



MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

İnşaat

Yapı Denetimi

1.SINIF GÜZ

Ders Kodu : İYO103	Ders Adı : Mekanik ve Statik	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Ölçü Birimleri Skalere ve Vektörel Büyüklükler Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri Bir noktada Moment Mesnet Tepkileri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Units of Measure , Scalar and Vector Quantities Component and Composite Operations Forces At one point the torque, Support reactions

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, yapı elemanlarının tasarımı için gerekli temel hesaplamaları yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course the student, be able to do basic calculations required for the design of structural elements

Ders Notları :

Anlatım ,soru cevap, problem çözme

Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer, problem solving

Ders Kodu : ENF181	Ders Adı : Bilgi ve İletişim Teknolojisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze öğrenme ve bilgisayarda uygulamalı eğitim.

Yazılım ve donanım kavramlarının tanımlarını öğrenmek, kişisel bir bilgisayardaki temel donanımları tanımak, işletim sistemini genel özellikleriyle tanımak, interneti ve internet explorer'ı genel özellikleriyle tanımak, ofis programları yardımıyla yazı işlemleri, tablo ve hesaplama işlemlerinin kavranması.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face learning and hands-on training on the computer.

To learn definitions of software and hardware concepts, to recognize basic hardwares in a personal computer, to recognize operating system with general attributes, to recognize internet and internet explorer with general attributes, to comprehend working operations, table and counting operations with helping office programs.

Dersin Amacı :

Yazılım ve donanım kavramını kavramak, işletim sistemini tanımak ve kullanmak, interneti genel özellikleriyle tanımak ve kullanabilmek, ofis programlarını genel özellikleriyle kullanmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To comprehend software and hardware concept, to recognize and use operation system, to recognize internet with general attributes, to use office programs with general attributes.

Ders Notları :

Nobel Yayınları "Temel Bilgi Teknolojileri" İbrahim Halil Sugözü, Ramazan Demir, Musa Kaplan, Kenan Donuk, Fuat Esmeray, Sait Demir

Ders Notları (İngilizce): Nobel Publications "Basic Information Technologies" İbrahim Halil Sugözü, Ramazan Demir, Musa Kaplan, Kenan Donuk, Fuat Esmeray, Sait Demir

Ders Kodu : YDP101	Ders Adı : Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz - Yüze

Ölçme ve Fiziksel Büyüklükler, Vektörlerin Grafik ve Analitik Yöntemlerle İncelenmesi, Statik (Denge, Moment ve Kütle Merkezi), Mekanik, Dinamik, GG - Enerji ve Güç, AkıGkanlar, Elektrik.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to Face

Measurement and Physical Quantities, vector graphics and Investigation of Analytical Method, Static (Equilibrium, Moment and Center of Mass), Mechanics, Dynamics, GG - Energy and Power, AkıGkanlar, Electric.

Dersin Amacı :

Öğrenciye, makinede kullanılan; fizik ve temel bilim kuralları hakkında temel bilgileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

The student, used in machine, physics and basic science is to gain basic knowledge about the rules.

Ders Notları :

Anlatım, soru ve cevap

Ders Notları (İngilizce): Lecture, question and answer

Ders Kodu : İYO101	Ders Adı : Teknik Resim	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 4
---------------------------	--------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

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 İçeriği (İngilizce):

Basic Principles of Technical drawing, scale drawing, dimensioning, geometric drawings, the projection of the plane, Projection of the geometric objects, plan intersection, The perspective of simple components, basic drawings, Parts full cross sections, and scanning

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course the student, using the drawing tools and equipment of the plane and be able to make drawings of objects.

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : AİT181	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler

Dersin İçeriği (İngilizce):

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

Dersin Amacı :

Türk Gençliği'ni millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri'ni yürekten anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

To prepare students for Professional life as broad-minded, competitiand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

Ders Notları :

Anlatım, soru-cevap ve tartışma.

Ders Notları (İngilizce): Lecturing, question-answer and discussion.

Ders Kodu : YDİ181	Ders Adı : İngilizce I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabacaktır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face

This course has been designed to make university students be able to use reading, writing, listening and speaking skills in any activity related to their fields. Interesting contexts and exercises have been created aiming to increase functionality of the language and use of the language in real life situations is given. By this way students' linguistic and communication skills will develop and their foreign language proficiency level will increase.

Dersin Amacı :

•Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English.

Ders Notları :

Anlatım, soru cevap.

Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer

Ders Kodu : MAT111	Ders Adı : Matematik I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sayı sistemleri ve özellikleri, Üslü sayılar ve özellikleri, Köklü sayılar ve özellikleri, Çarpanlara ayırma ve özellikleri, Fonksiyonlar ve Fonksiyon çeşitleri,

Dersin İçeriği (İngilizce):

Numbersystems and properties, Exponential numbers and properties, Root numbers and properties, Separation and properties of multipliers, Functions and types of functions, Trigonometry and Trigonometric functions

Dersin Amacı :

Matematik ön bilgilerini hatırlatarak öğrencilerin kavramları etkili bir şekilde kullanabilme becerilerini geliştirmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

To improand using concepts as attractiand skills by remembering students' mathematical pre-knowledge

Ders Notları :

Genel Matematik - Yrd.Doç.Dr. Veysel Atasoy Temel Matematik - Yrd.Doç.Dr.Gökhan Çuvalcıoğlu

Ders Notları (İngilizce): General Mathematics-Yrd.Doç.Dr.Veysel Atasoy Basic Mathematics - Yrd.Doç.Dr.Gökhan Çuvalcıoğlu

Ders Kodu : TRD181	Ders Adı : Türk Dili I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Anlatım yöntemleri ve düşünceyi geliştirme yolları, kompozisyon bilgileri, cümle bilgisi, form yazıları, sözlü ve yazılı edebî türler, fiilde çatı ve fiilimsiler.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Expression methods and ways of developing thought, composition information, sentence knowledge, form writings, oral and written literary types, verb verbs and verbs.

Dersin Amacı :

Öğrenciye anlatım yöntemlerini bilme, metin türlerini ayırt etme, okuduğu ve dinlediği bir metni anlama, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma, topluluk önünde sunum yapabilme becerilerini kazandırmak, öğrencinin kitap okuma alışkanlığını geliştirmek, ona çeşitli dil bilgisi kurallarını kavratmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To teach the student the skills of knowing expression methods, distinguishing text types, understanding a text he reads and listens, taking notes by examining literary and scientific texts, making presentations in front of the public, developing the student's habit of reading books, making him understand various grammar rules.

Ders Notları :

Ders notu,soru-cevap,sunum,anlatım,tartışma ve problem çözme.

Ders Notları (İngilizce): Lecture notes, question and answer, presentation, lecture, discussion and problem solving.

Ders Kodu : YDP103	Ders Adı : Malzeme Bilimi ve Yapı Malzemesi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 5
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması ve numune alma yöntemleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

The definition and classification of building materials and sampling methods

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course aims to understand the general properties of the main materials used in the profession of the student.

Ders Notları :

Anlatım, soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Expression - question and answer

1.SINIF BAHAR

Ders Kodu : İYO104	Ders Adı : Mukavemet	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 5
---------------------------	-----------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Ağırlık Merkezi Atalet Momentii Çekme Gerilmesii Basınç Gerilmesi Kesme Gerilmesi Tek eksenli Eğilme

Dersin İçeriği (İngilizce):

center of gravity moment of inertia tensile Compressive Stress Shear Stress Single-axis tilt

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, Taşıyıcı sistemlerin tasarımında kesit özelliklerinin cisimlerin dayanımındaki etkisini tespit edip, uygun kesite göre meydana gelen etkiler için kesit analizi yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course, the student, the design of structural systems to detect the effect of cross-sectional strength properties of objects, according to the appropriate section in the cross-sectional analysis of the effects will be able to.

Ders Notları :

Anlatım, problem çözme

Ders Notları (İngilizce): Expression Problem-solving

Ders Kodu : İYS102	Ders Adı : SEÇ I: İskele ve Kalıp İşleri	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 5
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İnşaat iskele ve kalıp sistemlerinin kullanılma alanları , çeşitleri, dikkat edilecek hususlar , teknik emniyetlerin alınması, malzemelerin taşıma kapasiteleri, kalıplarda kullanılan malzemelerin özellikleri, kullanılan iskelelerin ne gibi sonuçlar doğuracağı hakkında bilgilendirme çalışmaları

Dersin İçeriği (İngilizce):

Information on the areas of use, types, considerations, technical safety measures, load-bearing capacities of materials, properties of materials used in formwork, and the potential outcomes of using different scaffolding systems in construction.

Dersin Amacı :

Öğrencilerin inşaat alanında kullanılan iskelelerin önemlerini kavrayabilmesi, iskeleler hakkında bil sahibi olabilmeleri, uygun-uygun olmayan iskelelerde çalışmalar sonucunda ne gibi farklılıkların ve sonuçların olduğunu kavramalarına olanak sağlar.

Dersin Amacı (İngilizce):

It enables students to understand the importance of scaffolding used in construction, gain knowledge about scaffolds, and grasp the differences and outcomes that result from working with appropriate versus inappropriate scaffolding.

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : AİT182	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Modern Türkiye 'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirleri ve ilkeler

Dersin İçeriği (İngilizce):

Occuring opinions , principles and eandnts during the establishment and deandlopment of modern Turkey.

Dersin Amacı :

Türk Gençliği 'ni millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Atatürk 'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti 'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti 'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri 'ni yürekten anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

To prepare students for Professional life as broad-minded, competitiand , modern and successful individuals. The programme is directed towards students to follow the path of science under the guidance of our leader Mustafa Kemal Atatürk, who thought us, in his own words, that "The greatest virtue in his life and science"

Ders Notları :

Anlatım, soru-cevap ve tartışma.

Ders Notları (İngilizce): Lecturing, question-answer and discussion.

Ders Kodu : YDİ182	Ders Adı : İngilizce II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlevliliğini artırıcı alıştırma ve uygulamalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılabilecektir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

This course has been designed to make university students be able to use reading, writing, listening and speaking skills in any activity related to their fields. Interesting contexts and exercises have been created aiming to increase functionality of the language and use of the language in real life situations is given. By this way students' linguistic and communication skills will develop and their foreign language proficiency level will increase.

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, öğrencinin temel İngilizce bilgisi kazanarak dinlediğini ve okuduğunu anlama ve kendini İngilizce olarak ifade etme becerilerini geliştirmektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

The purpose of this course is to have students gain basic knowledge of English to develop their listening and reading comprehension skills and express themselves in English

Ders Notları :

Yüz Yüze, Soru Cevap, Sunum, Anlatım, Tartışma ve Problem Çözme

Ders Notları (İngilizce): Face to Face, Question answer, Presentation, Narration, Discussion and Problem-solving

Ders Kodu : MAT112	Ders Adı : Matematik II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Logaritma ve özellikleri, Logaritma ve uygulamaları Trigonometri ve özellikleri, Trigonometrik fonksiyonlar ve uygulamaları Türevin tanımı ve özellikleri, Türev ve uygulamaları İntegralin tanımı ve özellikleri, İntegral ve uygulamaları

Dersin İçeriği (İngilizce):

Logarithm and properties, Logarithm and applications Trigonometry and properties, Trigonometric functions and applications Definition of Derivative and properties, Derivative and applications Definition of Integral and properties, Integral and applications

Dersin Amacı :

Öğrenciye bu derste, logaritma ve özellikleri, Trigonometri ve uygulamaları, türev ve integral ile ilgili matematiksel becerileri mesleklerinde uygulayabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

The student in this course, logarithm and properties, Trigonometry and applications, derivative and integral gain related to the qualifications to apply mathematical skills in their professions.

Ders Notları :

Mesleki Matematik, Mehmet Balcı.Ders Kitabı.

Ders Notları (İngilizce): Vocational Mathematics, Mehmet Balcı.Ders Book.

Ders Kodu : İYO102	Ders Adı : Beton Teknolojisi	T+U : 3+1	Kredi : 3,50	Akts : 5
---------------------------	-------------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

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 İnce Madde Oranı Beton Birim Hacim ağırlığı deneyi yapmak Beton Kıvam Deneyleri yapmak Beton Basınç Deneyi Yapmak Beton Karot Deneyi Yapmak Betonda Mineral Katkı Kullanmak, Betonda Mineral Katkı Kullanmak Betonun Taşınması ve Dökümü, Betonun Bakımı

Dersin İçeriği (İngilizce):

Consistency in cement, Cement Plug Stability in cement volume Specific Gravity cement Resistance to cement Aggregate per Unit Volume and Specific Gravity Sieve Analysis of Aggregate Aggregate Water Absorption, Abrasion Loss Aggregate, Fine Aggregate Fine Article Rate To test the weight of concrete per Unit Volume Consistency Tests of concrete to make Making Concrete Pressure Test Making Concrete Core Test Using concrete with mineral additives, mineral additives to use in concrete Concrete Transportation and Breakdown, Concrete Care

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, sipariş edilen betonu, standartlarına uygun üretim aşamalarının denetimini yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course student, ordered the concrete, will be able to control the stages of production standards

Ders Notları :

Anlatım ,soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer

Ders Kodu : YDP102	Ders Adı : Bilgisayar Destekli Çizim	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders, mimarlık, mühendislik ve ilgili teknik alanlarda çizim yapabilme becerisi kazandırmayı hedefleyerek, bilgisayar destekli tasarımın temel prensiplerini ve uygulamalarını öğretir. Öğrencilere CAD yazılımını etkin bir şekilde kullanmayı öğretebilecek içeriğe sahiptir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

This course aims to impart the ability to create drawings in architecture, engineering, and related technical fields by teaching the fundamental principles and applications of computer-aided design (CAD). It equips students with the content necessary to effectively use CAD software.

Dersin Amacı :

Bilgisayar destekli tasarımın temel prensiplerini ve uygulamalarını öğretmeyi hedefler. CAD (Computer-Aided Design) yazılımının kullanımını öğretmek, mimarlık, mühendislik ve diğer teknik alanlarda çizim yapma becerisi kazandırmayı amaçlar.

Dersin Amacı (İngilizce):

The course aims to teach the fundamental principles and applications of computer-aided design (CAD), providing students with the skills to create drawings in fields such as architecture, engineering, and other technical disciplines.

Ders Notları :

AutoCAD 2016, Gökalp Baykal, Abaküs Kitap, 2016.

Ders Notları (İngilizce): AutoCAD 2016, Gökalp Baykal, Abaküs Publishing, 2016.

Ders Kodu : İYS104	Ders Adı : SEÇ I: Hidrolik	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 5
---------------------------	-----------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Enerji Denklemi, Hidrostatik, Enerji Üretiminde Su, İdeal Akışkanların Bir Boyutlu Akımları, Gerçek Akışkanların Bir Boyutlu Akımları, Açık Kanallarda Üniform Olmayan Akım,

Dersin İçeriği (İngilizce):

Energy equation, Hydrostatic,, Energy Production Water, One-Dimensional Flows of Ideal Fluids, One- Dimensional Flows of Ideal Fluids, One-Dimensional Flows of Real Fluids, Uniform Current in Open Channels

Dersin Amacı :

İnşaat mühendisliği bölümünde Hidrolik dersi, akışkanlar mekaniğinde almış olduğumuz temel bilgileri bölümümüzde uygulanmasına yönelik konuları içerir. İnşaat mühendisliğinde akışkan olarak su baz alınır ve hesaplamalar genellikle su üzerine yapılır. İleride karşımıza çıkabilecek yağmur suları hesaplamaları, sızıntılar, su basıncı gibi hesaplamaları yapabilmemize ışık tutar. Özellikle şehir yapılandırılmalarında, barajlarda, tünellerde, temellerde, silo tarzı yapılarda ve bunlara benzer akışkan içerikli yapılarda akışkanın davranışlarını kavramak açısından çok faydası görülmektedir.

Dersin Amacı (İngilizce):

The Hydraulics course in the Department of Civil Engineering includes topics for the implementation of our basic knowledge of fluid mechanics. In civil engineering, water is taken as the basis of fluid and calculations are usually made on water. In the future, rainfall calculations that can come up against me, lightning, water pressure, such as calculations can not do the calculations. Especially in urban constructions, dams, tunnels, bases, silo-like structures, and fluid-like structures similar to these, it is very useful to understand the behavior of the fluid.available

Ders Notları :

Anlatım, soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Expression,Question and answer

Ders Kodu : KPD102	Ders Adı : Kariyer Planlama	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Kariyer tanımı, kariyer Planlaması ve Yönetimi nedir? Kariyer Planlama ve Kariyer Gelişimi, modelleri. Kariyer safhaları : Kişisel tercihlerini bilmek Dünyadaki kariyer eğilimleri Kariyer kuramları (J.Holland- Ann Roe, E. Schein) Özgeçmiş, kapak yazısı ve teşekkür mektubu hazırlama yöntemleri İş dünyasının yeni mezunlardan beklentileri (ara sınav) Etkileyici bir iş görüşmesi nasıl yapılır? Mülakat teknikleri ile ilgili bilgiler Özgeçmişin nasıl doldurulacağını öğrenmek. İnternet aracılığıyla iş başvurusunda bulunmayı ve şirketlerin web sayfalarındaki iş başvuru formlarının nasıl doldurulacağını öğrenmek. İş dünyasından profesyonel bir ziyaretçinin derse katılımının sağlanması ve iş görüşmelerinin aktarılması İşe yerleşme ve Örgütsel kariyer planlamasının birey ve organizasyon açısından kariyer yönetimi, İnsan kaynakları yönetiminde kariyer planlamasının yeri, çalışanların, yöneticilerin ve İK uzmanlarının kariyer yönetimindeki rolleri Kariyer planlama sorunları, özel durumlar: ileri yaştaki çalışanlar, her iki ebeveynin de çalıştığı aileler, kariyer platosu, becerilerin eskimesi, sınırsız kariyer. Ev ve iş-yaşam dengesinin kurulması

Dersin İçeriği (İngilizce):

What is career definition, career Planning and Management? Career Planning and Career Development, models. Career stages: Knowing your personal preferences Career trends around the world Career theories (J.Holland- Ann Roe, E. Schein) Methods of preparing a resume, cover letter and thank you letter Expectations of the business world from new graduates (midterm exam) How to conduct an impressive job interview? Information on interview techniques Learning how to fill out a resume. Learning how to apply for jobs online and how to fill out job application forms on companies' websites. Ensuring the participation of a professional visitor from the business world to the lecture and transferring the business negotiations Career management of job placement and organizational career planning in terms of individual and organization, The place of career planning in human resources management, the roles of employees, managers and HR specialists in career management Career planning issues, special circumstances: older workers, both parents working families, career plateau, skills obsolescence, unrestricted careers. Establishing home and work-life balance

Dersin Amacı :

Dersinin amacı, iş dünyasının hızla değişen ekonomik, sosyal, kültürel, etik ve yasal koşullarında gerçek hayat problemleri ile uyumlu çağdaş kariyer planlama yöntemlerini tanıtmak ve öğrencilerin kendi yaşamlarına uyarlama becerisi kazandırmaktır. Kariyer Planlama, çalışanların değerleri ve ihtiyaçları ile iş deneyimleri ve fırsatları arasında en uygun ilişkiyi kurmayı amaçlayan bir sorun çözme ve karar alma sürecidir. Çalışanların daha mutlu ve işlerinde daha verimli olmalarını sağlar. Geleceğini tahmin edebilen, kendisini neyin beklediğini bilen, amacını ona göre belirleyen, yüksek motivasyona sahip, kendini işine adanmış çalışanlar yaratır. Bireysel uygulama yapılacak bir derstir. Kariyer planlama ve iş araştırmalarına stratejik bir yaklaşım sağlar.

Dersin Amacı (İngilizce):

The aim of the course is to introduce contemporary career planning methods compatible with real life problems in the rapidly changing economic, social, cultural, ethical and legal conditions of the business world and to provide students with the ability to adapt them to their own lives. Career Planning is a problem-solving and decision-making process that aims to establish the most appropriate relationship between the values and needs of employees and their work experiences and opportunities. It enables employees to be happier and more productive in their work. It creates employees who can predict their future, know what awaits them, determine their goals accordingly, are highly motivated and dedicate themselves to their work. It is a course to be applied individually. It provides a strategic approach to career planning and business research.

Ders Notları :

Ders notları

Ders Notları (İngilizce): Lecturer notes

Ders Kodu : DOY102	Ders Adı : SEÇ: Dijital Okuryazarlık	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İşletim sistemleri, dijital araç ve platformlar, dijital verilerin yorumlanması, arama motorları, sosyal medya araçları.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Operating systems, digital tools and platforms, interpretation of digital data, search engines, social media tools.

Dersin Amacı :

Öğretmen adaylarının dijital okur-yazar olmalarını sağlamak amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

It is aimed to ensure that teacher candidates are digitally literate.

Ders Notları :

Alberta. (2012), Digital Citizenship Policy Development Guide., 'https:// education.alberta.ca/media/3227621/digital-citizenship-policy-development-guide.pdf. 12.07.2020' Bradley, J. C. (2007). "Open Notebook Science Using Blogs and Wikis". Nature Precedings. doi:10.1038/npre.2007.39.1. BTK, (2020a). Türkiye Elektronik Haberleşme Sektörü Pazar Verileri Raporu, 'https://www.btk.gov.tr/uploads/pages/pazar-verileri/4-ceyrekraporu-2019- 5eb4093cc1d6e.pdf, 09.07.2020' BTK, (2020b). Haftalık Bülten, Sayı:112, 27.07.2020 Carretero, S., Vuorikari, R., & Punie, Y. (2017). The digital competence framework for citizens, With eight proficiency levels and examples of use.

'https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC106281/webdigcomp2.1pdf_(online).pdf 11.07.2020' Council of Europe (2019) Digital Citizenship Education Handbook, Council of Europe. Council of Europe, January. Printed at the Council of Europe. Publishing F-67075 Strasbourg, Çubukçu, A. & Bayzan, Ş. (2013), Türkiye'de dijital vatandaşlık algısı ve bu algıyı internetin bilinçli, güvenli ve etkin kullanımı ile artırma yöntemleri. Middle Eastern & African Journal of Educational Research, 5 (1), 148-174.

Ders Notları (İngilizce): Alberta. (2012), Digital Citizenship Policy Development Guide., 'https:// education.alberta.ca/media/3227621/digital-citizenship-policy-development-guide.pdf. 12.07.2020' Bradley, J. C. (2007). "Open Notebook Science Using Blogs and Wikis". Nature Precedings. doi:10.1038/npre.2007.39.1. BTK, (2020a). Türkiye Elektronik Haberleşme Sektörü Pazar Verileri Raporu, 'https://www.btk.gov.tr/uploads/pages/pazar-verileri/4-ceyrekraporu-2019- 5eb4093cc1d6e.pdf, 09.07.2020' BTK, (2020b). Haftalık Bülten, Sayı:112, 27.07.2020 Carretero, S., Vuorikari, R., & Punie, Y. (2017). The digital competence framework for citizens, With eight proficiency levels and examples of use.

'https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC106281/webdigcomp2.1pdf_(online).pdf 11.07.2020' Council of Europe (2019) Digital Citizenship Education Handbook, Council of Europe. Council of Europe, January. Printed at the Council of Europe. Publishing F-67075 Strasbourg, Çubukçu, A. & Bayzan, Ş. (2013), Türkiye'de dijital vatandaşlık algısı ve bu algıyı internetin bilinçli, güvenli ve etkin kullanımı ile artırma yöntemleri. Middle Eastern & African Journal of Educational Research, 5 (1), 148-174.

Ders Kodu : TRD182	Ders Adı : Türk Dili II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Anlatım yöntemleri ve düşünceyi geliştirme yolları, kompozisyon bilgileri, cümle bilgisi, form yazıları, sözlü ve yazılı edebî türler, filde çatı ve fiilimsiler.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Expression methods and ways of developing thought, composition information, sentence knowledge, form writings, oral and written literary types, verb verbs and verbs.

Dersin Amacı :

Öğrenciyi anlatım yöntemlerini bilme, metin türlerini ayırt etme, okuduğu ve dinlediği bir metni anlama, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma, topluluk önünde sunum yapabilmek becerilerini kazandırmak, öğrencinin kitap okuma alışkanlığını geliştirmek, ona çeşitli dil bilgisi kurallarını kavratmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To teach the student the skills of knowing expression methods, distinguishing text types, understanding a text he reads and listens, taking notes by examining literary and scientific texts, making presentations in front of the public, developing the student's habit of reading books, making him understand various grammar rules.

Ders Notları :

Ders notu,soru-cevap,sunum,anlatım,tartışma ve problem çözme.

Ders Notları (İngilizce): Lecture notes, question and answer, presentation, lecture, discussion and problem solving.

Ders Kodu : YDP104	Ders Adı : Tesisat Bilgisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri, Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri, Yapı elektrik tesisatında kullanılan malzemeleri, Yapı Merkezi sistem ısıtma tesisatı malzemeleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Waste water systems and the materials used, Clean water systems and the materials used, Building materials used in electrical installations, Central heating installations Building Materials

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrencinin, yapıda kullanılan mekanik tesisatlardaki malzeme ve yapım denetimini yapabilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course the student, building materials and construction used in the control of mechanical installations intended to do.

Ders Notları :

Tesisat Mühendisliği - Ömer KANTAROĞLU

Ders Notları (İngilizce):

2.SINIF GÜZ				
--------------------	--	--	--	--

Ders Kodu : YDP201	Ders Adı : Bilgisayar Destekli Tasarım	T+U : 1+1	Kredi : 1,50	Akts : 2
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Ahşap çatı, taş duvar taraması gibi detay çizimlerin yapılması ve ekranda çizili objelerin düzenlenmesi ,CAD sistemi yardımıyla kat planları, kesit ve görünüşler,sistem detayları, merdiven ve betonarme elemanların detaylarını çizmek ve sonra bunların çizdirilmesi.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Drawing details such as wooden roof, stone wall scanning and drawing objects on the screen, drawing details of floor plans, sections and views, system details, stairs and reinforced concrete elements with CAD system and then drawing them.

Dersin Amacı :

Öğrenci, CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

Student, professional drawings using CAD software will be able to.

Ders Notları :

Anlatım, soru cevap, çizerek anlatım metotları, gösteri ve çizim teknikleri

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, drawing methods of expression, demonstration and drawing techniques

Ders Kodu : STJ201	Ders Adı : Staj	T+U : 0+2	Kredi : 1	Akts : 8
---------------------------	------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Staj esasında işyerinin, bir İnşaat teknikerinden beklentilerinin ne olduğunun sorgulanması. İş yerinde çalışanlar arasındaki hiyerarşinin incelenmesi, Kuruluşun yürüttüğü çalışmaların izlenmesi, incelenmesi ve öğrenilmesi, Kuruluşta kullanılan iş makineleri, ölçü aletleri vb. tanıtılması ve hangi işte kullanıldığı irdelenmeli,

Dersin İeriği (İngilizce):

During an internship establishment, the expectations of what a construction technician questioned. Examination of the hierarchy among employees in the workplace, work carried out by the organization's monitoring, investigation and learning, the organization used in the construction equipment, measuring instruments and so on. introduced and discussed, which is used here,

Dersin Amacı :

Öğrencilerin programlarında eğitimini almış oldukları temel mesleki bilgilerinin tamamının, ilgili işyerlerinde uygulanması.

Dersin Amacı (İngilizce):

Application of all basic vocational information about which students are trained under the program in workplaces.

Ders Notları :

İnşaat yapım prosesleri

Ders Notları (İngilizce): Processes of construction

Ders Kodu : İYO203	Ders Adı : Yapı Statiđi	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 3
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Genel Bilgiler, yapı sistemleri, yükler, yapı statiğinde yapılan kabuller ve idealleştirmeler, kuvvet sistemleri, kuvvetler, mesnet tepkileri, iç kuvvetler, denge denklemleri, düzlem sistemlerin sabit yüklere göre hesabı, izostatik düzlem sistemler; dolu gövdeli sistemler, endirekt yüklü sistemler, kafes sistemler, düzlem sistemlerin hareketli yüklere göre hesabı, izostatik sistemlerin tesir çizgileri.

Dersin İçeriği (İngilizce):

General Information, Structural Systems, Loads, Assumptions and Idealizations in Structural Analysis, Force Systems, Forces, Support Reactions, Internal Forces, Equilibrium Equations, Calculation of Plane Systems under Static Loads, Isostatic Plane Systems; Solid Structural Systems, Indirectly Loaded Systems, Truss Systems, Calculation of Plane Systems under Moving Loads, Influence Lines for Isostatic Systems.

Dersin Amacı :

İzostatik sistemlerde sabit yükler altında kesit tesirlerinin hesabı ve tesir çizgilerini kavrayabilme.

Dersin Amacı (İngilizce):

Understanding the Calculation of Sectional Effects and Influence Lines for Isostatic Systems under Static Loads

Ders Notları :

Ekiz, İ., Yapı Statiđi 1 - İzostatik Sistemler, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2010. Göğüş, İ., Doran, B., Yapı Statiđi 1 Çakıroğlu, A., Çetmeli, E., Yapı Statiđi - Cilt 1 Karadođan vd., Yapı Mühendisliğine Giriş, Cilt 1, 2011. / Karadođan et al, Introduction to Structural Engineering, Volume 1, 2011.

Ders Notları (İngilizce): (Ekiz, İ., Structural Analysis 1 - Isostatic Systems, Birsen Publishing, İstanbul, 2010.) (Göğüş, İ., Doran, B., Structural Analysis 1) (Çakıroğlu, A., Çetmeli, E., Structural Analysis - Volume 1) (Karadođan et al., Introduction to Structural Engineering, Volume 1, 2011.)

Ders Kodu : AFE201	Ders Adı : SEÇ: Afet Yönetimi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Dersin kapsamı hakkında bilgi verilmesi Afetlerin tarihsel süreci Osmanlı ve Türkiye tarihinde önemli afetler Afet ve risk kavramları afet, risk ve zararlarının azaltılması Afet eğitimleri ve önemli afetlere hazırlık, afetlere müdahale, afet iyileştirmesi Doğal ve beşeri afetler Afetlerin sürdürülebilir kalkınmadaki etkileri İklim değişikliği ve meteorolojik afetler Türkiye'de ve dünyada afet zararlarını azaltma çalışmaları Deprem yönetmeliği, afet yönetiminde etkinlik Afet yönetimi döngüsü, afet terminolojisi Afet yönetiminde koordinasyon, acil ve afet koordinasyon merkezleri Afet yönetiminde etik değerler Dersin genel değerlendirilmesi

Dersin İeriği (İngilizce):

Giving information about the scope of the course Historical process of disasters Important disasters in Ottoman and Turkish history Disaster and risk concepts disaster, risk and reduction of damages Disaster training and its importance, disaster preparedness, disaster response, disaster recovery Natural and human disasters Effects of disasters on sustainable development Climate change and meteorological disasters Efforts to reduce disaster damage in Turkey and in the world Earthquake regulation, effectiveness in disaster management Disaster management cycle, disaster terminology Coordination in disaster management, emergency and disaster coordination centers Ethical values in disaster management General evaluation of the course

Dersin Amacı :

Öğrencilerin afetler hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak. Afet ve afetlere ilişkin bilgi aktarımını sağlayacak, toplumun bilgilendirilmesini sağlayarak farkındalık yaratacak projelerin geliştirilmesine imkan sağlamak

Dersin Amacı (İngilizce):

To provide students with knowledge about disasters. To enable the development of projects that will provide information about disasters and disasters, raise awareness by informing the society

Ders Notları :

Ders notları

Ders Notları (İngilizce): Lecturer notes

Ders Kodu : YDP205	Ders Adı : İmar Mevzuatı	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İmar Hukuku kapsamında, İmar Hukuku'nun diğer hukuk dalları içerisindeki yeri ve önemi tartışılmakta; imar ile ilgili mevzuat, imar planları ile ilgili esaslar, yapı ve yapı ile ilgili esaslar, imar mükellefiyet ve yaptırımları, yapı denetimi ve yargısal denetim gibi konular incelenmektedir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Within the context of Zoning Law, the place and importance of Zoning Law in other branches of law are discussed; legislation related to zoning, principles related to zoning plans, principles related to structure and structure, zoning obligations and sanctions, construction supervision and judicial supervision are examined.

Dersin Amacı :

Bu dersi alan öğrencilerin imar yasalarından ve uygulamalarından haberdar olmaları sağlanarak, ileride her kademede icra edecekleri görevlerini zaman, enerji ve ekonomik kayıplara uğramadan gerçekleştirmeleri için bilgilencmeleri ve bilinçlenmeleri hedeflenmektedir.

Dersin Amacı (İngilizce):

Students taking this course are aware of the zoning laws and practices by ensuring, in the future they will perform their duties at all levels of time, energy and awareness of economic losses expected to perform without.

Ders Notları :

Anlatım

Ders Notları (İngilizce): Expression

Ders Kodu : İYO201	Ders Adı : Büro ve Şantiye Organizasyonu	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Şantiye Kurulumu, İş programı ,Şantiyede İmalat Hazırlığı, İmalat Ekipleri ,Aplikasyon Çalışmaları, Hafriyat İşleri, Şantiye Defterleri, Büro Çalışmaları, İmalat Kontrolü, Hakediş Hazırlama, Geçici ve Kesin Kabul

Dersin İçeriği (İngilizce):

Worksite Setup, Business program ,Production at the Site Preparation ,Application Studies ,Manufacturing Teams, Excavation Works ,Worksite Books ,Office Work ,Manufacturing Control, Amendment Preparation ,Provisional and Final Acceptance

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, şantiye ortamını hazırlayıp, iş programına uygun imalatların yapılmasını denetleyebilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course student, worksite environment to prepare the work program be made available to inspect productions.

Ders Notları :

Anlatım , soru cevap , gezi gözlem

Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer, travel observation

Ders Kodu : İYS201	Ders Adı : SEÇ: İnşaat Makineleri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İnşaat projeleri için iş makinelerin önemi; İnşaat projelerinde kullanılan makineler; İnşaat makinelerinde sistem verimliliğini tahmin etmek ve optimize etmek için kullanılacak yöntemler; Proje maliyet yönetimi ve inşaat makineleri (İnşaat makinelerine sahip olma ve işletme maliyetleri, Satın alma veya kiralama kararı, İnşaat makinelerinin bakımı ve finansal analizleri); Proje zaman yönetimi ve inşaat makineleri; Proje risk yönetimi ve inşaat makineleri; Proje Tedarik Yönetimi ve İnşaat Makineleri; Değer mühendisliği ve inşaat makineleri, Yalın İnşaat ve inşaat makineleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

The importance of construction machinery for construction projects; Machines used in construction projects; Methods that can be used to estimate and optimize system efficiency in construction machinery; Project cost management and construction machinery (Owning and operating costs of construction machinery, Purchase or rental decision, Maintenance and financial analysis of construction machinery); Project time management and construction machinery; Project risk management and construction machinery; Project Supply Management and Construction Machinery; Value engineering and construction machinery, Lean Construction and construction machinery

Dersin Amacı :

Bu derste inşaat makine elemanlarının temel kavramları ve hesaplamaları yapması hedeflenmektedir.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course is aimed to make calculations of the basic concepts and elements of the machine.

Ders Notları :

ŞEN, N. 2012; Yol Yapım (Kazı-Dolgu ve Üst yapı) Makineleri Kurs Notları, Karayolları Genel Müdürlüğü Yayınları, Ankara.

Ders Notları (İngilizce): ŞEN, N. 2012; Road Construction (Excavation-Filling and Superstructure) Machinery Course Notes, General Directorate of Highways Publications, Ankara

Ders Kodu : İYS203	Ders Adı : SEÇ: Yapı Tasarımı	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tasarım, Tasarım şekil, renk, boyut ilişkileri, tasarım standartları, Mimari tasarım standartları, Türkiye de ve dünyada yapı tasarımı, yapı tasarımı örnekleri, ergonomi, mimari proje detayları, mimari proje incelemeleri, mimari tasarımda uygulama ölçütleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Architectural design standards, architectural design standards in Turkey and in the world, examples of building design, ergonomics, architectural project details, architectural project reviews, application criteria in architectural design

Dersin Amacı :

İnşaat Uygulama projelerini okuma ve yerinde proje takibi yapabilme

Dersin Amacı (İngilizce):

Construction Application projects to make reading and on-site project monitoring

Ders Notları :

Örnek tasarım ve projeler

Ders Notları (İngilizce): Example of reinforced concrete, architectural projects

Ders Kodu : YDP203	Ders Adı : Yapı Denetim Uygulamaları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yapı Denetim uygulamalarındaki yasal çerçeve, gerekli yasal mevzuat, uygulama süreçleri, yapı malzemesi standartları, iş güvenliği ve sağlığı kuralları.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Building Control applications, legal framework, the necessary legislation, application processes, building materials standards, occupational safety and health rules.

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, gerekli yasal çerçeve ve mevzuatlar dahilinde yapı denetimi yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

In this course, students will be able to control the necessary legal framework and regulations within the building.

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : İYO205	Ders Adı : Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı	T+U : 3+1	Kredi : 3,50	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Zeminlerin Oluşumu Zeminlerin Temel Mühendislik (Fiziksel) Özellikleri Zeminlerin Dane Dağılım Eğrisi Kıvam (Atterberg) Limitleri Zemin Suyu Boşluk Suyu Basıncı ve Efektif Gerilme Zeminlerde Kompaksiyon (Sıkıştırma) Zeminlerin Oturması Zeminlerin Kayma Mukavemeti Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basıncı Dayanımı Zeminlerin Geçirgenliği Geçirimsizlik Katsayısının Laboratuvar Deneyleri ile Belirlenmesi Zeminlerde Düşey Basınçlar Zeminlerde Yatay Basınçlar Temeller ve İstinat Yapıları Zeminlerin İyileştirilmesi Genel Uygulamalar ve Problem Çözümleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Formation of Grounds/Soils Basic Engineering (Physical) Properties of Grounds/Soils Particle Size (Grain-Size) Distribution Curve of Soils Atterberg Limits Ground Water Pore Water Pressure and Effective Stress Compaction in Soils (Compression) Settlement of Grounds/Soils Shear Strength of Soils Bearing Capacity and Unconfined Compressive Strength of Soils Permeability of Soils Determination of Coefficient of Permeability by Laboratory Experiments Vertical Pressure in Soils Horizontal Pressures in Soils Foundations and Retaining Walls Ground Improvement General Applications and Problem Solutions

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenciye, zemin mekaniği ve temel inşaatı ile ilgili temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course aims to teach students the basic concepts associated with soil mechanics, groundwork and foundation engineering.

Ders Notları :

Prof Dr Bayram Ali Uzuner "Temel Zemin Mekaniği"

Ders Notları (İngilizce): Prof Dr Bayram Ali Uzuner "Fundamental Soil Mechanics"

Ders Kodu : İYO207	Ders Adı : Su Temini ve İletimi	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İçme Suları, Sulama Suyu, Enerji Üretiminde Su, Su İhtiyacı, Su Kaynak Debisi, Yüzey Suları, Yer altı Suları, Cazibeli İletim, Terfilili İletim

Dersin İçeriği (İngilizce):

Drinking Water, Irrigation Water, Energy Production Water, Water Supply, Water Resource Flow, Surface Water, Ground Water, Fabulous transmission, promoting the transmission

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabılır hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapabilecektir

Dersin Amacı (İngilizce):

In this course the student with the environment, water resources by identifying appropriate, be able to do the necessary work to make it available

Ders Notları :

Anlatım, soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer

Ders Kodu : İSG201	Ders Adı : İş Sağlığı ve Güvenliği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kavramları, İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış ve Güvenlik Kültürü, Türkiye’de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği; Temel Hukuk, İş Hukuku, Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler, Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği; İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri; Çalışma Ortamı Gözetimi, İş Hijyeni, İşyeri Bina ve Eklentileri; Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri, Ergonomi, Korunma Politikaları; Kaynak İşlerinde, Elektrikle Çalışmalarda, Kaldırma Araçlarında, Motorlu Araçlarda, El Aletlerinde ve Bakım - Onarım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği; Yangın, Acil Durum Planları, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Havalandırma ve İklimlendirme Prensipleri; Basıncı Kaplarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Kapalı Alanlarda Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Elle Kaldırma ve Taşıma İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksekte Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İş Sağlığı ve Güvenliği; İnşaat İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Kişisel Koruyucu Donanımlar; İş Kazaları, Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları, İş Güvenliği Yönünden Yapılması Gereken Kontroller ve Düzenlenecek Belgeler; Ağır ve Tehlikeli İşler, Çalışma Yaşamında Özel Risk Grupları, Vardiyalı Çalışma ve Gece Çalışması; Çalışma Hayatında Etik, Yetişkin Eğitimi, İşyerinde Sağlık Güvenlik Eğitimi ve İletişim; Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi

Dersin İçeriği (İngilizce):

Concepts of Occupational Health and Safety, Occupational Health and Safety Overview and Safety Culture, Occupational Health and Safety in Turkey and in the World; Basic Law, Labor Law, National and International Organizations and Agreements, Labor Health and Security in Laws; Occupational Health and Safety Services, Occupational Health and Safety Committees, Occupational Health and Safety Management Systems; Workplace Surveillance, Work Hygiene, Workplace Building and Attachments; Physical, Chemical, Biological and Psychosocial Risk Factors, Ergonomics, Protection Policies; Occupational Health and Safety in Welding Works, Electrical Works, Lifting Vehicles, Motor Vehicles, Hand Tools and Maintenance - Repair Works; Fire, Emergency Plans, Health and Safety Signs, Ventilation and Air Conditioning Principles; Occupational Health and Safety in Working with Pressure Vessels, Occupational Health and Safety in Working in Indoor Areas, Occupational Health and Safety in Working with Displayed Vehicles, Occupational Health and Safety in Occupational Occupations, Occupational Health and Safety in Occupational Occupations, Occupational Health in the Design, Manufacture and Use of Occupational Equipment and Security; Occupational Health and Safety in Construction Workplaces, Occupational Health and Safety in Mine Workplaces, Personal Protective Equipment; Occupational Accidents, Health Surveillance and Occupational Diseases, Controls to be done due to Job Security and Documents to be Issued; Heavy and Dangerous Work, Special Risk Groups in Working Life, Shift Work and Night Work; Ethics in Working Life, Adult Education, Health and Safety Education and Communication in the Workplace; Risk Management and Evaluation

Dersin Amacı :

Dersin amacı iş güvenliği ve sağlığı ile ilgili temel kavram ve prensipleri benimseterek öğretmektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

The aim of the course is to teach basic concepts and principles related to work safety and health.

Ders Notları :

Yrd. Doç. Dr. Hasan Selçuk "İş Sağlığı ve güvenliği kitabı" Yrd. Doç. Dr. Mustafa Altın, Doç. Dr. Şakir Taşdemir "İş Sağlığı ve güvenliği kitabı"

Ders Notları (İngilizce): Asst. Assoc. Dr. Hasan Selçuk, "Occupational Health and Safety" Asst. Assoc. Dr. Mustafa Altın, Assoc. Dr. Şakir Taşdemir "Occupational Health and Safety"

2.SINIF BAHAR

Ders Kodu : İYO212	Ders Adı : Karayolu İnşaatı	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 4
---------------------------	------------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders; 1. Ulaştırma Sistemleri,2. Karayolu Standartları,3. Karayolu Güzergahı,4. Yatay Kurplar, Düşey Kurplar,5. Enine Kesit Çıkarılması ve Değer,6. Harita ve Arazi Gözlemleri,7. Dolgu Ve Yarma İşleri,8. Sanat Yapıları,9. Güzergah Toprak İşleri,10. Yol Üst Yapı Malzemeleri,11. Asfalt Kaplamaları,12. Beton Kaplamaları,13. Ulaştırma Planlamaları,14. Ulaştırma Planlamaları; konularını içermektedir.

Dersin İçeriği (İngilizce):

This lesson; 1. Transportation Systems, 2. Highway Standards, 3. Highway Route, 4. Horizontal Curves, Vertical Curves, 5. Cross Section Extraction and Overhead, 6. Map and Land Observations, 7. Filling and Splitting Works, 8. Art Buildings, 9. Route Earthworks, 10. Road Superstructure Materials, 11. Asphalt Pavements, 12. Concrete Coatings, 13. Transportation Planning, 14. Transportation Planning; Includes topics.

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course students learn about the stages of road construction, construction, able to make basic calculations

Ders Notları :

Ulaştırma Ders Notları Prof. Dr. Yetiş Şazi MURAT (Pdf)

Ders Notları (İngilizce): Transportation Lecture Notes Prof. Dr. Yetiş Şazi MURAT (Pdf)

Ders Kodu : İYS202	Ders Adı : SEÇ: Bilgisayar Destekli Mimari Görselleştirme	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

sayısal ortamda modelleme kavramı /Bilişim teknolojilerinin tasarım alanında etkin kullanımı için gerekli sayısal çoğul ortam donanım ve yazılımları hakkında bilgilendirme / Güncel yazılımların tasarıma ve sunuma yönelik incelenmesi / Sayısal ortamda tasarlanmış ürünlerin farklı ortamlara yönelik hazırlanmasında renk, çözünürlük ve benzeri konularda teorik bilgi ve uygulamalar / Üç boyutlu geometrik form üretmede düşük Polygon uygulamaları / Hareket, zaman, ışık, malzeme, senaryo ve sahne oluşturma yöntemleri / Sunum için gerekli manipülasyonların (fotomontaj, imge işlem, çeşitli efektler gibi) yazılımlar aracılığı ile gerçekleştirilmesi.

Dersin İçeriği (İngilizce):

the concept of modeling in digital media / Informing about digital multimedia hardware and software necessary for effective use of information technologies in design field / Examining current software for design and presentation / Theoretical knowledge and applications in color, resolution and similar issues in preparing digital media products for different media / Three (Polygon applications) / Movement, time, light, material, scenario and scene creation methods / Manipulations necessary for presentation (such as photomontage, image processing, various effects) via software.

Dersin Amacı :

Mimari Tasarım anlatımında Üç Boyutlu Modelleme Tekniklerinin geliştirilmesi / Fotogerçekçi Görselleştirme Tekniklerinin pratik çözümlerinin aktarılması.

Dersin Amacı (İngilizce):

Development of Three-Dimensional Modeling Techniques for the expression of Architectural Design / Photorealistic visualization techniques transferred to practical solutions.

Ders Notları :

3D max ders notları

Ders Notları (İngilizce): 3D max training book

Ders Kodu : İYO210	Ders Adı : Proje Okuma	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Mimari Uygulama Projesi Okuma Ve Betonarme Uygulama projesi okuma.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Architectural Concrete Practice Project Implementation and reading

Dersin Amacı :

İnşaat Uygulama projelerini okuma ve yerinde proje takibi yapabilme

Dersin Amacı (İngilizce):

Construction Application projects to make reading and on-site project monitoring

Ders Notları :

Örnek Betonarme, Mimari Projeler

Ders Notları (İngilizce): Example of reinforced concrete, architectural projects

Ders Kodu : İYO206	Ders Adı : Yapı Metrajı ve Maliyeti	T+U : 3+1	Kredi : 3,50	Akts : 5
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Alt yapı ve üst yapı işlerinde yapının detaylarını ve metrajını çıkarıp bunları belli bir maliyete tabi tutmaktır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Substructure and superstructure construction work, and a certain cost structure is needed to keep them out of the details and quantity survey.

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, yapının metrajını çıkartıp hesaplamasını kolayca yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course, students will be able to easily calculate the structure, remove and quantity survey.

Ders Notları :

Anlatım, Soru cevap, Programlı öğretim

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Programmed teaching

Ders Kodu : İYO204	Ders Adı : Yapıların Onarımı ve Güçlendirilmesi	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Hasar Tespiti,Röleve Çalışması, Tahribatsız Muayene,Yapılarda Güçlendirme,Hasarlı Bölgede Ön Hazırlık,Malzeme Temini,İskele ve Platform,Onarım ve Güçlendirme

Dersin İçeriği (İngilizce):

Damage Detection,Measured Drawing Study,Non-Destructive Testing, Strengthening Structures,Preliminary damaged region,Material Supply,Scaffolding and Platform,Repair and Strengthening

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, Hasarlı yapının tespitini yapıp, onarım ve güçlendirme hazırlığını yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course the student, making the detection of the damaged structure, able to repair and strengthen the preparation of

Ders Notları :

Anlatım ,soru cevap , gösteri

Ders Notları (İngilizce): Expression , question and answer, show

Ders Kodu : İYS204	Ders Adı : SEÇ: Yenilenebilir Enerji Kaynakları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yenilenebili ve yenilenemeyen enerji kaynakları Güneş Enerjisi Güneş Enerjisinden Yararlanma Yöntemleri Rüzgar Enerjisi Dalga Enerjisi Jeotermal Enerji Hidrolik Enerji Hidrojen Enerjisi Hidrojen Enerjisinden Yaralanma ve Yakıt Pilleri Biyokütle, biyodizel ve biyogaz

Dersin İçeriği (İngilizce):

Renewable and non-renewable energy sources Solar energy Methods of Utilizing Solar Energy Wind power Wave Energy Geothermal energy Hydraulic Energy Hydrogen Energy Hydrogen Energy Injury and Fuel Poles Biomass, biodiesel and biogas

Dersin Amacı :

Derste fosil enerji kaynaklarının zararları ve hızlıca tükenmesi anlatılacaktır. Gelecekte dünyaya ve insanlığa daha az zararlı olacak alternatif enerji kaynakları hakkında gelişmeler, teknolojiler ve kullanım alanları hakkında bilgi verilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

At lesson losses and rapid consumption of fossil energy resources will be explained. Information on developments, technologies and uses of alternative energy sources that will be more harmful to the world and humanity in the future.

Ders Notları :

1. ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKALARI, Prof. Dr. Sebahattin ÜNALAN, 2. www.cevreonline.com

Ders Notları (İngilizce): 1. ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKALARI, Prof. Dr. Sebahattin ÜNALAN, 2. www.cevreonline.com

Ders Kodu : GÖÇ202	Ders Adı : SEÇ : Gönüllülük Çalışmaları	T+U : 1+2	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlakı, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Management and Organization Concepts; The Concept of Volunteering and Volunteer Management; Basic Volunteering Fields (Disaster and Emergency, Environment, Education and Culture, Sports, Health and Social Services etc.); Project Development Related to Volunteer Work and Participation in Volunteer Work in the Field; Ethics, Moral, Religious, Traditional Values and Principles in Voluntary Work; Participation in Voluntary Work in Public Institutions, Local Administrations and Non-Governmental Organizations (NGO); Risk Groups and Volunteering in Society; Immigrants and Volunteering.

Dersin Amacı :

Bu ders öğrencilere eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek, insani, sosyal, ekonomik vb. problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almaları ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamayı amaçlamaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course provides students with the opportunity to strengthen the ties between the university and the society by using the knowledge, skills and experience they have acquired throughout their education life, and to provide humanitarian, social, economic, etc. to raise awareness about problems and various issues and problems in society, especially about migration and disasters, the disabled, and disadvantaged groups; To ensure the development of human, social, cultural, moral values and skills through some volunteering activities they will participate in and carry out, and to increase visibility and awareness in the society on issues such as disability life, migration and disaster, where social sensitivity is high; thus, it aims to enable students to take part in voluntary work for a period of time within a plan to be prepared in advance in a volunteering field of their choice and to share their results.

Ders Notları :

Ders notları

Ders Notları (İngilizce): Lecturer notes

Ders Kodu : İAY202	Ders Adı : SEÇ: İlk ve Acil Yardım	T+U : 2+2	Kredi : 3	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İlk yardım temel uygulamaları, Birinci ve ikinci değerlendirme, Yetişkin temel yaşam desteği, Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği, Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım, Dış ve iç kanamalar, Yara ve yara çeşitleri, Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım, Üst ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, Kalça ve alt ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, Medikal acillerde ilk yardım, Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalarda ilk yardım, Hasta ve yaralı taşıma teknikleri Kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri, Sedye oluşturarak hasta ve yaralı taşıma teknikleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

First aid basic applications, First and second assessment, Adult basic life support, Basic life support in children and infants, First aid in respiratory tract obstruction, External and internal bleeding, Wound and wound types, First aid in regional injuries, head and spine fractures, Upper extremity fracture, dislocation and sprains, First aid in hip and lower extremity fractures, dislocations and sprains, First aid in medical emergencies, First aid in poisonings, heat stroke, burns and frostbite, Patient and injured transport techniques, Fast transport techniques in short distances, Patient and injured transport techniques by forming a stretcher

Dersin Amacı :

İlk yardımın temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, medikal acil durumlarda ilk yardım ve uygun hasta taşıma teknikleri ilgili yeterlikleri kazandırmak amaçlanmıştır.

Dersin Amacı (İngilizce):

Basic principles of first aid, basic life support, first aid in injuries, first aid in fractures, dislocations and sprains, first aid in medical emergencies and appropriate patient transport techniques are aimed to gain competencies.

Ders Notları :

Ders notları

Ders Notları (İngilizce): Lecturer notes

Ders Kodu : YDP202	Ders Adı : Su Yapıları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Akarsu morfolojisi ve katı madde hareketini açıklayabilme, Akarsu düzenlemelerini açıklayabilme, Su getirme yapıları ve özelliklerini açıklayabilme, Kanalizasyon yapıları ve özelliklerini açıklayabilme, Sulama-drenaj yapıları ve özelliklerini açıklayabilme, Su kuvvetleri ile ilgili yapılar ve özelliklerini açıklayabilme.

Dersin İçeriği (İngilizce):

To explain the movement of river morphology and sediment, river regulation, to explain structure and properties of water to explain to bring, drainage structures and properties, to explain the properties of Irrigation and drainage structures and explain the forces on the structures and properties of water to explain.

Dersin Amacı :

Akarsu düzenlemeleri, su getirme, kanalizasyon, sulama-drenaj ve su kuvvetleri yapılarına ilişkin bilgileri kazandırmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

Stream regulation, water supply, sewerage, irrigation-drainage and water to give information on the composition of forces.

Ders Notları :

Anlatım, Soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer

Ders Kodu : İYO202	Ders Adı : Betonarme	T+U : 3+1	Kredi : 3,50	Akts : 5
---------------------------	-----------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Döşemenin Statik hesapları, Döşeme Tasarımı, Kirişlerin Statik hesapları, Kiriş Tasarımı, Kolonların Statik hesapları, Kolon Tasarımı, Temel yükleri, Temel Tasarımı

Dersin İçeriği (İngilizce):

Static calculations flooring, Flooring Design, static calculations of beams, beam design, the static calculations of columns, column design, basic loads, Basic Design

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, Taşıyıcı sistemleri kesit alanı boyutlandırma, donatı miktarı ve donatı yerleştirme yönünden tasarımını yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course, students, cross-sectional area of the carrier systems sizing, will be able to design in terms of the amount of equipment and reinforcement placement.

Ders Notları :

Ersoy, Özcebe, Tankut. Betonarme, METU, 2008.

Ders Notları (İngilizce): Ersoy, Özcebe, Tankut. Reinforced Concrete, METU, 2008.

Ders Kodu : İYO208	Ders Adı : Kalite Güvence ve Standartlar	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Kalite Kavramı, Standart ve Standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Efqm mükemmellik modeli, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam Kalite Kontrol, CE işareti, Kaizen kavramı ve felsefesi, Kalibrasyon tanımı ve kalite için önemi

Dersin İçeriği (İngilizce):

The Concept of Quality, Standards and Standardization, the importance of the standard manufacturing and service sector, management quality and standards, environmental standards, Quality management system models, strategic management, participation in management, process management system, the EFQM Excellence Model, the production quality control, inspection and sampling, total quality Control, CE mark, the concept and philosophy of Kaizen, the calibration for the definition and importance of quality

Dersin Amacı :

Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır. Kalitenin bir hayat felsefesi olduğunu; sürekli iyileştirmenin yaşamlarına katmaları gereken bir değer olduğu vurgulanacaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

In this course, quality assurance and standards in work-related qualifications to teach. The philosophy of quality of life is a continuous need to improve the resale price of their lives will be highlighted as a value

Ders Notları :

Ders Notları

Ders Notları (İngilizce): Lecture Notes