

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	ATA101	1	2+0+0	2
Kavramlar ve Osmanlı yenileşmesi. Avrupa gelişmeleri, Sanayi Devrimi ve Fransız İhtilali. Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet ve İttihat ve Terakki Cemiyeti. II. Meşrutiyet Dönemi, Trablusgarp ve Balkan Savaşları. I. Dünya Savaşı'nın sebepleri. I. Dünya Savaşı: Osmanlı Devleti'nin paylaşılması. Millî Mücadele hazırlık dönemi. Kongreler. Sivas Kongresi, Son Osmanlı Mebusan Meclisi ve Misak-ı Milli. TBMM Dönemi: Cephelerin oluşması. Lozan Anlaşması.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İNGİLİZCE - I	ING101	1	2+0+0	2
İsimlerin tekil ve çoğul halleri, düzenli düzensiz çoğullar ve düzenli çoğul yapma kuralları; Kişi zamirleri ve "to be" fiili kullanılarak durum cümleleri kurma, olumlu, olumsuz, soru formları; a/an/the ve tekil/çoğul, yakın/uzak olma durumuna göre işaret sıfatları; Sahip olma yapısı, olumlu/olumsuz/soru formları; Yetenek bildiren yapının kullanımı; İyelik yapıları, iyelik sorusu, iyelik sıfat ve zamirleri; Şimdiki Zaman; Geniş zaman ve sıklık zarfları, geniş zaman ve şimdiki zamanın kıyaslanması; Geçmiş zamanda durum cümleleri, düzenli ve düzensiz fiillerle yapılan cümleler; Yer, Zaman Edatları ve hareket bildiren edatlar; Sıfatlarla yapılan kıyaslamalar; Present Perfect Tense, bu zamanla geçmiş zamanın kıyaslanması.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl1	T+U+L Saat	AKTS
TEKNİK RESİM	INS101	1	3+1+0	4
Teknik çizimin temel esasları. Ölçekli çizim. Ölçülendirme. Geometrik çizimler. Düzlemin izdüşümü. Geometrik cisimlerin izdüşümü. Düzlemlerin arakesiti. Basit parçaların perspektifi. Temel görünüş çizimleri. Parçaların tam kesitleri ve tarama.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MEKANİK VE STATİK	INS103	1	2+1+0	3
Ölçü birimleri, skaler ve vektörel büyüklükler, kuvvetlerde bileşen ve bileşke işlemleri, bir noktada moment, mesnet tepkileri, kesit tesirleri, gerilme ve şekil değiştirme oranı grafikleri, iç tesir fonksiyonlarının elde edilişi, torsiyon kuvvetleri, rijitlik ve kuvvet matrisleri gösterimi, izostatik ve hiperstatiklik kavramı.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAPI MALZEMELERİ	INS105	1	3+0+0	4
Yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması ve numune alma yöntemleri. Fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi yöntemleri. Beton bileşenlerini belirlemek ve özellikleri. Metal ve ahşap malzemeleri belirlemek ve özellikleri. Duvar bileşenleri, döşeme ve çatı kaplama malzemelerini belirlemek. Isı yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması. Ses yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması. Su yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması. Yangın yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
BETON TEKNOLOJİSİ	INS107	1	3+1+0	5
Çimentoda kıvam. Çimento priz. Çimentoda hacim sabitliği. Çimentoda özgül ağırlık. Çimentoda dayanım. Agregada birim hacim ve özgül ağırlık. Agregada elek analizi. Agregada su emme oranı. Agregada aşınma kaybı. İnce agregada ince madde oranı. Beton birim hacim ağırlığı deneyi yapmak. Beton kıvam deneyleri yapmak. Beton basınç deneyi yapmak. Beton karot deneyi yapmak. Betonda mineral katkı kullanmak. Betonun taşınması ve dökümü. Betonun bakımı, özel beton türlerini tanımak.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
FİZİK	INS109	1	2+0+0	2
Vektörler. Hareket. İş ve enerji. Momentum. Newton yasaları. Statik ve denge.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MATEMATİK - I	MAT101	1	2+0+0	2
Kümeler. Sayılar. Üslü ifadeler, köklü ifadeler, mutlak değer. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler. Geometrik ölçüler, geometrik şekillerin çevre, alan ve hacim hesapları. Polinomlar ve çarpanlara ayırma. Oran, orantı, yüzde, ortalama ve olasılık hesapları. İkinci derece denklemler. Trigonometri, dik olmayan üçgenlerde trigonometrik bağıntılar, trigonometrik fonksiyonlar ve grafikleri. Koordinat sistemi, analitik düzlem ve grafikler. Matrisler. Logaritma.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
TÜRK DİLİ - I	TUR101	1	2+0+0	2
Dilin tanımı, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkiye Türkçesindeki ses olayları, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması, Türkçenin yapı özellikleri.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ (SEÇMELİ)	INS111	1	2+0+0	2
Genel kavramlar. İşletim sistemi ve dosya yönetimi. Google mail ve Google takvim, Google doküman servisi (docs) ve Google günlük (blog). MS PowerPoint- Temel ayarlar, sunum oluşturma, metin, görüntüler ve tablo. MS PowerPoint- Grafik ve çizim nesneleri, ekran gösterisi efektleri, slayt gösterisi ve çıktı hazırlama. MS Word- Kelime işlemciye ilk adımlar ve temel işlemler. MS Word- Biçimlendirme (metin, paragraf, belge). MS Word- Nesneler (tablo, resim, görüntü, grafik) ve yazdırma. MS Excel- Giriş, hücreler ve çalışma sayfaları. MS Excel- Biçimlendirme, formüller ve işlevler. MS Excel- Grafikler, sayfa yapısı ve çıktıların hazırlanması.				

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MESLEK ETİĞİ (SEÇMELİ)	INS113	1	2+0+0	2
Etik ve ahlak kavramlarını incelemek. Etik sistemlerini incelemek. Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek. Meslek etiğini incelemek. Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek. Sosyal sorumluluk kavramını incelemek.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI (SEÇMELİ)	INS115	1	2+0+0	2
Kalite kavramı. Standart ve standardizasyon. Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi. Yönetim kalitesi ve standartları. Çevre standartları. Kalite yönetim sistemi modelleri. Stratejik yönetim. Yönetime katılma. Süreç yönetim sistemi. Kaynak yönetimi sistemi. Efqm mükemmellik modeli. Üretimde kalite kontrolü. Muayene ve örneklem. Toplam kalite kontrol. Kontrol diyagramları. İstatistiksel dağılımlar.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	ATA102	2	2+0+0	2
Siyasi inkılaplar: Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması. Atatürk döneminde kurulan ve TBMM'de temsil edilen siyasi partiler ve siyasi olaylar. Hukuk inkılabı ve hukuk düzeni. Eğitim alanında inkılaplar. Kültürel ve toplumsal alanda yapılan inkılaplar. Ekonomik alanda yapılan inkılaplar. Atatürk dönemi Türk dış politikası (1923-1930). Atatürk dönemi Türk dış politikası (1930-1938). Atatürk ilkeleri ve bütünüleyici ilkeler. Atatürk sonrası Türkiye.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İNGİLİZCE - II	ING102	2	2+0+0	2
İnşaat Teknikerliği'ne yönelik teknik terimler. İngilizce teknik yazı yazma. Teknik yazıların tercüme edilmesi. İngilizce olarak teknik rapor yazma teknikleri. İngilizce olarak mektup yazma teknikleri. Sunuş yapma teknikleri. Sınıf uygulamaları.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAPI STATİĞİ	INS102	2	3+1+0	5
İzostatik kirişler. İzostatik düzlem çerçeveler. İzostatik düzlem kafes sistemler. Üç mafsallı sistemler. Gerber kirişler, hiperstatik sistemler ve dinamik yükler hakkında bilgi vermek.				

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MUKAVEMET	INS104	2	2+0+0	3
Ağırlık merkezi. Atalet momenti. Çekme gerilmesi. Basınç gerilmesi. Kesme gerilmesi. Tek eksenli eğilme, kesit tesirleri, m-n-t diyagramları, gerilme şekil değiştirme etkileri, düzlem ve uzay kafes sistemlerin kesme ve düğüm noktası metoduna göre çözümlemesi.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	INS106	2	3+0+0	4
Paket program kurulumu. CAD programı komutları. CAD programı çizim ayarları, araç çubukları. Çizim konusu belirleme. Çizimler. Kontrol. Son işlemler. Teslim.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
KARAYOLU İNŞAATI	INS108	2	2+1+0	4
Ulaştırma sistemleri. Karayolu standartları. Karayolu güzergahı. Yatay kurplar. Düşey kurplar. Enine ve boyuna kesit çıkarılması ve deyer hesabı. Harita ve arazi gözlemleri. Dolgu ve yarma işleri. Sanat yapıları. Güzergâh toprak işleri. Yol üst yapı malzemeleri. BSK Asfalt kaplamaları. Beton kaplama. Teknik şartnamelerin irdelenmesi.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MATEMATİK - II	MAT102	2	2+0+0	2
Temel trigonometri. Trigonometrik fonksiyonlar. Matrisler. Denklem sistemleri. Limit. Süreklilik. Türev. Fonksiyon grafikleri. İntegral. İntegralin alan, hacim ve ağırlık merkezi hesaplamaları. Seriler ve diziler.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
TÜRK DİLİ - II	TUR102	2	2+0+0	2
Cümle bilgisi. Paragraf bilgisi, paragraf çeşitleri, paragrafın yapısı. Kompozisyon bilgileri. Konuşmaya dayalı (sözlü) anlatım türleri. Yazılı anlatım türleri. Güzel konuşma kuralları ve örnekleri. Resmî yazılar (özgeçmiş, dilekçe, rapor). Anlatım bozuklukları.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAPILARDA HASAR TESPİTİ (SEÇMELİ)	INS110	2	2+1+0	3
Betonarme Yapılarda Taşıyıcı Olmayan Elemanlarda Hasar Türleri / Taşıyıcı Yapı Elemanlarında Hasar Türleri ve Yapının Hasar Durumu / Onarım ve Güçlendirme, deprem hasarlarının				

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI (SEÇMELİ)	INS112	2	2+1+0	3
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Amacı ve Önemi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Alanında Kavramlar Türkiye’de İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin Genel Görünümü İş Kazaları Meslek Hastalıkları İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarına Karşı Alınacak Önlemler İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarından Doğan maliyetler/Temel Hukuk Kanunlarda İşçi Sağlığı ve Güvenliği Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri Risk Yönetimi ve Değerlendirilmesi Kişisel Koruyucu Donanımlar				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ (SEÇMELİ)	INS114	2	2+1+0	3
Giriş. Kalite yönetimine giriş. Toplam kalite yönetiminin tarihsel gelişimi. Toplam kalite yönetiminin etmenleri ve sonuçları. Değişim yönetimi ve işletme kültürü. Toplam kalite yönetimi ve ekip çalışmaları. Toplam kalite yönetimi araçları. Kalite güvence sistemi ve belgelendirme. Sürekli iyileştirme. Proje sunumları.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
KARİYER PLANLAMA (SEÇMELİ)	KPD102	2	2+0+0	3
Bu ders; Kariyer Kavramı,Kariyer Planlama,Kariyer Planlamasının Mesleki Danışmanlıkla İlişkisi,Bireysel Kariyer Gelişimi,Özgeçmiş çeşitleri ve özgeçmiş hazırlama,İş Görüşmesi,Kariyer planlama süreci,Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi,Kariyer planlamasının okullarda uygulanabilirliği I,Kariyer planlamasının okullarda uygulanabilirliği II,Yaşam boyu kariyer planlaması I,Yaşam boyu kariyer planlaması II,Emeklilikte kariyer planlaması,Konu tekrarı ve geri bildirim; konularını içermektedir. SWOT analizlerinin yapılması.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ARAZİ ÖLÇMELERİ	INS201	3	2+1+0	4
Arazi ölçme teknikleri. Nivelman işleri. Elektronik arazi ölçme aletleri. Boy kesit çıkartmak. En kesit çıkartmak. Plankote ölçüleri.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
SU TEMİNİ VE İLETİMİ	INS203	3	3+0+0	4
Giriş. Su kaynakları. Su kaynaklarının etüdü. Nüfus tahmin metotları. Su ihtiyacı. Su temini yöntemleri. Su iletimi. Serbest yüzeyli iletim hatları. Basıncılı iletim hatları. Depolar. Şebeke sistemleri.				

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
BETONARME	INS205	3	3+1+0	4
Beton ve betonarme. Betonarmenin davranışı. Betonarme hesaplar için temel ilkeler. Yapı güvenliği kavramı. Eksenel kuvvet altındaki elemanlar. Basit eğilme etkisindeki elemanlar. Bileşik eğilme altındaki elemanlar. Merdiven ve kabuk elemanlar. Kesme etkisindeki elemanlar. Döşemeler ve çalışma şekilleri ve hesapları. Nihai deprem yönetmeliği esasına göre uygulama örneklerinin çözülmesi.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ÇELİK YAPILAR	INS207	3	2+1+0	4
Çelik yapılarda birleşim türleri. Çelik yapı imalat ve montaj safhalarının detayları. Çelik yapılarda çekme çubukları. Çelik yapılarda basınç çubukları. Nihai çelik yapılar hakkındaki yönetmeliğe göre uygulama örneklerinin çözülmesi.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ZEMİN MEKANİĞİ - I	INS211	3	2+1+0	4
Zemin mekaniğine giriş. Zemin mekaniği problemleri analizi. Zeminlerin indeks özellikleri. Zeminlerin sınıflandırılması. Zemin suyu. Zeminlerin geçirimsizliği. Zeminde su akımları. Kompaksiyon (sıkıştırma). Uygulamalar.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAPI TESİSATLARI	INS213	3	2+0+0	2
Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri. Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri. Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeleri. Yapı merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri. İklimlendirme tesisatlarının uygulama çözümleri.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (STAJ)	STJ201	3	0+0+0	2
İş yerini tanımak, yapılan işler hakkında bilgi edinmek. İş yeri uygulamalarının planlanmasını ve iş akışını öğrenmek. İş uygulamalarını incelemek, uygulamalara katılmak ve yapılan çalışmaları rapor etmek.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ORTAK SEÇMELİ DERS	OSD	3	2+1+0	3
Dönemsel olarak açılan muhtelif ortak ders havuzunda bulunan derslerden birinin alınması.				

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İLETİŞİM	INS209	3	2+1+0	3
Sözlü iletişim kurmak. Yazılı iletişim kurmak. Sözsüz iletişim kurmak. Biçimsel (formal) iletişim kurmak. Biçimsel olmayan (informal) iletişim kurmak. Örgüt dışı iletişim kurmak.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
GİRİŞİMCİLİK (SEÇMELİ)	INS217	3	2+1+0	3
Girişimciliğin kavramsal çerçevesi, yaklaşımları, fonksiyonları, süreci. Girişimcilik kültürü. Girişimciliğin yerel ve uluslararası bağlamı. Girişimcilik ahlakı.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (SEÇMELİ)	INS215	3	2+1+0	3
Bilim, araştırma, bilimsel araştırma kavramları. Bilim ve bilim etiği. Araştırma etiği kavramı ve araştırma etiği ihlalleri, araştırma etiğinin temel ilkeleri. Bilimsel yanıltmalar, yayın etiği ihlalleri, yazarlık hakkı sorunları. Bilimsel araştırma çeşitleri, problem cümlesi, hipotez, teori. Bilimsel araştırma raporu içeriği. Araştırma raporunun biçimsel yapısı ve bilimsel metinde dil kullanımı. Yorumlama ve rapor yazımı. Bilimsel yayın etiği ilkeleri. Bilimsel eserler ve çeşitleri. İnternet, kütüphane ve dokümantasyon merkezlerinden yararlanma şekilleri. Etik standartlar, yasal sınırlamalar ve yazılımlar. Öğrenci grupları tarafından hazırlanan araştırma raporlarının sunumu ve değerlendirilmesi.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İŞLETME YÖNETİMİ - I (SEÇMELİ)	INS219	3	2+1+0	3
İşletmecilikle ilgili Temel Kavramlar, İşletmenin Amaçları – İç ve Dış Çevresi, İşletmelerin Sınıflandırılması, Fizibilite Süreci, İşletme Büyüklüğü ve Kapasite, Kuruluş Yeri Seçimi, Yönetim, Üretim – AR-GE, Pazarlama, Finansman, İnsan Kaynakları Yönetimi, İşletme Yönetiminin Gelişimi.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ATIK SULAR	INS202	4	2+0+0	2
Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek. Toplumda çevre bilinci kazandırmak için çalışmalar yapmak. Atık su kavramı. Atık suyun uzaklaştırılmasını yapmak. Depolama ve arıtma tesisini yaptırmak.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	INS204	4	2+1+0	4
Tasarım konusu. Paket program kurulumu. Paket programın çalıştırılması. Veri toplama. Veri girişi. Analiz yaptırma ve model oluşturma. Sonlu elemanlar yöntemine dayalı CAD yazılımların kullanılması. Program çıktıları ve veri yorumlama.				

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MESLEKİ UYGULAMALAR	INS206	4	3+1+0	4
Beton uygulamaları. Duvar uygulamaları. Yer, duvar ve cephe kaplama uygulamaları. Zemin uygulamaları. Temel uygulamaları. Laboratuvar çalışması.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
PROJE ETÜDÜ VE UYGULAMASI	INS208	4	2+2+0	4
Proje konusu. İhtiyaç analizi ve iş programı. Kaynak araştırması. Proje yürütülmesi. Proje sunumu. Proje dosyalanması ve teslim.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ŞANTIYE ORGANİZASYONU	INS210	4	2+1+0	4
Şantiye kurulumu. İş programı. Şantiyede imalat hazırlığı. İmalat ekipleri. Aplikasyon çalışmaları. Hafriyat işleri. Şantiye defterleri. Büro çalışmaları. Hak ediş hazırlama. Geçici ve kesin kabul. İhale kanunları. Uygulamalar.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAPI METRAJİ VE MALİYETİ	INS212	4	3+1+0	4
Metraj nedir? Tanımı. Plankote hesabı. Metrajların çıkarılması. Birim fiyat çıkartılması. Yaklaşık maliyet hesapları. İhale komisyonları. Genel, teknik ve özel şartnameler. İhale dosyaları. KİK (Kamu İhale Kanunu) teklif dosyaları. İhale sözleşmeleri.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ZEMİN MEKANİĞİ - II	INS214	4	2+1+0	4
Zeminde düşey gerilmeler. Zeminde yanal gerilmeler. Zeminlerin sıkışması, konsolidasyon ve oturmalar. Zeminlerin gerilme-şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti. Zemin özelliklerinin iyileştirilmesi. Zemin mekaniğinde özel konular.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İŞLETME YÖNETİMİ-II (SEÇMELİ)	INS216	4	2+0+0	2
Planlama yapmak. Örgütlenme yapmak. Yöneltmek. Koordinasyon sağlamak. Denetim yapmak. İş analizi yapılmasını sağlamak. İnsan kaynaklarını planlamak. İşgören adayı bulmak. İşgöreni seçmek. İşe alıştırma (oryantasyon) eğitimi vermek. İşgören performansını değerlendirme. İşgörenin eğitilmesini sağlamak. Kariyer planlaması yapmak. İş değerlendirme. Ücretlendirmek. Üretimi planlamak. Üretimin gerçekleştirilmesi için örgütlenme yapmak. Kapasite ve stok planlaması. Hedef pazarı belirlemek. Ürün geliştirme. Fiyatlandırma politikalarını belirlemek. Tutundurma politikalarını belirlemek. Dağıtım politikalarını belirlemek. Müşteri ilişkilerini yönetmek. Gelir ve gider hesaplarını yönetmek. Borç ve alacakları yönetmek. Varlıkları yönetmek. Kaynakları yönetmek.				

SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAPI ONARIM VE GÜÇLENDİRME (SEÇMELİ)	INS218	4	2+0+0	2
Hasar belirlenmesi ve değerlendirilmesi. Deprem hasarlarının türleri. Deprem hasarları ile ilgili bilgi toplama. Tahribatsız muayene. Tahribatlı muayene. Onarım ve güçlendirme malzemeleri. Taşıyıcı sistem elemanlarının güçlendirilmesi. Taşıyıcı sistemin yeni elemanlarla güçlendirilmesi. Güçlendirme projelerinin incelenmesi. Korozyon hasarı ve onarımı. Yığma yapılarda hasar belirlenmesi ve güçlendirme.				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İMAR BİLGİSİ (SEÇMELİ)	INS220	4	2+0+0	2
Bu ders İmar planının tanımı, amacı ve hukuki niteliği hakkında genel bilgiler, İmar uygulamaları gelişimi, İmar planına ilişkin tanımlar ve plan kademelenmesi, Türkiye'de yönetim yapısı ve imar planı ilişkisi, 3194 sayılı imar kanunu ve uygulamaları, Türkiye'de kentsel alan düzenlemesi imar uygulamaları, Gayrimenkul, taşınmaz mallar ve mülkiyet kavramlarına ilişkin tanımlar, Arazi mülkiyeti çeşitleri, Mülkiyet hakkını kullanma, Varlıkların özellikleri ve değer kanunu, Taşınmaz değerlendirme kavramı, Taşınmaz değeri hesaplama				