması ve detay çizimi.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Futbol, basketbol, voleybol sahası ölçüleri ve çizimleri.</li> <li>12. Özel konut bahçesi yapısal peyzaj projesinin ölçülendirilmesi.</li> <li>13. Özel konut bahçesi bitkisel peyzaj projesi çizilmesi.</li> <li>14. Özel konut bahçesi kesit ve görünüşlerinin çizilmesi.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 116	PARK VE BAHÇE PEYZAJ MİMARİSİ	2+0	2	2
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Peyzajın tanımı, sınıflandırılmasının; peyzajın ortaya çıkışı, tarihi gelişimi, çalışma alanlarının; İlkçağ bahçe sanatının (Mısır, İran, Mezopotamya'da); Ege Medeniyetlerinde bahçe sanatının (Yunan, Roma); Eski Çin'de bahçe sanatının; Japon bahçe sanatının; Ortaçağ ve Yeniçağ 'da bahçe sanatının (Gotik, Rönesans, Barok, Rokoko); Türk-İslam bahçe sanatının; İslam bahçe sanatının (İran-İslam, İspanya-İslam); post modern, günümüz bahçe sanatının; çatı ve teras bahçeleri, kış bahçeleri, kaya bahçeleri, hobi bahçeleri, su kıyısı bahçelerinin öğretilmesi.			
DERSİN İÇERİĞİ	Peyzajın tanımı, sınıflandırılması; tarihi gelişimi; ilkçağdan günümüze park ve bahçe sanat tarihi, park ve bahçelerin özellikleri; günümüzden çatı ve teras bahçeleri, kış bahçeleri, kaya bahçeleri gibi özel bahçelerin özellikleri.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peyzajın tanımının yapılması, sınıflandırılması.</li> <li>2. Peyzajın ortaya çıkışı, tarihi gelişimi, çalışma konuları.</li> <li>3. Tarihi bahçelerin önemi. İlkçağ bahçe sanatı: Eski Mısır'da bahçe sanatı, bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>4. İlkçağ bahçe sanatı: İran ve Mezopotamya'da bahçe sanatı, bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>5. Ege Medeniyetlerinde bahçe sanatı: Yunan ve Roma'da bahçe sanatı, bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>6. Eski Çin'de bahçe sanatı, bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>7. Japon bahçe sanatı, bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>8. Türk-İslam bahçe sanatı, bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>9. İslam bahçe sanatı (İran-İslam, İspanya-İslam bahçe sanatı), bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Post modern, günümüz bahçe sanatı, bahçede yer alan elemanlar, bahçe düzenleme ilkeleri.</li> <li>12. Çatı ve teras bahçeleri, kış bahçeleri.</li> <li>13. Kaya bahçeleri, hobi bahçeleri.</li> <li>14. Su kıyısı bahçeleri.</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 118	MESLEKİ İNGİLİZCE	2+0	2	2
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Peyzaj ve Bahçe Bitkileri alanında sıklıkla kullanılan İngilizce terim, cümle ve kalıplara hâkim olmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Temel Peyzaj ve Bahçe Bitkileri terimlerinin İngilizce karşılıklarının kavranması, teslim, ödeme ve sipariş ile ilgili temel İngilizce kalıplarının öğrenilmesi, peyzaj ve bahçe bitkilerinde kullanılan dilin anlaşılması, İngilizce teklif ve talep cümlelerinin öğrenilmesi.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peyzajda kullanılan temel terimler ve kavramlar I.</li> <li>2. Peyzajda kullanılan temel terimler ve kavramlar II.</li> <li>3. Bahçe bitkilerinde kullanılan temel terimler ve kavramlar I.</li> <li>4. Bahçe bitkilerinde kullanılan temel terimler ve kavramlar II.</li> <li>5. Temel çizim terim ve kavramları.</li> <li>6. Toprak-su gübreleme ile ilgili terim ve kavramlar.</li> <li>7. Botanik - Fizyoloji - Ekoloji ile ilgili terim ve kavramlar.</li> <li>8. Bitki Koruma ile ilgili terim ve kavramlar.</li> <li>9. Ara Sınav.</li> <li>10. Tohumculuk ve Fidancılık ile ilgili terim ve kavramlar.</li> <li>11. Peyzajda kullanılan bitkilerin İngilizce isim, terim ve kavramları.</li> <li>12. Peyzajda kullanılan bitkilerin İngilizce isim, terim ve kavramları.</li> <li>13. Peyzaj - Bahçe Bitkileri ile ilgili İngilizce-Türkçe çeviri.</li> <li>14. Dış ticaret ile ilgili parçaların çevirisi.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 120	SERA YAPIM TEKNİKLERİ	2+0	2	2
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Seralarda ekolojik sistemleri, sera tiplerini, sera yapım malzemelerini, sera sistemlerini kurma ve çalıştırmayı öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Örtü altı bitki yetiştirme sistemleri, serada bitki yetiştirmenin avantaj ve dezavantajları, sera kurma ve çalıştırma, ısıtma, soğutma sistemleri.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seranın önemi ve tanımı Dünyada ve Türkiye’de seracılık.</li> <li>2. Plastik tünellerde örtü altı yetiştiricilik sistemleri.</li> <li>3. Örtü altı yetiştiriciliğinin tipleri, İskelet malzeme çeşitleri.</li> <li>4. Toprak yüzeyini örten sistemler, Bitkileri örten sistemler, Alçak ve yüksek tüneller.</li> <li>5. Seraların sınıflandırılması.</li> <li>6. Sera yerinin seçimine etki eden etmenler; iklim ve toprak.</li> <li>7. Seranın kuruluşu sırasında özen gösterilmesi gerekli noktalar.</li> <li>8. Sera örtü materyali tipleri ve özellikleri.</li> <li>9. Sera klima düzenlemesi; havalandırılma ve ısıtma sistemleri.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Sera çizim teknikleri.</li> <li>12. Seralarda toprak hazırlığı.</li> <li>13. Karbondioksit gübrelemesi ve diğer sistemler.</li> <li>14. Sera maliyet hesabı.</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 122	SU BAHÇELERİ	2+0	2	2
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Hızlı kentleşmenin kötü etkilerini azaltmak ve doğayı temsil eden mekân planlamalarını öğretmek. Doğayı en iyi temsil eden bir eleman olan suyun bir mekânda kullanımını öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Kentsel ve yeşil alanlarda su yapıları düzenleme ilkeleri; bitki ve süs havuzları, suni göller, dereler ve su düşüşleri.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peyzaj mimarlığında su.</li> <li>2. Kentsel yeşil alanlarda su yapıları; Durgun sular? Hareketli sular.</li> <li>3. Su yapılarında düzenleme ilkeleri; Yapısal düzenleme ilkeleri.</li> <li>4. Su yapılarında düzenleme ilkeleri; Yapım teknikleri: Bitki havuzlarının yapımı.</li> <li>5. Yapım teknikleri: Bitki havuzlarının yapımı.</li> <li>6. Yapım teknikleri: Minyatür su bahçelerinin yapımı.</li> <li>7. Yapım teknikleri: Süs havuzlarının yapımı.</li> <li>8. Yapım teknikleri: Suni göllerin yapımı.</li> <li>9. Yapım teknikleri: Su düşüşlerinin ve derelerin yapımı.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Yapım teknikleri: Diğer donanımlar.</li> <li>12. Bitkisel düzenleme ilkeleri: Bitki seçimi.</li> <li>13. Bitkisel düzenleme ilkeleri: Su bitkileri.</li> <li>14. Su yapılarında bitkisel bakım ve su bitkileri zararlıları.</li> </ol>			

### III. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
DİL 291	İNGİLİZCE	4+0	4	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrencilerin; "European Language Portfolio Global Scale" A2 düzeyinde İngilizcede; - Temel dilbilgisine sahip olmaları, - Dinlediklerini anlamaları, - Karşılıklı konuşabilmeleri, - Okuduğunu anlamaları, - Kendini yazıyla ifade edebilmeleri amaçlanmaktadır.			
DERSİN İÇERİĞİ	Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekleri mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri, lisans sonrası ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları; İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri.			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 203	ÇİM ALANLARI TESİSİ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Futbol, golf ve tenis çim sahaları gibi sportif amaçlı alanlar ile kırsal ve kentsel peyzajda, park ve bahçe tesislerinin çim alan tesisi ve bakımını öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	Buğdaygil, baklagil ve diğer familya çim (yeşil alan) ve erozyon kontrol bitkilerinin morfolojik özellikleri, çim alanlarının tanımı ve estetik, ekolojik özellikleri, serin iklim, sıcak iklim çim türleri ve özellikleri, çim bitkilerinin ekolojik istekleri ekim bakım işlemleri.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buğdaygil çim bitkilerinin genel morfolojik özellikleri; yaşam formu, kök, sap (gövde), yaprak, çiçek topluluğu, tohum.</li> <li>2. Baklagil ve diğer familya yeşil alan bitkilerinin genel morfolojik özellikleri; yaşam formu, kök, sap (gövde), yaprak ve yaprakçık, kulakçık, çiçek topluluğu, meyve ve tohum.</li> <li>3. Çim alanlarının tanımı ve üstlendikleri estetik ve ekolojik fonksiyonlar; dayanıklılık ve güçlülük, görünüm, üreme çoğalma ve diğer özellikler. Bireysel ve vejetasyon kalite ölçütleri.</li> <li>4. Çim alanlarda kullanılan bazı önemli serin iklim buğdaygil çim bitkileri; Çok yıllık çim (Lolium perenne), Çayır salkım otu (Poa pratensis) Sülüklü tavusotu (Agrostis stolonifera), Narin tavusotu (Agrostis tenuis), Ak tavusotu (Agrostis alba).</li> <li>5. Çim alanlarda kullanılan bazı önemli serin iklim buğdaygil çim bitkileri; Kırmızı yumak (Festuca rubra rubra, Festuca rubra commutata), Kamışsı yumak (Festuca arundinacea), Koyun yumağı (Festuca ovina).</li> <li>6. Bazı önemli sıcak iklim çim bitkileri Bermuda çimi/köpek dişi ayrığı (Bermudagrass/ Cynodon dactylon), Japon çimi (Zoysia japonica), Mandaotu (Buchleo dactyloides) Yalancı darı (Paspalum notatum, Paspalum vaginatum), Haliotu Axonopus spp.).</li> <li>7. Bazı baklagil yeşil alan bitkileri; Aküçgül (Trifolium repens), Melez üçgül (Trifolium hybridum), Yonca (Medicago sativa), Alaca taçotu (Coronilla varia).</li> <li>8. Çim bitkileri ekolojisi; İklim faktörleri: ışık, sıcaklık, termoperyodizm, vernalizasyon, fotoperyodizm, kış dormantlığı, don kabarması, çim bitkilerinin su tüketimi, solma, kuraklık, kış kuruması, su göllenmesi. Atmosfer faktörleri. Toprak faktörleri.</li> <li>9. Ara Sınav.</li> <li>10. Çim ekimi, ekim öncesi yabancı ot kontrolü, drenaj, elektrik ve su v.s. şebekelerin döşenmesi.</li> <li>11. Çim toprağının hazırlanması; alt ve üst toprağın işlenmesi, üst toprağın belenmesi çapalanması, alt toprağın işlenmesi tesviyesi toprak ıslahında kullanılan maddeler.</li> <li>12. Çim toprağının serilmesi, gübreleme, toprak fumigasyonu, çim tohumu; tohum karışımları; Kullanım amacına göre çim alan oluşturma (futbol sahası, golf alanı, genel park ve bahçeler, piknik alanları, ağaçlı ve gölgelik alanlar için uygun karışımlar.</li> <li>13. Ekim işlemleri; zamanı, derinliği, şekli, oranı ile ekim sonrası sulama, çimlenme ve sürme, biçim. Çim bitkilerini çoğaltma yöntemleri; parçalanma yoluyla (vejetatif üretim); sülük parçaları ile, köklü bitkiler ile, çim plakaları ile.</li> <li>14. Bakım işlemleri; biçme, gübreleme, sulama, silindirme, kumlama, havalandırma, üstten tohumlama, hastalıklarla mücadele, yabancı ot kontrolü. Çim hastalıklarını önleme ve zararlıları ile mücadele yöntemleri.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 201	BİTKİ TANIMA III	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Kesme Çiçek, Mevsimlik Çiçek ve Saksı Bitkisi türlerinin bitkisel özelliklerinin, ekolojik isteklerinin öğretilmesi.			
DERSİN İÇERİĞİ	Kesme Çiçek Türleri, Mevsimlik Çiçek Türleri, Saksı Bitkisi Türleri.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kesme Çiçek Türleri.</li> <li>2. Kesme Çiçek Türleri.</li> <li>3. Mevsimlik Çiçek Türleri (Yaz Çiçekleri).</li> <li>4. Mevsimlik Çiçek Türleri (Yaz Çiçekleri).</li> <li>5. Mevsimlik Çiçek Türleri (Balkon Çiçekleri).</li> <li>6. Mevsimlik Çiçek Türleri (Sera Çiçekleri).</li> <li>7. Mevsimlik Çiçek Türleri (Kış Çiçekleri).</li> <li>8. Saksı Bitkisi Türleri.</li> <li>9. Ara Sınav.</li> <li>10. Saksı Bitkisi Türleri (Yapraklılar).</li> <li>11. Saksı Bitkisi Türleri (Yapraklılar).</li> <li>12. Saksı Bitkisi Türleri (Çiçekliler).</li> <li>13. Saksı Bitkisi Türleri (Yapraklılar).</li> <li>14. Genel Değerlendirme.</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 205	PEYZAJ KONSTRÜKSİYONU	3+0	3	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Peyzaj uygulamalarında kullanılan yapı malzemelerinin tanıtılması; özelliklerinin, peyzajda kullanım alanlarının, uygulama yöntemlerinin ve detay tekniklerinin öğretilmesi.			
DERSİN İÇERİĞİ	Peyzaj uygulamalarında kullanılan yapısal elemanların tanıtılması, uygulamalarına yönelik bilgilerin verilmesi.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peyzajda kullanılan malzemelerin sınıflandırılması (doğal malzeme, yapay malzeme, bağlayıcılar). Malzeme seçiminde aranan özellikler.</li> <li>2. Doğal malzemelerden taş malzeme. Taşların oluşum şekillerine göre sınıflandırılması, tanıtılması, özellikleri, taşların işlenmesi ve peyzajda kullanım alanları.</li> <li>3. Doğal malzemelerden agregalar (kum, çakıl, kırmataş), ahşap, metal, asfalt malzeme ve bu malzemelerin özellikleri, peyzajda kullanım alanları.</li> <li>4. Yapay malzemelerden beton. Betonun tanımı, çeşitleri, özellikleri, sıcak ve soğuk havada beton döküm koşulları, alınacak önlemler.</li> <li>5. Yapay malzemelerden blok, plak, karo ve briketler; toprak endüstrisi ürünleri; plastik, boya, koruyucular ve cam malzemenin tanımı, standart boyutları, peyzajda kullanım alanları.</li> <li>6. Bağlayıcı malzemelerden alçı, kireç, çimento, bitüm, katran ve bu malzemelerin tanımı, peyzajda kullanım alanları.</li> <li>7. Gevşek yüzeyli döşeme tanımı, peyzajda kullanımı, avantaj ve dezavantajları, gevşek yüzeyli döşeme örnekleri, uygulama yöntemleri.</li> <li>8. Sabit yüzeyli döşeme tanımı, peyzajda kullanımı, avantaj ve dezavantajları, sabit yüzeyli döşeme örnekleri, uygulama yöntemleri.</li> <li>9. Bordürler, standart boyutları, gevşek ve sabit yüzeyli döşemede kullanımları, farklı malzemelerle birleşim detayları.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. İstinat ve çevreleme duvarları, tanımı ve çeşitleri; taş duvarlar ve çeşitleri, örgü kuralları; beton, tuğla, briket duvarların uygulama kuralları. Duvarların peyzajda kullanım alanları.</li> <li>12. Duvarlara ait tanımlar. Barbakan, hatıl, harpuşa, derz, dilatasyon derzi tanımları, örnekleri.</li> <li>13. Gölgeleme elemanları tanımı, çeşitleri, işlevleri ve uygulama yöntemleri.</li> <li>14. Basamak ve rampaların tanımı, peyzajda kullanımına ilişkin standart ölçüler. Korkuluk ve parmaklıkların tanımı, çeşitleri.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 207	PEYZAJ PROJELENDİRME	3+1	4	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Peyzaj planlama ve tasarım süreci; temel tasarım elemanları ve ilkeleri; peyzaj planlama ve tasarımında kullanılan ölççekler; eşyükselti eğrileri verilen bir alan üzerinde survey, avan proje, yapısal ve bitkisel peyzaj uygulama projeleri, detay projesi hazırlanması; proje paketi, ihale dosyası hazırlama süreci, yaklaşık maliyet hesaplaması, keşif-metraj çıkarılması, teknik şartname hazırlamasının öğretilmesi.			
DERSİN İÇERİĞİ	Peyzaj planlama ve tasarım süreci; tasarım eleman ve ilkeleri; peyzaj uygulama projelerinin hazırlanması; ihale dosyası hazırlanması, yaklaşık maliyet hesaplaması, keşif-metraj çıkarılması, teknik şartname hazırlanması.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peyzaj planlama süreci.</li> <li>2. Peyzaj tasarım süreci.</li> <li>3. Temel tasarım elemanları ve ilkeleri.</li> <li>4. Peyzaj planlama ve tasarım sürecinde kullanılan ölççekler. Survey tanımı ve eşyükselti eğrileri verilen bir alan üzerinde survey çalışmasına başlanması.</li> <li>5. Survey çalışmasının teslimi ve değerlendirilmesi. Avan proje hakkında bilgi verilmesi ve survey çalışması yapılan alan için avan proje hazırlığına başlanması.</li> <li>6. Avan proje teslimi ve değerlendirilmesi. Yapısal peyzaj uygulama projesi hakkında bilgi verilmesi ve yapısal peyzaj uygulama projesi hazırlığına başlanması.</li> <li>7. Yapısal peyzaj uygulama projesi teslimi ve değerlendirilmesi. Bitkisel tasarım ilkelerinin anlatılması, bitkisel peyzaj uygulama projesi hakkında bilgi verilmesi ve bitkisel peyzaj uygulama projesi hazırlığına başlanması.</li> <li>8. Bitkisel peyzaj uygulama projesi teslimi ve değerlendirilmesi. Detay proje hakkında bilgi verilmesi.</li> <li>9. Detay proje teslimi ve değerlendirilmesi.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Proje paketi, ihale dosyası hazırlama süreci.</li> <li>12. Yapısal ve bitkisel peyzaj uygulama projelerine ilişkin iş kalemlerinin çıkarılması, mahal listelerinin oluşturulması, metraj ve keşif listelerinin hazırlanması.</li> <li>13. Belirli ölççeklerdeki peyzaj projeleri üzerinde alan ve hacim hesaplamaları. Dönem içinde hazırlanan yapısal ve bitkisel peyzaj uygulama projelerinin metraj ve keşif cetveli hazırlığına başlanması.</li> <li>14. Dönem içinde hazırlanan yapısal ve bitkisel peyzaj uygulama projelerinin metraj ve keşif cetvellerinin teslimi. Yapısal ve bitkisel peyzaj uygulama projelerine ilişkin teknik şartnamelerin hazırlanması.</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 209	MESLEKİ BİLGİSAYAR	3+1	4	5
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Bilgisayar destekli çizim programı olan Autocad yazılımı kullanmayı ve bu program yardımıyla peyzaj tasarımı, peyzaj uygulama projeleri ve detay projeleri çizmeyi öğretmektir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Autocad programı kullanılarak her hafta ders içeriğine uygun olarak yeni komutlar öğrenilerek ve öğrenilen komutların örnek peyzaj proje ve detayları üzerinde uygulanması ve ders dönemi sonunda peyzaj projesinin Autocad ortamında çizilmesi, detaylandırılması, taranması, boyanması, biçimlendirilmesi, ölçülendirilmesi ve alan üzerinde metraj hesaplarının yapımının öğrenilmesi.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autocadın avantajları, komut çalıştırma yöntemleri, çizim yöntemleri, dosya işlemleri.</li> <li>2. Draw (line, polyline,) Modify ( Erase, copy, ) komutları menüsü.</li> <li>3. Draw (polygon, rectangle, circle, arc, ellipse, polygon, revision cloud, donut komutları) menüsü.</li> <li>4. Modify (move, rotate, mirror, offset, komutları) menüsü.</li> <li>5. Modify (erase, copy, mirror, offset, array komutları) menüsü.</li> <li>6. Modify (chamfer, fillet, block, explode komutları) menüsü.</li> <li>7. Durum çubuğu, snap, grid, ortho, polar, Dyn, lwt özellikleri. Nesne kenetleme komutları (Osnap).</li> <li>8. Draw (text, hatch komutları) ve insert (insert block, attach image, ole object komutları) menüleri.</li> <li>9. View (zoom, pan, regen all komutları) ve edit (cut, copy, paste komutları) menüleri.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Format (layer, layer tools, text style,) menüsü.</li> <li>12. Dimension özellikleri.</li> <li>13. Zoom ve window menüleri.</li> <li>14. Properties, match properties, Plot özellikleri.</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 213	İÇ MEKÂN ÇİÇEKÇİLİĞİ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	İç mekân süs bitkilerini tanıtmak ve yetiştirilmesini öğretmek.			
DERSİN İÇERİĞİ	İç mekân süs bitkilerini yetiştirme ve bakım teknikleri, saksı harcı hazırlama, üretim yöntemleri, iç mekân bitkilerinin gruplandırılması.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. İç mekân çiçek yetiştirme ve bakım teknikleri; Sulama, Işık, Sıcaklık, Nem.</li> <li>2. İç mekân çiçek yetiştirme ve bakım teknikleri; Sulama, Işık, Sıcaklık, Nem.</li> <li>3. Gübreleme.</li> <li>4. Saksı değiştirme.</li> <li>5. Hastalıklar ve zararlılar.</li> <li>6. Kültürel bozukluklar.</li> <li>7. Budama, destek sağlama ve temizleme.</li> <li>8. Saksı harcı hazırlanması ve harcın sterilizasyonu.</li> <li>9. Üretim yöntem ve teknikleri.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Yaprakları için yetiştirilen bitkiler.</li> <li>12. Çiçekleri için yetiştirilen bitkiler.</li> <li>13. Kaktüs ve etli yapraklı bitkiler (sukkulentler).</li> <li>14. Bromeladlar.</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA



KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 255	GİRİŞİMCİLİK	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Bir başka işletmede başkasının yanında çalışmak yerine öğrencileri zihinsel-duygusal olarak girişimciliğe hazırlamak ve girişimciliğe teşvik etmektir. Girişimcilik dersi bir iş fikrinin bulunmasından hayata geçirilmesine kadar tüm süreçleri irdeler. Girişim, girişimci, inovasyon, iş fikri, iş planı hazırlama, sosyal ağ oluşturma ve girişimcinin sosyal sorumluluğu, iş ahlakı gibi kavramların öğrenilmesini ve teorik çerçeveye sektördeki uygulamalar arasında bir köprü kurarak yenilikçi fikirlerin uygulanmasını sağlar.			
DERSİN İÇERİĞİ	Bu derste girişimcilikle ilgili temel kavramlar, bir iş fikri bulabilme amacıyla yaratıcılık, yenilikçi düşünme, iş fikrinin hayata geçirilebilmesi için ise proje bazlı düşünme, planlama yapabilme, bir işi örgütleyebilme, bir iş kurmanın yasal çerçevesi hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir. Derste Girişimcilik Türleri, girişimcilik kültürü, Kadın Girişimcilik, İş ahlakı ve sosyal sorumluluk, Francfising, Yerel girişimcilik, Türkiye’de girişimcilik ekosistemi, Girişimcilikte yeni yaklaşımlar, risk sermayesi, Girişimciliğin finansmanı, Bir iş fikri bulmak ve test etmek, İş planı ve pazarlama planlarının oluşturulması ve hazırlanması, iş modelinin tasarımı, Proje bazlı iş fikri oluşturma ve proje döngüsü mantığında iş planı analizleri yapma, Proje yönetimi tanımı, proje yönetimi ve organizasyonu, Proje yönetiminde bütçeleme, kontrol ve raporlama, Proje risk yönetimi, Hazırlanan iş planlarının öğrenci tarafından sunulması gibi akademik konular ele alınmakta ve bu konuların tamamı pratik uygulamalarla desteklenmektedir.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Girişimcilikle ilgili temel kavramlar.</li> <li>2. Girişimcilik Süreci ve Girişimcilik Modelleri.</li> <li>3. Yerel, Ulusal Ve Uluslararası Yenilikçi Pazar Fırsatları.</li> <li>4. Bir İş Fikri Bulma: Yaratıcı Düşünce- İnovasyon.</li> <li>5. Bir İş Planı Hazırlama, Proje hazırlama.</li> <li>6. Organizasyon Tasarımı Ve İşin Yönetilmesi.</li> <li>7. Yeni İş Fikrinin Pazarlanması- Franchising-Zincir Girişimciliği.</li> <li>8. Finansal Projeksiyon Ve Planlama-Sermaye Ve Kaynak Yaratma- Teşvikler ve Danışmanlık.</li> <li>9. Girişimciliğin Yasal Çerçevesi: Fikri Haklar, Patent, Marka, Lisans.</li> <li>10. Ara Sınav.</li> <li>11. Geleceğin Girişimcilik Anlayışları Tekno-Girişimcilik Yeşil Girişimcilik.</li> <li>12. Girişimcilikte Cinsiyet Faktörü.</li> <li>13. Sosyal Ağlar.</li> <li>14. Öğrenci Sunumları (İş Planı Sunumları).</li> </ol>			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
PEP 215	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	2+1	3	4
DERSİN TÜRÜ	Seçmeli			
DERSİN AMACI	Kesme çiçek türleri ve yetiştiriciliği konusunda bilgi ve beceri kazandırmak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Kesme çiçek türlerinin yetiştiriciliği.			
HAFTALIK KONULAR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kesme Çiçek Yetiştiriciliği.</li> <li>2. Karanfil Yetiştiriciliği.</li> <li>3. Karanfil Yetiştiriciliği.</li> <li>4. Gül Yetiştiriciliği.</li> <li>5. Gül Yetiştiriciliği.</li> <li>6. Gerbera Yetiştiriciliği.</li> <li>7. Gerbera Yetiştiriciliği.</li> <li>8. Glayöl Yetiştiriciliği.</li> <li>9. Ara Sınav.</li> <li>10. Glayöl Yetiştiriciliği.</li> <li>11. Zambak Yetiştiriciliği.</li> <li>12. Zambak Yetiştiriciliği.</li> <li>13. Tohumdan Yetiştirilen Kesme Çiçekler.</li> <li>14. Tohumdan Yetiştirilen Kesme Çiçeklerin Yetiştiriciliği.</li> </ol>			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR



## IV. YARIYIL DERSLERİ

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 291	İŞ YERİ UYGULAMASI	0+20	10	10
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Belirli mesleklere yönelik öğrencilerimize verilen bilgi, beceri, davranış ve birlikte iş görme alışkanlıklarını, iş ortamında uygulamalı olarak yaptırmak suretiyle, hayata hazırlamak ve iş dünyasının ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünü yetiştirmektir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Kamu veya özel kuruluşlardaki üretim ve hizmet süreçlerini işyerinde uygulamaktır.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
MYO 293	İŞ YERİ EĞİTİMİ	6+2	8	8
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Öğrencileri meslek hayatlarına hazırlamak, kariyer hedeflerini belirlemelerinde yol gösterici olmak ve alanıyla ilgili çalışma yapabilmesini sağlamak.			
DERSİN İÇERİĞİ	Öğrencinin mesleki eğitimine yönelik kariyer planlaması yapabilmesi, mesleğine yönelik bir konuyu çalışması, araştırması, raporlaması ve sözlü olarak sunması.			

KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİSİ	AKTS
ATA 291	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ	4+0	4	4
DERSİN TÜRÜ	Zorunlu			
DERSİN AMACI	Atatürk'ün eserleri incelenmek suretiyle Cumhuriyetin temel nitelikleri, elde edilen kazanımları anlatılarak Atatürk ilkelerinin değerini kavratmaktır. Ayrıca Türk devriminin tamamlanması evresinde yaşanan siyasi gelişmeleri ve yeni devletin kuruluş sürecinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Buna ek olarak dersin bir diğer amacı da öğrencilere Atatürk'ün siyasi ve sosyal alanlardaki devrimlerini öğretmektir.			
DERSİN İÇERİĞİ	Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler.			

ASLININ AYNIDIR

ONAYLAYAN

İMZA

MÜHÜR

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T+U</b>	<b>KREDİSİ</b>	<b>AKTS</b>
<b>TUR 291</b>	<b>TÜRK DİLİ</b>	<b>4+0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>DERSİN TÜRÜ</b>	Zorunlu			
<b>DERSİN AMACI</b>	Öğrencinin Türkçenin özelliklerini bilmesini, dili doğru ve etkili kullanabilmesini ve toplum içinde kendini daha iyi ifade edebilmesini sağlamak.			
<b>DERSİN İÇERİĞİ</b>	Türkçenin yapı ve anlam bakımından özellikleri, temel eserler, toplum içinde kendini ifade etme, dili doğru ve etkili kullanmanın yolları.			

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T+U</b>	<b>KREDİSİ</b>	<b>AKTS</b>
<b>MYO 299</b>	<b>STAJ</b>	<b>0+1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>DERSİN TÜRÜ</b>	Zorunlu			

ASLININ AYNIDIR

<b>ONAYLAYAN</b>

<b>İMZA</b>

