



MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

Ulaştırma Hizmetleri

Ulaştırma ve Trafik Hizmetleri

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT179	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
ENF179	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	2+0+0	Zorunlu	3
MAT111	Matematik I	2+0+0	Zorunlu	3
TRD179	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
UTP101	Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	2+1+0	Zorunlu	6
UTP103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	4+0+0	Zorunlu	5
UTP105	Motorlu Taşıt Teknolojisi	2+1+0	Zorunlu	6
YDİ179	İngilizce I	2+0+0	Zorunlu	3
TYU100	SEÇ : Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				33

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT180	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
MAT112	Matematik II	2+0+0	Zorunlu	3
TRD180	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
UTP102	Trafik Kuralları ve Mevzuatı	2+1+0	Zorunlu	5
UTP104	Statik Mukavemet	3+1+0	Zorunlu	5
UTP106	Teknik Resim	2+2+0	Zorunlu	6
YDİ180	İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	3
DOY102	SEÇ: Dijital Okuryazarlık	2+0+0	Seçmeli	3
KPD102	Kariyer Planlama	2+0+0	Seçmeli	2
SEÇ 1	Seçmeliler 1	2+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				35
URS102	SEÇ I: Kalite Güvence ve Standartları	2+0+0	Seçmeli	4
URS104	SEÇ I: Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2+0+0	Seçmeli	4

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
İSG201	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
STJ201	Staj	0+2+0	Zorunlu	8
URO201	İstatistik	2+0+0	Zorunlu	2
UTP201	Trafik Planlaması ve Uygulaması	3+0+0	Zorunlu	3
UTP203	Yol Projesi ve Karayolu Tekniği	3+1+0	Zorunlu	4
UTP205	Taşıt Mekaniği	3+0+0	Zorunlu	3
UTP207	Topoğrafya	2+1+0	Zorunlu	3
UTP209	Yapı Malzemeleri	3+0+0	Zorunlu	3
AFE201	SEÇ: Afet Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
URS201	SEÇ: Ölçme ve Kontrol	2+0+0	Seçmeli	2
URS203	SEÇ: İlk Yardım	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				35

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
URO202	Bilgisayar Destekli Çizim	3+1+0	Zorunlu	4
UTP202	Yol Üst Yapısı	3+0+0	Zorunlu	5
UTP204	Köprüler ve Tüneller	2+1+0	Zorunlu	4
UTP206	Kaza Yeri İnceleme ve Bilirkişilik	2+1+0	Zorunlu	5
UTP208	Yol Tekniği ve İş Makineleri	3+0+0	Zorunlu	5
UTP210	Trafikte Belge İşlemleri	3+0+0	Zorunlu	4
GÖÇ202	SEÇ : Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
İAY202	SEÇ: İlk ve Acil Yardım	2+2+0	Seçmeli	3
URS202	SEÇ: Araç ve Sürüş Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	3
URS204	SEÇ: Meslek Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				40



MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

Ulaştırma Hizmetleri

Ulaştırma ve Trafik Hizmetleri

1.SINIF GÜZ

Ders Kodu : UTP101	Ders Adı : Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 6
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz Yüze

Ulaştırmanın tanımlanması, başlıca konular ve kavramlar Ulaşım ve trafik kavramı, yol bilgileri Trafik Kavramı ve kentsel ulaşım da temel kavramlar Trafik düzeni ve trafiğin doğuşu Trafik akımında değişimler, trafik akım tipleri Trafiğin aktarımı ve doyma noktası Kapasite kavramı ve kapasite açısından hız-akım ilişkisi Servis seviyesi ve kapasite Trafikte etüd ve ölçümler Trafik elemanları olarak insan, araç Yol ve kavşaklar Işıklı trafik işaretleri Işıksız trafik işaretleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face

Definition of Transportation; subjects and concepts Transportation and Traffic concept, road information Traffic concept and basic concepts in Urban Transportation Traffic arrangement and beginning of Traffic Changes in traffic trends, types of traffic trends Transferring traffic and saturation points Capacity concept and speed-flow relationship for capacity Service level and capacity Studies and measurement in traffic Human as a traffic elements, vehicle Road and crossroads Traffic lights Traffic signs

Dersin Amacı :

Ulaşım ve trafik konusunda bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

Transport and traffic on the subject of knowledge and skills.

Ders Notları :

Anlatma, soru cevap.

Ders Notları (İngilizce): narration, question and answer.

Ders Kodu : UTP103	Ders Adı : Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	T+U : 4+0	Kredi : 4	Akts : 5
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz - Yüze

Ölçme ve Fiziksel Büyüklükler, Vektörlerin Grafik ve Analitik Yöntemlerle İncelenmesi, Statik (Denge, Moment ve Kütle Merkezi), Mekanik, Dinamik, İş- Enerji ve Güç, Akışkanlar, 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, Akışkanlar, 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 : UTP105	Ders Adı : Motorlu Taşıt Teknolojisi	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 6
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

Motorlu taşıtların tanımı İçten yanmalı motorlar (4 Zamanlı motorlar, 2 Zamanlı motorlar, Benzinli motorlar) İçten Yanmalı Motorlar (Dizel Motorlar , LPG' li motorlar) Taşıt oluşturan sistemler (Yağlama ve yakıt sistemi) Taşıtı oluşturan Sistemler (Ateşleme ve Soğutma Sistemi) Taşıtı oluşturan Sistemler (Ateşleme ve Soğutma Sistemi) Taşıtı oluşturan Sistemler (Ateşleme ve Soğutma Sistemi) Kavrama - Vites Kutusu Şaftlar - Diferansiyeller Ön Düzen Geometrisi - Motorlu Taşıtlarda Kullanılan Lastikler Ölçü Sistemleri ve standartlar

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face

Description of the motor vehicle, Internal combustion engines (4-stroke engines, 2-stroke engines, Gasoline engines), Internal Combustion Engines (Diesel Engines, LPG engines), Engine parts and the materials thereof, Vehicle Systems; Fuel Systems, Vehicle Systems; Cooling Systems, Vehicle Systems; Ignition Systems, Vehicle Systems; Lubrication Systems, Clutch - Gear Box, Front Wheel Geometry, Tires, Tire standards used in motor vehicles

Dersin Amacı :

Motorlu taşıtları ve taşıtı oluşturan sistemleri tanımlamaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

Motor vehicles and vehicles forming systems is to recognize.

Ders Notları :

Anlatım, Uygulama, Sunu, Video.

Ders Notları (İngilizce): Expression, Application, Presentation, Video.

Ders Kodu : ENF179	Ders Adı : Bilgi ve İletişim Teknolojisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

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

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 :

Anlatım, soru-cevap ve tartışma.

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

Ders Kodu : AİT179	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

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

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, competitand , 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 : YDİ179	Ders Adı : İngilizce I	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 işlevliğini artırıcı alıştırma verileri, 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 :

Grammar Deep, Basic Grammar of English, Grammar Wizard, Oxford English for Life

Ders Notları (İngilizce): Grammar Deep, Basic Grammar of English, Grammar Wizard, Oxford English for Life

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

Dersin İçeriği :

Sayılar Cebir Denklem ve Eşitsizlikler Fonksiyonlar Logaritma Trigonometri Geometri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Numbers Algebra Equations and inequalities Functions Logarithm Trigonometry Geometry

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci; mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırılacaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course, students will work necessary for the profession to apply the mathematical knowledge and skills gained competence.

Ders Notları :

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

Ders Notları (İngilizce): General Mathematics - Asist.Prof. Veysel Atasoy Basic Mathematics - Asist. Prof.Gökhan Çuvalcıoğlu

Ders Kodu : TRD179	Ders Adı : Türk Dili I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları, gibi konular bu dersin içeriğini oluşturur.

Dersin İçeriği (İngilizce):

This course incorporates the topics related to the sound and structure of Turkish language, presentation techniques, efficient speaking techniques, oral and written literary arts, writing rules.

Dersin Amacı :

Okunan veya dinlenen bir metnin anlaşılabilmesi için gerekli bilgilere sahip olmasını sağlamak, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisini kazandırmak, kitap okuma alışkanlığını geliştirmek, topluluk önünde sunum yapabilme becerisine kazandırmak, Türkçe'nin ses ve şekil yapısını kavratmak ve yazım bilgisine sahip kılmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To ensure having necessary equipments for understanding a text which is being read or listened, having skills for taking notes on scientific or literature, improving reading habit skills, to comprehend Turkish sound and structure and enable students have the skills for writing.

Ders Notları :

Anlatım, soru-cevap ve tartışma

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

Ders Kodu : TYU100	Ders Adı : SEÇ : Akademik Türkçe	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Akademik dilin özellikleri, nesnel ve öznel anlatım, akademik kavram ve terimler, akademik metinlerin yapısı ve incelenmesi, akademik metin hazırlama uygulamaları

Dersin İçeriği (İngilizce):

Features of academic language, objective and subjective expression, academic concepts and terms, structure and analysis of academic texts, academic text preparation practices.

Dersin Amacı :

Öğrencilerin akademik okuma ve yazma becerilerini geliştirmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

To develop students' academic reading and writing skills.

Ders Notları :

Uluslararası Öğrenciler İçin Akademik Türkçe 1-2, Gazi Üniversitesi Yayınları. Halit Karay, Akademik Türkçe, Pegem Akademi.

Ders Notları (İngilizce): Academic Turkish for International Students 1-2, Gazi University Press. Halit Karay, Academic Turkish, Pegem Academy.

1.SINIF BAHAR

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

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

Üstel fonksiyonlar Logaritma Limit Süreklilik Türev İntegral

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face

Exponential functions logarithm Limit Continuity Derivative İntegral

Dersin Amacı :

Öğrenciye bu derste, üstel fonksiyonlar ve logaritmalar, limit ve süreklilik, türev ve integral ile ilgili matematiksel becerileri mesleklerinde uygulayabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

The student in this course, exponential functions and logarithms, limits and continuity, derivative and integral gain related to the qualifications to apply mathematical skills in their professions.

Ders Notları :

Anlatma, Soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Lecture, question and answer

Ders Kodu : UTP102	Ders Adı : Trafik Kuralları ve Mevzuatı	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 5
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tanımlar; Kuruluşlar; Trafik işaretleri; Sinyaller; işaret Kuralları ve Yol Bilgileri; Karayolunun Kullanılması; Hız Kuralları; Takip Mesafeleri; Araç Geçme; Arkadakine Yol Verme; Geçiş Hakkı ve Üstünlüğü; Hemzemin, Yaya ve Okul Geçitleri; Durma, Duraklama ve Park Etme Kuralları; Okul Taşıtları; Hukuki Mesuliyet ve Sigorta; Otoyolda Araç Kullanma Kuralları; Trafik Kazalarına Karşılanlarla İlgili Kurallar ve Kazalarda Mesuliyet; Asli Kusur; Bilirkişilik; Trafik Belgeleri.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Definitions; organizations; traffic signs; Signals; Rules and road sign information; highway applications; Speed ??Rules; Tracking distances; Car Pass, giving way to the rear; Transition Rights and the Rule, at-grade, pedestrian and school crossings; Stop, pause and PARKING Rules; school vehicles; Legal Liability and Insurance; Highway in Driving Rules; Traffic Accident Liability In Accidents Involving in and with the relevant rules; Defects of First Instance; Expertise; Traffic Documents.

Dersin Amacı :

Bu derste öğrencilere trafik kuralları ve mevzuatının ayrıntılı bir şekilde öğretilmesi amaçlanmıştır.

Dersin Amacı (İngilizce):

In this course students a detailed understanding of traffic rules and regulations are intended to be taught.

Ders Notları :

2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu, 1983

Ders Notları (İngilizce): 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu, 1983

Ders Kodu : YDİ180	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 alıştırmalar 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 : TRD180	Ders Adı : Türk Dili II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Türkçe'nin ses ve şekil yapısı, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, yazım kuralları vb. konular bu dersin içeriğini oluşturur.

Dersin İçeriği (İngilizce):

The content of this course consists of the sound and form structure of Turkish language, presentation and efficient speaking techniques, oral and written literary genres, writing rules etc.

Dersin Amacı :

Öğrenciye okuduğu ve dinlediği bir metni anlama, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmak, öğrencinin kitap okuma alışkanlığını geliştirmek ve ona Türkçe'nin ses, şekil yapısını ve yazım kurallarını kavratmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

To make the student have an ability to understand the text s/he reads/listens, study the scientific texts and take notes, to improve her/his book-reading habit and her/him comprehend Turkish language's sound, form structure and writing rules.

Ders Notları :

Soru-cevap, sunum, anlatım, tartışma, problem çözme.

Ders Notları (İngilizce): Question-answer, presentation, narration, discussion, problem-solving

Ders Kodu : AİT180	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, 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 : UTP104	Ders Adı : Statik Mukavemet	T+U : 3+1	Kredi : 3,50	Akts : 5
---------------------------	------------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

Bu ders sonunda; Öğrenciler 1.Mekaniği ve maddesel noktanın statliğini tanımlar. 1.1.Rijit cisimlerin statliğini ve rijit cisimlerin dengesini açıklar. 1.2. Kafes sistemleri tanımlar. 2. Ağırlık merkezi ve atalet momenti kavramlarını açıklar. 2.1.Yapıları mekanik açıdan analiz eder. 3. Malzemelerin mekanik özelliklerini tanımlar. 3.1. Elastisite ve Hooke kanunlarını açıklar. 3.2. Tek eksenli gerilmelerin uygunluk ilişkilerini yorumlar. 4. Dairesel ve daireysel olmayan kesitleri tanımlar. 4.1 Açık ve kapalı tüpleri açıklar. 4.2. Gerilme dönüşümlerini tanımlar.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face

At the end of this course, students 1.Mekanig and defines the static of material point. 1.1.Rijit static objects and describes the equilibrium of rigid bodies. 1.2. Defines cage systems. 2 Explain the concept of center of gravity and moment of inertia. 2.1.Yapı analyze the mechanical aspects. 3 Defines the mechanical properties of materials. 3.1. Hooke's law of elasticity and explain. 3.2. Reviews the appropriateness of uniaxial strain their relationship. 4 Circular and non-circular cross-section definitions. 4.1 Explain open and closed tubes. 4.2. Define the transformation of stress.

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 yapabilecek ve İzostatik taşıyıcı sistemlerin iç kuvvet özelliklerini tespit edip tasarım için gerekli bilgileri tayin edebilecek ve sıvı basıncı ile batık yüzeylere gelen su kuvveti büyüklüğünü tayin edebilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

With this course, the carrier system in the design section of the properties of objects in strength effect, determine the appropriate sections based on the resulting effects for the cross-sectional analysis can and isostatic carrier systems, internal force properties to detect and to design the necessary information with which to detect and fluid pressure with submerged surfaces from water power will be able to determine the size.

Ders Notları :

Anlatma, soru cevap, gösterip yaptırma

Ders Notları (İngilizce): Lecture, question and answer, demonstration

Ders Kodu : URS102	Ders Adı : SEÇ I: Kalite Güvence ve Standartları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

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

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

Dersin İçeriği :

Dersin İçeriği (İngilizce):

Dersin Amacı :

Dersin Amacı (İngilizce):

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : URS104	Ders Adı : SEÇ I: Yenilenebilir Enerji Kaynakları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Biyoenjeri, Biyodizel, Biyogaz, Hidrodinamik ve Hidroelektrik Enerji, Hidroelektrik Santraller, Dünyadaki ve Türkiye'deki Önemi, Okyanus Enerjisi Önemi ve Çeşitliliği, Hidrojen Enerjisi, Güneş Enerjisi, Güneş Enerjisi Kullanım Alanları, Rüzgar Enerjisi, Rüzgar Oluşumu ve Sınıflandırılması, Jeotermal Enerji, Jeotermal Enerjinin Kullanımı, Dünyada ve Türkiye'de Jeotermal Enerji

Dersin İçeriği (İngilizce):

Bioenergy, Biodiesel, Biogas, Hydrodynamic and Hydroelectric Energy, Hydroelectric Power Station, Importance of in Turkey and World Wide., Importance of Ocean Energy and Diversity, Hydrogen Energy, Solar Energy, Application of Solar Energy, Application of Solar Energy, Wind Power, Wind Formation and Classification, Geothermal Energy, Usage of Geothermal Energy, Geothermal Energy on Turkey and World Wide

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı öğrencileri, insanlığın sürdürülebilir geleceği için en önemli enerji kaynağı olan yenilenebilir enerji hakkında ayrıntılı biçimde bilgilendirmektedir.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course aims at teaching students in detail about renewable energy, the most important energy sources for a sustainable future of humankind.

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : UTP106	Ders Adı : Teknik Resim	T+U : 2+2	Kredi : 3	Akts : 6
---------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

Giriş, teknik resmin tanımı ve önemi Teknik resim çizim araçları, resim kağıtları, ölçekler Yazı ve rakamlar, yazı uygulamaları, çizgi ve çeşitleri, çizgi uygulamaları Geometrik çizimler, çokgen çizimleri İzdüşümler; noktanın, doğrunun, düzlemlerin izdüşümleri, gerçek büyüklük bulma Görünüş çıkarma, parça konumunun tespiti, görünüş çeşitleri, görünüş sayısının tespiti Tek görünüşlü, iki görünüşlü, üç görünüşlü parçaların çizimi Tek görünüşlü, iki görünüşlü, üç görünüşlü parçaların çizimi Ölçülendirme kuralları, ölçülendirme uygulamaları Perspektifin tanımı, çeşitleri, basit geometrik cisimlerin perspektiflerinin çizilmesi. Perspektiflerin ölçülendirilmesi Kesit alma ve kuralları, Tam kesit, yarım kesit çizimleri. Kademeli kesit, kısmi kesit, döndürülmüş kesit çizimleri Yüzey pürüzlülüğü ve yüzey işleme işaretleri. Toleranslar ve toleransların resim üzerinde gösterilmesi

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face

Introduction, Importance and definition of technical drawing Engineering Drawing and Tools, Drawing Papers, scales Standart Writing: Inclined and Perpendicular writing, Writing studies Geometrical and polygonal drawings Projections, Projections of point, line and plane; obtaining the real size Drawing view, Determination of piece position, view types. Drawing of single, double, triple viewed piece Drawing of single, double, triple viewed piece Scaling rules, Scaling applications Definition of perspective and types of it, drawing, perspectives of simple geometrical objects. Scaling of perspectives Cross-section and its rules, Cross-section drawings gradual cross-section, partial cross-section, rotated cross-section drawings Roughness of Surfaces and Surface Processing Signs. Tolerance and Exercises.

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 :

Anlatım, soru cevap, çizerek anlatım metotları, Bilgisayar destekli öğretim Sunum ve çizim teknikleri

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, show by drawing, Computer aided teaching and drawing techniques

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

Dersin İçeriği :

Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır.

Dersin İçeriği (İngilizce):

The aim of this course is to enable students to recognize and use digital technology, partners and tools.

Dersin Amacı :

Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

The aim of this course is to enable students to recognize and use digital technology, partners and tools.

Ders Notları :

Bu ders, Anadolu Üniversitesi uzaktan öğrenme sistemi üzerinden yürütülmektedir.

Ders Notları (İngilizce): This course is carried out by Anadolu University distance learning system.

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

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

Dersin İçeriği :

Hazırlanan ödevlerin dinlenmesi ve tartışma, Hazırlanan sunuların dinlenmesi ve tartışma, alanda mesleki beceri kazanma, meslekleri ile ilgili çalışmaları uygulamalı olarak öğrenme

Dersin İçeriği (İngilizce):

Listening and discussion of prepared homeworks, Listening to the presentations and discussions, acquiring vocational skills in the field, practicing with the profession

Dersin Amacı :

Öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek, deneyimlerini geliştirmek, staj yapacakları işyerlerindeki sorumluluklarını, ilişkileri, organizasyonu, üretim sürecini ve yeni teknolojileri tanımlarını sağlamaktır.

Dersin Amacı (İngilizce):

Öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek, deneyimlerini geliştirmek, staj yapacakları işyerlerindeki sorumluluklarını, ilişkileri, organizasyonu, üretim sürecini ve yeni teknolojileri tanımlarını sağlamaktır.

Ders Notları :

Anlatma, soru cevap, gösterip yaptırma, gözlem, Örnek Olay İncelemesi, Beyin Fırtınası

Ders Notları (İngilizce): Lecture, question and answer , demonstration, observation , Case Study, Brain Storming

Ders Kodu : URO201	Ders Adı : İstatistik	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

yüzyüze

İstatistiğe giriş ve istatistikte temel kavramlar; betimsel istatistik (merkezi yığılma-yayıma ölçüleri), evren parametrelerinin kestirilmesi (standart hata ve güven aralıkları); korelasyon kavramı ve alternatif korelasyon teknikleri; hipotez testleri, karar verme; fark testleri; ki-kare (chi-square) analizi; ölçek geliştirme süreci; standardizasyon ve adaptasyon işlemleri; paket programlar ile veri analizi ve alternatif programlar.

Dersin İçeriği (İngilizce):

face to face

Introduction to statistics and basic concepts in statistics; Descriptive statistics (measures of central tendency) , the estimation of population parameters (standard errors and confidence intervals); The concept of correlation and alternative correlation techniques ; hypothesis testing , decision-making ; The difference tests; Chi-square (chi- square) analysis; scale development process; standardization and adaptation actions ; data analysis package with programs and alternative programs .

Dersin Amacı :

İstatistikle ilgili temel kavram bilgilerini verme, toplanan verileri tablo ve grafiklerle anlamlı hale getirme, betimsel istatistiklere ilişkin uygulama ve analizleri yapabilme, basit korelasyon analizleri ve bu analizlerin yorumlanması becerilerini kazandırmak.

Dersin Amacı (İngilizce):

provide information about the basic concepts of statistics , the collected data to make meaningful with tables and graphs , descriptive statistics and perform analysis on the application , a simple correlation analysis and to gain the skills Interpretation of this analysis.

Ders Notları :

Anlatım , Soru-Cevap , Ağırtma ve Uygulama. UYGULAMALI İSTATİSTİK, ÖZER SERPER.

Ders Notları (İngilizce): Lecture, question-answer , exercises and Applications. UYGULAMALI İSTATİSTİK, ÖZER SERPER.

Ders Kodu : UTP205	Ders Adı : Taşıt Mekaniği	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 3
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüze yüz öğrenme ve atölye uygulamaları.

Yuvarlanma direnci, İvme direnci. Hava direnci, Transmisyon direnci, Yokuş direnci Rüzgar direnci, Taşıtın fiziksel davranışı, Hareket direnci, Yanal kuvvetler, Aerodinamik direnci, Bernolli denklemi Aerodinamik direnci gücü, Yanal kuvvetler, Doğrusal kuvvetler, Matematiksel ve fiziksel ifadeler, Motor ve taşıt performansı Kavramlarda hareket iletimi, Moment ve güç hesabı, Hidrolik güç iletimi, Elektrikli kavrama, Tablo değeri okuma Güç ve moment iletimi, Dişli oranı, Tahrik kuvveti, Transmisyon verimi, Mekanik vites kutusu, Otomatik vites kutusu Diferansiyel dişli oranı, Hareket iletimi, Şaft Moment ve güç iletimi, Dinamik ve statik yükler Lastik malzemeleri, Tekerleklerin statik ve dinamik hareketleri, Jant malzemesi Motor performans değerleri, Yol-zemin şartları, ol-tekerlek ilişkisi, Yol-hız ilişkisi, Tablolar Hidrolik sistemler, Hidrolik sızdırmazlık elamanları, Fren sistemi ile ilgili ampirik ifadeler Fren sistemleri, Yol-zemin bilgisi, Fren dağıtım ve kumanda sistemleri Taşıtın yol hareket karakteristikleri, Taşıtlarda hareket dirençleri, Taşıtlarda savrulma ve yanal kayma, Taşıtlarda düzgün doğrusal hareketler Geometrik hesaplamalar, Kamber , kaster, toe-in, toe-out, kingpim ve toplam açı, Amortisörler, Salıncak kolları, Direksiyon sistemi geometrik hesaplamalar, Dönüş açısı, Direksiyon dönme merkezi Hidrolik sistemler ile ilgili hesaplamalar, Elektrikli sistemler ile ilgili hesaplamalar, Direksiyon dişli oranları hesabı

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face learning and workshop applications.

Rolling resistance, acceleration resistance. Air resistance, transmission resistance, resistance to down hill Wind resistance, the physical ehavior of the vehicle, move resistor, lateral forces, the aerodynamic resistance, Bernolli equation

Dersin Amacı :

Öğrenci taşıt mekaniği ile ilgili hesaplamaları yapabilecektir

Dersin Amacı (İngilizce):

Students will be able to calculations related to vehicle mechanics

Ders Notları :

Sunum ve anlatım. Görsel materyel sunumları. Ödev.

Ders Notları (İngilizce): Presentation and expression. Visual material presentations. Homework.

Ders Kodu : UTP201	Ders Adı : Trafik Planlaması ve Uygulaması	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 3
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Trafik tekniği ve yönetimine giriş, Trafiğin temel özellikleri, Işıksız trafik işaretleri, Hizmet düzeyi hesaplamaları, Trafikte etüt ve uygulaması, Yol tipleri ve özellikleri, Kavşak çeşitleri ve kavşak planlamasındaki genel prensipler, Kentiçi kavşak sistemleri, Otoparklar, Kentdışı yol tipleri ve özellikleri, Proje trafiği hesaplamaları, Sinyalizasyonun teori ve pratiği hakkında bilgi verilmesi, İhtiyacın tespiti, Sinyalizasyonun uygulama çeşitleri ve Sinyalizasyon hesapları, Uygulama-Örnek bir kavşakta faz diyagramı çıkarılması, Trafik etüdü çeşitleri ve uygulanmaları, Kentsel toplu taşıma sistemlerinin planlanması.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Basic characteristics of traffic, Signs of light traffic, Service level calculations, Study and application in traffic, Road types and properties, General principles of intersection types and intersection planning, Urban intersection systems, Car parks, Urban road types and equipments, Project traffic calculations, signalization and practice information, Needs determination, signaling applications and signaling calculations, application-phase diagram extraction at a sample intersection, types of traffic investigation and implementation, urban public transport planning.

Dersin Amacı :

Bu derste trafik planlaması ile ilgili temel konuların öğrencilere öğretilmesi amaçlanmıştır.

Dersin Amacı (İngilizce):

In this course, it is aimed to teach students the basic issues related to traffic planning.

Ders Notları :

Anlatım, Soru cevap, Gösteri.

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Show.

Ders Kodu : UTP203	Ders Adı : Yol Projesi ve Karayolu Tekniği	T+U : 3+1	Kredi : 3,50	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İnşaat ve Makine Elemanları, kuvvet Makinaları, Frenler, Dozerler,Grayderler, Ekskavatörler,Asfalt hazırlama tesisleri, Sıkıştırıcılar, Kule Krenleri ve çeşitleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Construction and Machine Elements, strength equipment, Brakes, Dozers, graders, Excavators, Asphalt processing plants, Compactors, Cranes and crane tower types

Dersin Amacı :

İnşaat alanında kullanılan makinaların prensiplerini öğretmek

Dersin Amacı (İngilizce):

Construction of the machines used in the field to teach the principles

Ders Notları :

Ders kitapları, örnek çalışmalar

Ders Notları (İngilizce): Textbooks, sample works

Ders Kodu : UTP209	Ders Adı : Yapı Malzemeleri	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 3
---------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

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):

With this course the student, the profession is to understand the general properties of the materials used in the home.

Ders Notları :

Anlatım, soru cevap

Ders Notları (İngilizce): Expression - question and answer

Ders Kodu : URS203	Ders Adı : SEÇ: İlk Yardım	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İlk yardıma giriş, İnsan vücudu ve yaşamsal bulgular, Temel yaşam desteği, Kanamalar, Şoklar, Bilinç bozuklukları, Yaralar, Apseler, Pansuman ve sargılar, Travmalar, Kırıklar, Burkulmalar-Çıkıklar-Kıramplar, Yanıklar ve donuklar, Elektrik çarpması, Sıcak ve güneş çarpmaları, Nükleer serpinti ve radyoaktif maddelerle yaralanmalar, Zehirlenmeler, Kulak, burun, boğaz ve göze yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, Hayvan ısırma ve sokmasında ilk yardım, Kaza-felaket-doğal afetlerde ilk yardım, Kaza geçiren kişilerin kurtarılması, taşınması ve genel kurallar, Ruhsal hastalıklarda ilk yardım, İlk yardım malzemeleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Introduction to first aid, the human body and the vital findings, basic life support, bleedings , shockings, disorders of consciousness , Wounds , Abscess, Perirectal and dressings, windings, traumas,fracture , dislocation strain-of-Cramps, Burns and opaque, electric shock, heat and sunstrokes Injuries in Nuclear fallout and radioactive substances , Poisonings,First aid for prickling something into ears, nose, throat and eye ,First aid for animal biting and sting,First aid for accident-disasters-natural disasters,Recovering, moving and general rules for a person in a car accident, Firs aid for Mentally disease , Supplies of First aid.

Dersin Amacı :

İlk yardım hususunda öğrencilere teorik bilgiler kazandırmak

Dersin Amacı (İngilizce):

To give students the theoretical knowledge regarding first aid

Ders Notları :

1-DRAMALI A., Temel İlk yardım Uygulamaları, 2003, Ege Üniversitesi Basımevi. 2-ŞELİMEN Ş., Acil Bakım, 1998, Yücel Yayın.

Ders Notları (İngilizce): DRAMALI A., Temel İlk yardım Uygulamaları, 2003, Ege Üniversitesi Basımevi. 2-ŞELİMEN Ş., Acil Bakım, 1998, Yücel Yayın.

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

Dersin İçeriği :

Dersin İçeriği (İngilizce):

Dersin Amacı :

Dersin Amacı (İngilizce):

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : URS201	Ders Adı : SEÇ: Ölçme ve Kontrol	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
---------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze / Kumpaslar Mikrometreler Açılı ölçümü Yüzey pürüzlülüğü ölçümü Vidaları ölçmek Dişli çarkları ölçmek Masterlar ve optik camlarla yüzey kontrolü yapmak Şekil tolerans kontrolü yapmak Boyut tolerans kontrolü yapmak

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face / Calipers Micrometers Surface roughness measurement of the angle measurement of gear wheels measure Gauges and optical glasses to measure the screws to control the surface surface tolerance control to make the size tolerance control

Dersin Amacı :

Bu derste; Makine parçalarının ölçülmesi ve kontrol edilmesi yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

Dersin Amacı (İngilizce):

In this lesson, the measurement of machine parts and control of competence to teach.

Ders Notları :

Anlatım, Soru cevap, Gösteri, Problem çözme, Uygulama.

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Show, Problem-solving, Application.

Ders Kodu : UTP207	Ders Adı : Topoğrafya	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 3
---------------------------	------------------------------	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Arazi ölçme teknikleri, Nivelman işleri, Elektronik arazi ölçme aletleri, Elektronik arazi ölçme aletleri, Boy Kesit , En kesit çıkartmak, Plankote Ölçüleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Techniques of land surveying, Levelling works, electronic land surveying instruments, electronic land surveying instruments, Length Section, remove the cross-section, Plankote Dimensions

Dersin Amacı :

Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilecektir.

Dersin Amacı (İngilizce):

In this course the student with the profession, which is the necessary and basic accounts will be able to practice land surveying techniques.

Ders Notları :

Anlatım , soru cevap , problem çözme

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

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 : URS202	Ders Adı : SEÇ: Araç ve Sürüş Güvenliği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

Temel kavramlar, Güvenli sürüş teknikleri, Sürücü İle İlgili Güvenli Sürüş Teknikleri, Kişilik, dikkat ve konsatrasyon, sürüş pozisyonu, Kol bacak mesafesi, Ellerin direksiyon üzerindeki konumu, Araç ile ilgili güvenli sürüş teknikleri, Motor, debriyaj, vites, Süspansiyon, silecekler, aynalar, aydınlatma donanımı, korna. Çevre ile ilgili güvenli sürüş teknikleri, Yol ile ilgili Güvenli Sürüş Teknikleri, Virajlar, sollama, Kavşaklar, otoyollar, Sıcak hava, yağmur, sis, kar, buz, rüzgar, gece yolculuğu, uzun süre yolculuk. Fren, lastikler, emniyet kemeri, hava yastığı, yük.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Yüz yüze

Basic concepts, Safe Driving Techniques, Driving Safety Driving Techniques, Personality, attention and concentration, driving position, Arm leg distance, Position of the hands on the steering wheel, Vehicle-related safety driving techniques, Engine, clutch, gearbox, Suspension, wipers, mirrors, lighting equipment, horn. Brake, tires, seat belt, air bag, load. Safe Driving Techniques on the Road, Curves, fading. Junctions, highways, Environmentally safe driving techniques, Hot weather, rain, fog, snow, ice, wind, night journey, long journey.

Dersin Amacı :

Öğrencileri güvenli sürüş teknikleri konusunda bilgilendirmek

Dersin Amacı (İngilizce):

To inform students about safe driving techniques.

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

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

Dersin İçeriği :

Dersin İçeriği (İngilizce):

Dersin Amacı :

Dersin Amacı (İngilizce):

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : UTP202	Ders Adı : Yol Üst Yapısı	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
---------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Karayolu Üstyapısı Ve Özellikleri, Üstyapıda Kullanılan Agregalar ve bağlayıcılar, Bitümlü Karışımlar, Deneyler, üstyapı tabakaları ve özellikleri, kaplama tabakaları ve özellikleri,bozulmalar, Bakım ve Onarım Esnek Üstyapı Projelendirme Yöntemleri, Kplama Tasarımı

Dersin İçeriği (İngilizce):

Road Pavement And Features, Body in Aggregates and binders, bituminous mixtures, testing, pavement layers and properties, and properties of the coating layer, distortions, Maintenance and Repair Methods of Flexible Pavement Design, Pavement Design

Dersin Amacı :

Karayolu üstyapısında kullanılan malzemelerin tanımlanması ve projelendirme yöntemlerinin açıklanması

Dersin Amacı (İngilizce):

The materials used in highway pavement design method of the identification and disclosure

Ders Notları :

Ders kitapları, örnek çalışmalar

Ders Notları (İngilizce):

Textbooks, sample works

Ders Kodu : UTP206	Ders Adı : Kaza Yeri İnceleme ve Bilirkişilik	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 5
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Karayolunda Meydana Gelen Kazalar; Bilirkişilik; Çalışma Esasları; Yer Elemanları ve Hava Şartlarının Kazaların Oluşu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi; Karayolu Trafikinin Kazasız Şekilde Çalışması Şartlarının Eğitsel Yönden Ele Alınması; Altyapı Tanzimi (işaret, Sinyal, Yol elemanları, Yol yönlendirme); Alt Yapı Tanziminin Kazalara Etkisinin İncelenmesi; Kaza Sonucu Ölüm ve Yaralanmalar; Kazaların Neden Olduğu Sosyoekonomik Maliyetler; Kazaların Mağdurlar Üzerindeki Etkileri.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Accidents coming to the Meydana by road; Expertise; Working Principles; Investigation of the Effects of Earth Elements and Weather Conditions on Accidents; Handling Educational Conditions of Road Traffic Conditions in Accidental Mode; Infrastructural Representation (sign, signal, road elements, route guidance); Investigation of Infrastructure Effect of Infrastructure; Accidental Death and Injuries; Socioeconomic Costs Caused by Accidents; Effects of Accidents on Victims

Dersin Amacı :

Bu derste kaza yeri inceleme ve bilirkişilik ile ilgili temel bilgilerin öğrencilere öğretilmesi amaçlanmıştır.

Dersin Amacı (İngilizce):

In this course, it is aimed to teach the students basic knowledge about accident investigation and expertise.

Ders Notları :

Ders Notları

Ders Notları (İngilizce):

Lecture Notes

Ders Kodu : UTP204	Ders Adı : Köprüler ve Tüneller	T+U : 2+1	Kredi : 2,50	Akts : 4
---------------------------	--	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tünel ve Jeolojik Yapı, Zemin ve Kaya Ortamının Mühendislik Özelliklerine Genel Bakış, Tünel Projesinin Geometrik ve Teknik Özellikleri, Tünel Açma Yöntemleri, Tünellerde İşyeri Güvenliği ve Sağlığı

Dersin İçeriği (İngilizce):

Tunneling and Geological Structure, Engineering Properties of Soil and Rock Media Overview, Geometric Tunnel Project and Technical Specifications, Tunnelling Method, Tunnel Safety and Health in the Workplace

Dersin Amacı :

Tünel çalışmasında karşılaşılan jeolojik ve jeoteknik problemleri çözmek.

Dersin Amacı (İngilizce):

Encountered in tunnel geological and geotechnical studies to solve problems.

Ders Notları :

Anlatım ,soru cevap, problem çözme

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

Ders Kodu : URO202	Ders Adı : Bilgisayar Destekli Çizim	T+U : 3+1	Kredi : 3,50	Akts : 4
---------------------------	---	------------------	---------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

YYüz yüze / Ekran düzenleme ve çizim yardımcı komutlarıyla BDÇ yazılımını çalıştırma seçeneklerini seçme, ekran görüntü ve çizim ayarlarının yapma ve BDÇ yazılımını kapatma, temel çizim komutlarını kullanarak çizim yapma ve koordinat sistemlerini kullanma, çizim komutlarını kullanarak teknik resim çizme ve çizimlere yazı ekleme, düzenleme komutlarını kullanabilme, çizim elemanlarının özelliklerini değiştirme, çizim elemanlarını çoğaltma, ölçülendirme ayarlamasını yapma, ölçülendirme komutlarını kullanma, Ölçüleri değiştirmek, yüzey işleme işareti eklemek ve tolerans eklemek, BDÇ yazılımları arasında 2B (iki boyutlu) veri transferi yapabilme, 2B (iki boyutlu) veri transferi için dosya uzantılarını kullanma, çıktı alınarak tanımlanmış yazıcı seçimini yapma, çıktı almada kullanılacak kâğıt boyutunun seçimini yapma, çıktı alınacak alanı belirlemek, yazdırma ölçeğini seçebilme,Yüz yüze / Üç boyutlu çizim program komutları ve BDÇ yazılımının çalıştırma, menü ve araç çubuklarının kullanma, taslak çizim yapmak ve taslak çizim komutlarının çalıştırma, taslak ölçülendirme komutlarının kullanım, 3B katı modelleme yapmak, döndürerek katı oluşturma ve süpürerek katı oluşturma, katı modellerde aynalama, 3B yüzey modelleme, 3B model montajı, 3B modelin teknik resmini oluşturmak, temel görünüşün oluşturulması, yardımcı görünüşlerin oluşturulması ve görünüşlerin ölçülendirilmesi, BDÇ yazılımları arası veri dönüşümleri yapmak.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face / CAD software on-screen editing and drawing commands help you select options, make settings for screen display and drawing off and CAD software, basic drawing commands and the coordinate systems using drawing, technical drawing and drawings using the drawing commands to add text, use editing commands, drawing Changing the properties of elements, the elements of drawing replication, scaling adjustment, making use dimensioning commands, change dimensions, surface treatment and to add your sign to add tolerance, CAT software for 2D (two-dimensional) data transfer ability, 2D (two-dimensional) data transfer using file extensions for , the output is defined based on the selection of the printer, making the output paper size used in making the selection, making the output to determine the area, choose the print scale,Face to face / Three-dimensional drawing program commands and computer-aided drawing software the run,Agreements using menus and toolbars,Make a sketch and execute commands,Draft-dimensioning commands the use,Three-dimensional solid modeling,Creating a solid by rotating and creating a solid by sweeping,Mirroring at the solid models. Three-dimensional surface modeling,Midterm Exam,Three-dimensional model of the assembly,Three-dimensional model of the assembly, a technical drawing of the three-dimensional model,The creation of the basic appearance,The creation of supporting appearances and Measurements of the appearances,Between computer-aided drawing softwares to do data transformations.

Dersin Amacı :

Bu derste; bilgisayar destekli iki boyutlu çizim yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course is to teach the competencies of computer-aided two-dimensional drawing.

Ders Notları :

Anlatım, Soru cevap, Gösteri, Uygulama.

Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Show, Application.

Ders Kodu : URS204	Ders Adı : SEÇ: Meslek Etiği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
---------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek Etik sistemlerini incelemek Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek Meslek etiğini incelemek Mesleki yazışma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

Dersin İçeriği (İngilizce):

Examine the ethical and moral concepts Examine the ethical systems of investigate the factors that play a role in the formation of Morality Examine the ethics of profession Analyzing the results of unethical behavior and corruption, and professions of professional life Examine the concept of social responsibility

Dersin Amacı :

Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin Amacı (İngilizce):

This course aims at teaching the competencies related to professional ethics.

Ders Notları :

Anlatım, soru cevap, tartışma

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

Ders Kodu : UTP210	Ders Adı : Trafikte Belge İşlemleri	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 4
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Yüz yüze

1. Trafik tescil işlemlerini ifade edebilecektir. 1.1. Araçların tescil edilme zorunluluğunu açıklar. 1.2. Tescil işlemleriyle ilgili yetkili kuruluşları tanımlar. 1.3. Tescil edilecek araçları tanımlar. 2. Tescille ilgili işlemleri açıklayabilecektir. 2.1. Tescil işlemlerinin zorunlu olmadığı halleri ifade eder. 2.2. Tescil ettirme sürelerini ifade eder. 2.3. Trafik belgesinin geçerliliğini sorgular. 3. Kayıt işlemlerinin usul ve esaslarını tanımlayabilecektir. 3.1. Yeni kayıtlarda uygulanacak esasları açıklar. 3.2. Satış ve devirlerde yapılacak işlemleri ifade eder. 3.3. Motorsuz taşıtlar üzerinde yapılacak işlemleri ifade eder. 3.4. İş makineleri üzerinde yapılacak işlemleri ifade eder.

Dersin İçeriği (İngilizce):

Face to face

1. Traffic will be able to express their registration process . 1.1. Explain the necessity of registration of the vehicle. 1.2 . DEFINITIONS relevant competent organizations with the registration process . 1.3 . Registration will be , tools DEFINITIONS . 2. The patented explain the relevant transactions . 2.1. It refers to cases of forced or not the registration process . 2.2 . Avoid refers to the time the registration . 2.3 . Traffic is questioning the validity of the document. 3. We define the operation of the procedures of registration basis. 3.1. Explain the principles to be applied in the new record . 3.2 . Eder 've expressed Operations will be conducted in the sales cycle. 3.3 . Non-motorized vehicles will be done over the express Operations. 3.4 . BUSINESS MACHINES refers to transactions made ??in view .

Dersin Amacı :

Trafik tescil işlemlerini, Tescille ilgili işlemleri, Satış ve devirlerde yapılacak işlemleri ifade eder.

Dersin Amacı (İngilizce):

Traffic registration process for registered the corresponding Operations, Sales Inc. It refers to transactions to be made at the time.

Ders Notları :

Anlatma, soru cevap, gösterip yaptırma, gözlem, Örnek Olay İncelemesi, Beyin Fırtınası

Ders Notları (İngilizce): Lecture, question and answer , demonstration, observation , Case Study, Brain Storming

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

Dersin İçeriği :

Dersin İçeriği (İngilizce):

Dersin Amacı :

Dersin Amacı (İngilizce):

Ders Notları :

Ders Notları (İngilizce):

Ders Kodu : UTP208	Ders Adı : Yol Tekniği ve İş Makineleri	T+U : 3+0	Kredi : 3	Akts : 5
---------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İnşaat ve Makine Elemanları, kuvvet Makinaları, Frenler, Dozerler,Grayderler, Ekskavatörler,Asfalt hazırlama tesisleri, Sıkıştırıcılar, Kule Krenleri ve çeşitleri

Dersin İçeriği (İngilizce):

Construction and Machine Elements, strength equipment, Brakes, Dozers, graders, Excavators, Asphalt processing plants, Compactors, Cranes and crane tower types

Dersin Amacı :

İnşaat alanında kullanılan makinaların prensiplerini öğretmek

Dersin Amacı (İngilizce):

Construction of the machines used in the field to teach the principles

Ders Notları :

Ders kitapları, örnek çalışmalar

Ders Notları (İngilizce): Textbooks, sample works