MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

Makine ve Metal Teknolojileri

Makine

1.SINIF GÜZ

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

Dersin İçeriği :
Yüz yüze/Sayılar, Cebir, Denklem ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Logaritma,Trigonometri, Geometri
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face/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 :
Anlatım, soru cevap, uygulama
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Application

Ders Kodu : FZK111	**Ders Adı** : Fizik	**T+U** : 4+0	**Kredi** : 4	**Akts** : 4

Dersin İçeriği :
Yüz - Yüze
Ölçme ve Fiziksel Büyüklükler, Vektörlerin Grafik ve Analitik Yöntemlerle Incelenmesi, 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 : MKP101	**Ders Adı** : Teknik Resim	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 6

Dersin İçeriği :
Teknik resim ve standartları, Görünüş çizimleri ve eksik görünüş tamamlama, Ölçülendirme, Kesit resimler,Perspektif çizimleri, Yüzey işleme işaretleri ve toleranslar.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Technical drawings and standards, Complete and incomplete drawings appearance,Dimensioning, Cross-sectional images, Perspective drawings, Surface finish symbols and tolerances.
Dersin Amacı :
Bu derste; Teknik resim çizmek ve okumak yeterliliğinin kazandırılması amaçlanmıştır.
Dersin Amacı (İngilizce):
This course is to teach the adequacy of technical drawings, draw and read.
Ders Notları :
Anlatım, soru cevap, çizerek anlatım metotları, gösteri ve çizim teknikleri.
Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer, drawing a narrative methods, demonstration and drawing techniques

Ders Kodu : YDİ167	**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 işlekliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılacaktır.
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 : ENF167	**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 : TRD167	**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 : AİT167	**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, 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 : MKP103	**Ders Adı** : Temel İmalat İşlemleri	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 7

Dersin İçeriği :
Yüz yüze /Eğe, kesici çeşitleri, ölçme, kontrol ve markalama aletleri, kesme ilkeleri ve çeşitleri, malzemeye uygun kesme takımları, ayaklı zımpara taşı tezgâhları, matkap bileme, matkap çeşitleri, matkap uç açıları, delinecek parça ve matkapların malzeme özellikleri, delik delme işlem sırası, devir hesabı, rayba, kılavuz, pafta çeşitleri, vida tarakları, kılavuz ve pafta ile vida açma işlem sırası. torna tezgahı çeşitleri, kısımları, tornalama çeşitleri, aynalar, yataklar, kesici takımlar, torna kalemleri, çeşitleri, punta matkabı, devir sayısı ilerleme miktarı hesapları, alın ve silindirik tornalama işlem sırası, yüzey pürüzlülüğü, kanal kalemi çeşitleri, açıları, bilenmesi, ölçü aletleri, konik tornalama yöntemleri, koniklik hesabı, koniklik ölçme mastarları, matkap çeşitleri, kademeli delik delme esasları, tırtıl çeşitleri, vida çeşitleri, mastarları, vida kalemi çeşitleri, kör deliğe vida açma, vidalarda ağız sayısı, makine raybası çeşitleri, tornada raybalama teknikleri, iş parçası rayba eş eksenli bağlama tekniği, freze tezgâhları, yüzey frezeleme çakıları, çakı bağlama elemanları, talaş derinliği ve ilerleme hızı hesapları, Frezeleme yönleri, iş parçasını paralel bağlama, kanal ve cep freze çakı çeşitleri, kanal frezeleme emniyet tedbirleri delik büyütme aparatları, faturalı delik büyütme, frezede basit bölme, bölme aparatları, taşlama tezgâhları, taşlama taşı çeşitleri ve özellikleri, dengeleme metotları, taşın bağlama teknikleri, taş bileme tekniği
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face /Filed, the cutter types, measurement, control and marking tools, cutting principles and types, material-specific cutting tools, grinding stones standing looms, drill sharpening, drill variations, drill tip angle, material properties, drilling parts and drills, drilling operation sequence, cycle account, reamer, the guide, die varieties, screw dies, screw on the guide and the spindle with the sequence of operations. types of lathes, parts, machining types, mirrors, beds, cutting tools, lathe chisels, varieties, center drill, the number of cycles the amount of progress accounts, forehead and cylindrical turning operation sequence, the surface roughness, channel pen types, angles, sharpening, measuring instruments , taper turning methods, taper calculations, taper measuring gauges, drill types, principles drilling stage, the caterpillar varieties, screw types, gauges, screw the pen types, a blind hole in the screw opening, number of teeth screws, machine Reseater varieties, turnery and reaming techniques, business binding part of the coaxial technique reamer, milling, face milling cutters, pocket knives fasteners, depth of cut and feed rate calculations, aspects of milling, the workpiece parallel to the binding, the channel types of pocket knives and pocket milling, slot milling apparatus for enlarging holes in security measures, postpaid hole magnification, milling machine, a simple division, dividing apparatus, grinding machines, grinding stones and their characteristics, methods of balancing the stone bonding techniques, stone grinding technique
Dersin Amacı :
El aletlerini, matkap, torna, freze ve taşlama tezgâhlarını kullanarak temel imalat işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmıştır
Dersin Amacı (İngilizce):
Hand tools, drills, lathes, milling and grinding operations for basic manufacturing competencies to teach using looms
Ders Notları :
Anlatım,gösteri,soru cevap,örnek olay inceleme,uygulama,grup çalışması
Ders Notları (İngilizce): Expression,Show,Case study examination,Application,Group study

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 : 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.

Ders Kodu : MKP110	**Ders Adı** : SEÇ I: Topluma Hizmet Uygulamaları	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 4

Dersin İçeriği :
yüzyüze/Topluma hizmet uygulamalarının önemi, toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözüm üretmeye yönelik projeler hazırlama, panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı yada düzenleyici olarak katılma, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma, topluma hizmet çalışmalarının okullarda uygulanmasına yönelik temel bilgi ve becerilerin kazanılması.
Dersin İçeriği (İngilizce):
face to face/Importance of community services applies; to determine current problems of community and to prepare projects for solving those problems; to attend science activities like panel, conference, congress, symposium as viewer, speaker and editor; To attend different projects as voluntary in meaning of social responsibility; The basic information and skills that are about application of community services at schools
Dersin Amacı :
Topluma hizmet uygulamalarını tanımak ve bu konuyla ilgili sosyal bilgiler programlarında yer alan kazanımları kazandırmaya yönelik çalışmalar yapmak; diğer disiplinlerle kendi disiplinini bütüncül bir yaklaşımla ilişkilenmek ve toplum ihtiyaçlarına karşı duyarlık geliştirerek bu konularda öğrencilerinin yaşamını zenginleştirmektir.
Dersin Amacı (İngilizce):
Cognition of the community services applies and making works about aims that are related to those subject in social studies curriculums; association between its discipline and others with a holistic approach and enrichment of pupil's life about that topic by developing sensitivity to social necessities
Ders Notları :
Toplumsal içerikli projeler,anlatım, soru cevap, örnek olay
Ders Notları (İngilizce): Projects of social comment,lecture, question and answer, case

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 :
Anlatım,Soru cevap ,Uygulama
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Application

Ders Kodu : MKP106	**Ders Adı** : Üretim Yönetimi	**T+U** : 3+0	**Kredi** : 3	**Akts** : 4

Dersin İçeriği :
Üretim yönetimi tanımı, Üretim sistemleri ve sistem yaklaşımı, Fabrika yeri seçimi, Fabrika düzenlenmesi, Ürün tasarımı, İş analizi, Kapasite planlanması, Talep tahminleri, Üretim planlanması ve kontrolü, Stok yönetimi, Bakım planlaması, Esnek üretim sistemleri, Robotlarla üretim,2000li yıllarda üretim yönetimi
Dersin İçeriği (İngilizce):
Definition of production management,Production systems and system approach,Selection of plant site,Plant layout,Product design,Work analysis,Capacity planning,Demand estimations,Production planning and control,Inventory management,Maintenance planning,Flexible production systems,Production by using robots,Production management in 2000s
Dersin Amacı :
Dersin amacı, öğrenciye üretim ve operasyon yönetiminin temel kavramlarını ve karar alanlarını, diğer iş süreçleriyle ilişkisini ve stratejik önemini kavratmak; üretim ve operasyon süreçlerindeki problemleri belirleme, tanımlama ve çözümleme yöntemlerini aktarmak; bu süreçlerin analizi, tasarımı ve yönetimi konusunda bilgi vermektir.
Dersin Amacı (İngilizce):
Our aim is to provide the student with the knowledge in conceptual, problem solving and decision making levels for the design, planning, and controlling of manufacturing and service operations so as to improve productivity and efficiency. We also aim that, during the course of lectures, having been provided with the relationship between operations and other functional areas such as marketing and sales, the student will understand the role and importance of production management in both the day-to-day activity of an organisation and the long- term strategy.
Ders Notları :
Kobu, Bülent. Üretim Yönetimi. 14. Baskı. İstanbul: Beta Yayınları, 2008.
Ders Notları (İngilizce): Kobu, Bülent. Üretim Yönetimi. 14. Edition. İstanbul: Beta Yayınları, 2008.

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 adayan 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 : MKP108	**Ders Adı** : SEÇ I: Meslek Etiği	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 4

Dersin İçeriği :
Etik ve ahlak kavramlarını, etik sistemlerini, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri, meslek etiğini, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını, sosyal sorumluluk kavramını incelemek.
Dersin İçeriği (İngilizce):
To examine the concepts of ethics and morality, ethical systems, factors that play a role in morality formation, professional ethics, professional corruption and consequences of unethical behaviors, social responsibility concept.
Dersin Amacı :
Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Amacı (İngilizce):
This lesson is aimed to gain proficiency in professional ethics.
Ders Notları :
Ders notları ve diğer kaynaklar.
Ders Notları (İngilizce): Lecture notes and other sources.

Ders Kodu : AİT168	**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 : YDİ168	**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 işlekliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılacaktır.
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 : TRD168	**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 : MKP104	**Ders Adı** : Bilgisayar Destekli Çizim	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 6

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 ekleme, 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 : MKP102	**Ders Adı** : İmalat İşlemleri	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 6

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Kare vida tanımı ve özellikleri, kare vida açma teknikleri, are vida kesicileri, kare vida kesicilerin tezgâha bağlanması, kare vida çekmede göz önüne alınacak hususlar, trapez vida tanımı ve özellikleri, trapez vida açma teknikleri, trapez vida kesicileri, trapez kesicilerin tezgâha bağlanması, trapez vida çekmede göz önüne alınacak hususlar, yuvarlak vida tanımı ve özellikleri, yuvarlak vida açma teknikleri, yuvarlak vida kesicileri, kesicilerin tezgâha bağlanması, vida çekmede göz önüne alınacak hususlar, çok ağızlı vida tanımı ve özellikleri, çok ağızlı vida açma teknikleri, çok ağızlı vida kesicileri, kesicilerin tezgâha bağlanması, vida çekmede göz önüne alınacak hususlar, yayların tanımı, özellikleri, çeşitleri, kullanım alanları, yay hesaplama, tornada yay sarma, kaçık merkezli tornalama işleminin tanımı, kaçık merkezli tornalama işleminde dikkat edilecek hususlar, kaçık merkezli (eksantrik) iş parçasının kullanıldığı yerler, markalama yapmak, toleranslara göre ölçme ve kontrol yapabilmek, yatakların tanımı ve çeşitleri, yatakların kullanım alanları, yataklarla tornalama, yatakların kullanılmasında dikkat edilecek hususlar, özel Tornalama İşlemleri, pens çeşitleri ve özellikleri, penslerle tornalama, mengeneli ayna tanımı ve özellikleri, mengeneli aynada tornalama, iş kalıpları ve özellikleri, iş kalıpları ile tornalama, düz dişli çarkın tanımı ve kullanım yerleri, düz dişli çark hesaplamaları, modül freze çakısını seçmek, düz dişli çark imalat teknikleri, modül kumpası ile açılan dişlinin kontrolü, helis dişli çarkın tanımı ve kullanım yerleri, helis dişli çark imalat teknikleri, helis dişli çark hesaplamaları, modül freze çakısını seçmek, modül kumpası ile açılan dişlinin kontrolü.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / Frame Definition and properties of the screw, screw on a square techniques, are screw cutters, frame breakers workbench connecting screws, square threading issues to be considered, the definition and characteristics of trapezoidal screws, trapezoidal screws to open techniques, trapezoidal screw cutters, breakers workbench connected to trapeze, trapeze aspects to consider pulling the screw, the definition and properties of the round screw round screw opening techniques, round, screw cutters, breakers workbench connection, threading issues to be taken into consideration, the definition and properties of many-mouthed screw, a very open-mouthed screw techniques, multi-mouthed screw-breakers , connecting breakers workbench, matters to be considered in the screw tension springs definition, characteristics, types, application areas, spring calculation, the spring winding lathe, turning the process-centered definition of a freak, freak-centric issues to be considered in the process of turning, freak-centered (eccentric) of the workpiece application areas, to marking, according to the tolerances for measurement and control to make progress, definition and types of bearings, bearing areas, beds and turning, the use of bearings to be considered, special lathe operations, clamp types and characteristics, penslerle turning, the definition and properties of the mirror clamping, clamping turning the mirror, work patterns and characteristics, work patterns and turning, gear wheel, the definition and uses a flat, smooth gear calculations, he drew the knife cutter to select the module, spur wheel manufacturing techniques, with a gauge on the drop-down gear control module, the definition and use of helical gear wheel locations, manufacturing techniques, helical gears, helical gears, calculations, he drew the knife cutter to select the module, the module is opened by vernier control gear.
Dersin Amacı :
İmalat atölyesinde, torna tezgâhını kullanarak standartlarına göre hareket vidalarını açmak ve özel tornalama işlemlerini yapabilmek ve freze tezgâhını kullanarak düz ve helis dişli açma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmıştır.
Dersin Amacı (İngilizce):
Manufacturing workshop, using a lathe and turn the screws by the standards movement by using a special workbench turning and milling operations be able to gain qualifications intended to spur and helical gear cutting.
Ders Notları :
Anlatım,gösteri,soru cevap,örnek olay inceleme,uygulama,grup çalışması
Ders Notları (İngilizce): Expression,Show,Case study examination,Application,Group study

2.SINIF GÜZ

Ders Kodu : MKP205	**Ders Adı** : CNC Torna Teknolojisi	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 4

Dersin İçeriği :
Yüz yüze
CNC torna tezgâhının özellikleri ve kısımları. Kontrol panel çeşitleri, tuşları ve özellikleri. Kesici çeşitleri, özellikleri ve kullanım yerleri. Sıfırlamada kullanılan elemanların özellikleri. Takım kaba işlemelerin hesabı. CNC torna tezgâhlarında programlama esasları. CNC Torna tezgâhlarında hareket ve koordinat sis. CNC tornada çevrimleri kullanılarak programlama.Alt programlama tekniği ve yapısı. CNC tezgâhlarında bulunan alarm ve hata kodları. Ölçme ve kontrol.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face
CNC lathe features and parts of the loom. Types of control panels, buttons and features. Cutter types, properties and possible uses. Resetting properties of the elements used. Team overall processing account. CNC lathe programming principles looms. CNC lathes and the coordinate system moving. Using a CNC lathe programming cycles. Sub-programming technique and structure. CNC looms in the alarm and error codes. Measurement and control.
Dersin Amacı :
Bu ders ile CNC torna tezgâhını işe hazırlama, program yazma ve üretim yapma yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Amacı (İngilizce):
This course is preparation for work with a CNC lathe, the program aimed to gain the competencies to make writing and production.
Ders Notları :
Anlatım, soru-cevap, örnek olay inceleme, ikili grup çalışmaları, bireyselleştirilmiş öğretim, kontrol panelinde uygulama.
Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer, case study, two group work, individualized instruction on the control panel application.

Ders Kodu : MKP207	**Ders Adı** : Malzeme Teknolojisi	**T+U** : 2+1	**Kredi** : 2,50	**Akts** : 3

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Teknik alanda kullanılan malzemeler Atomik yapı ile ilgili temel kavramlar Katılaşma ve ergime ile ilgili temel kavramlar Saf ve alaşım halindeki metallerin katılaşma ve soğuma eğrileri Katılaşma esnasında dendrit ve tane oluşumu Kristal kusurlar Saf metal, Ara faz veya bileşik ve katı çözelti Alaşımlı çeliklerin standart gösterimleri Sıvı durumda birbiri içerisinde her oranda çözünen, kısmen çözünen ve sıvı ve katı durumda birbiri içerisinde hiç çözünmeyen alaşımlar Katı hal dönüşümleri Saf demirin soğuma eğrisi ve alotropik değişim Demir sementit faz diyagramı ve demir sementit faz diyagramındaki dönüşümler Yumuşatma tavı Normalizasyon tavı Küreselleştirme tavı Gerilme giderme tavı Su verme sertleştirmesi Martenzitik yapı Izotermal dönüşüm diyagramları Menevişleme Karbürleme ile yüzey sertleştirme Nitrürleme ile yüzey sertleştirme Alevle yüzey sertleştirme Endüksiyonla Sertleştirme Elastik, plastik deformasyon ve kırılma Numune örneği alma, kalıplama, taşlama ve parlatma, dağlama Mikroskoplar ve mikroskopla yapısal değerlendirme Çekme deneyi sonrası elde edilen gerilme uzama eğrisi Sertlik ölçme metotları Darbe deneyi sonrası kırılma enerjisi Yorulma deneyi sonrası S-N diyagramı Görsel muayene yöntemi Penetrant sıvı ile muayene yöntemi Ultrasonik muayene yöntemi X ışını ile muayene yöntemi Manyetik muayene yöntemi
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / The materials used in the technical area Basic concepts of atomic structure Basic concepts of solidification and melting Solidification and cooling curves of pure metals and alloys in the form of Crystal defects in the formation of dendrites during solidification and grain Pure metal, Dec- phase and solid solution or compound Standard representations of alloy steels Each other in any ratio in the case of liquid-soluble, partially soluble and insoluble in liquid and solid alloys at all in the case of each other Solid-state transformations Cooling curve of pure iron and alotropik change Cementite phase diagram of iron and iron-cementite phase diagram transformations softening the annealed normalization of annealed annealed globalization Stress reduction anneal Quench heat martensitic structure Isothermal transformation diagrams tempering Surface hardening by carburizing Surface hardening by nitriding Flame hardening induction Hardening Elastic, plastic deformation and fracture Specimen sampling, molding, grinding and polishing, etching Microscopes and microscopic structural evaluation Tensile stress strain curve obtained after Methods for measuring hardness After the fracture energy of impact test Post-S-N diagram for fatigue test Visual inspection method Liquid penetrant inspection method with Ultrasonic inspection method X-ray examination method with Magnetic inspection method
Dersin Amacı :
Bu derste; malzeme seçimi ve muayenesini yapabilme yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.
Dersin Amacı (İngilizce):
In this course, material selection and examination of the ability to teach the basic qualifications.
Ders Notları :
Anlatım, Soru cevap, Problem çözme, Sunum.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Problem-solving, Presentation.

Ders Kodu : MKP203	**Ders Adı** : Makine Elemanları	**T+U** : 2+1	**Kredi** : 2,50	**Akts** : 3

Dersin İçeriği :
Yüz yüze
Makine elemanlarının çeşitlerini, temel hesaplamalarını ve kavramlarını öğrenebilecektir.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face
Will be able to learn types of machine elements, basic calculations and concepts.
Dersin Amacı :
Bu derste 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 :
Anlatım, soru cevap, sunum, problem çözme
Ders Notları (İngilizce): Lecture, question and answer, presentation, 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; Basınçlı 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 :
• Yılmaz, F., "İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları" • Yelekçi, M., "İşçi Sağlığı-İş Güvenliği İş Emniyeti" • Esin, A., ESİN "İş Sağlığı ve Güvenliği"
Ders Notları (İngilizce): • Yılmaz, F., "Lecture Notes on Occupational Health and Safety" • Yelekçi, M., "Occupational Health and Safety at Work" • Esin, A., ESİN "Occupational Health and Safety"

Ders Kodu : MKP201	**Ders Adı** : Kalite Güvencesi ve Standartları	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 2

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Standardizasyon, Kalite ve Kalite Kavramları, Kalite Yönetim Sistemleri, Kalibrasyon, Belgelendirme ve Akreditasyon, Kalite Güvence Sistemleri, Mesleki Standardlar, Mesleki Denetim ve Destek Kuruluşları.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / Standardization, Quality and Quality Concepts, Quality Management Systems, Calibration, Certification and Accreditation, Quality Assurance Systems, Occupational Standards, Occupational Audition and Support Foundations.
Dersin Amacı :
Öğrenciyi standart, standardizasyon, kalite, kalitenin önemi, kalite güvence kavramı ve yöntemleri, Kalite Anlayışları, Toplam Kalite Yönetimi gibi temel kalite kavramları hakkında bilgilendirmek, Dünya'da kabul görmüş güncel Kalite Güvence Anlayışlarını kavratmak ve bir hayat biçimi haline gelmesini sağlamak. Mesleğin standartlarını okumayı ve yorumlamayı öğretmek. Mesleki kuruluşlar hakkında bilgilendirmektir.
Dersin Amacı (İngilizce):
Informing the students about the standard, standardization, quality, the importance of quality, quality assurance and its methods, quality approaches, Total Quality Management. Teaching the well known and accepted quality management approaches as a lifestyle. Teaching how to read and comment on the occupational standards. Teaching the occupational foundations.
Ders Notları :
Anlatım, Problem çözme, Soru-cevap, Grup çalışması, Araştırma ve bireysel öğretim.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Problem-solving, Question and answer, Group study, Research and individual teaching.

Ders Kodu : MKP209	**Ders Adı** : Katı Modelleme ve Tasarım	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 4

Dersin İçeriği :
Yüz Yüze / Ekran ve çizim alanı tanımı. İki boyutlu çizim'e giriş. İlişkileri görme ve silme, sketch'deki hataların düzeltilmesi, Ölçü verme, view ve zoom araç çubuğu, Extrude boos ve cut unsuru, uygulamaları. Reference geometri plane lerle çalışma, Selection filter ve seçme seçenekleri, Revolve boos ve cut unsurları. Lineer ve vary sketch pattern, Circular pattern, Sketch driven, pattern, Table driven pattern. Sweep loft boos ve cut unsurları Sweep loft boos ve cut unsurları Fillet. Chamfer. Draft. Shell, katı bazlı unsurlar.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / Definition of the screen and the drawing area. Drawing two-dimensional input. Relations of vision and deletion, correction of errors sketch'deki, to measure, view and zoom tool bar, Extrude and cut Boos element applications. Reference to work with plane geometry, the Selection filter and selection options, Revolve, and cut elements of boos. Pattern of linear and vary sketch, Circular pattern, Sketch-driven, pattern, table-driven pattern. Sweep, Sweep, loft loft Boos Boos, and cut and cut elements of the elements of the fillet. Chamfer. Draft. Shell, solid-based perspectives.
Dersin Amacı :
Bu ders'te üretimi yapılacak makine elemanı veya parçasının tasarımı yapılıp 2 boyutlu halde çizilerek 3 boyutlu halde katı modellenmesinin öğrenilmesi amaçlanmıştır.
Dersin Amacı (İngilizce):
Design element or piece of machinery to the production of this ders'te done by drawing two-dimensional but three-dimensional solid modeling aimed to be learned though.
Ders Notları :
Anlatım, Soru cevap, Gösteri, Uygulama.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Show, Application.

Ders Kodu : MKP213	**Ders Adı** : SEÇ: Fabrika Organizasyonu	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 2

Dersin İçeriği :
Orgizasyon yapılar, Ekonomik Veriler, Yatırım Motivasyonları, Süreç Haritaları, Tasarım Araçları, İş Etüdü, Zaman çalışmaları, Tesis Tasarımı, Tesis Planlaması, Üretim Planlaması ve Kalite Kontrol bu derste gösterilen konular arasında yer almaktadır.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Product Design, Organization types, Process Maps, Work Methods, Time Study, Facility Design, Facilities Planning, Production Planning and Quality Control are the subjects covered in this course.
Dersin Amacı :
Bu derste, mühendislere ve teknikerlere bir fikirin ürüne nasıl dönüştürülebileceği, ürün tasarımından üretim metotlarının nasıl belirleneceği, eldeki kaynakların koordine edilerek fabrika organizasyonun nasıl yapılacağı ve organizasyonun işletmesi nasıl yapılması gerektiği bilgileri verilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Amacı (İngilizce):
In this lecture it is aimed to show engineering students that how an idea can be realized as a product, how to determine the processing methods based on the design, and how to coordinate available resources to form an organization and how the management and administration of this organization can be handled.
Ders Notları :
Yüz yüze
Ders Notları (İngilizce): Face-to-Face

Ders Kodu : MKP215	**Ders Adı** : SEÇ: İleri Ölçme Tekniği	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 2

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Kumpaslar Mikrometreler Açı ölçümü Yüzey pürüzlülüğü ölçümü Vidaları ölçmek Dişli çarkları ölçmek Mastarlar 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 : STJ201	**Ders Adı** : Staj	**T+U** : 0+2	**Kredi** : 1	**Akts** : 8

Dersin İçeriği :
İşyeri ile tanışma, İşyeri fiziki imkanlarının incelenmesi, Takım tezgahlarında talaşlı ve talaşsız üretim yapmak, Metal Atelyesinde uygulamalar.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Workplace recognition, Workplace examination of the physical facilities, Chipless to produce machine tools and machining,
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 :
Anlatım, soru-cevap, örnek olay inceleme, ikili grup çalışmaları, bireyselleştirilmiş öğretim.
Ders Notları (İngilizce): Expression, question and answer, case study, two group work, individualized instruction

Ders Kodu : MKP211	**Ders Adı** : Termodinamik	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 2

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Temel kavramlar (sistem, çevre, hal değişimi, çevrim,),Termodinamiğin sıfırıncı kanunu Isı ve iş dönüşümleri Saf maddenin termodinamik özellikleri (özellik bağıntıları, p-v, T-s diyagramları) Saf maddenin termodinamik özellikleri (özellik bağıntıları, p-v, T-s diyagramları) İdeal gaz denklemi ve İdeal gazların hal değişimleri Termodinamiğin 1. Kanunu Termodinamiğin 2. kanunu Motor çevrimleri, çevrimlerin karşılaştırılması İçten yanmalı motorlarda iş, verim, güç Motor performans karakteristikleri Yakıtlar, fiziksel ve kimyasal özellikleri, yanmanın fiziksel analizi, kimyasal özellikleri, Buji ile ateşlemeli motorlarda yanma Sıkıştırma ile ateşlemeli motorlarda yanma yakıtların sınıflandırılması, hidrokarbonlar, alkoller ve türevleri, yanmanın sınıflandırılması, yanma denklemleri Sıkıştırma ile ateşlemeli motorlarda yanma yakıtların sınıflandırılması, hidrokarbonlar, alkoller ve türevleri, yanmanın sınıflandırılması, yanma denklemleri Motorlarda yanmadan kaynaklan vuruntu, yakıtların buharlaşması, vuruntu mukavemeti
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / Basic concepts (system, environment, change of state, cycle), zeroth law of thermodynamics,Heat and business transformation,Thermodynamic properties of pure substances (property relations, P-V, T-S diagrams) The ideal gas equation and the ideal gas state changes,First Law of Thermodynamics,The second law of thermodynamics, motor cycles, cycles comparison,the work, efficiency, power on Internal combustion engines Engine performance characteristics,Fuels, physical and chemical properties, physical analysis of combustion and chemical properties, spark-ignition engines, combustion,Classification of compression-ignition engines, combustion of fuels, hydrocarbons, alcohols and derivatives, classification of combustion, combustion equations,Knocking combustion engines, fuel evaporation, knock resistance
Dersin Amacı :
Temel termodinamik kavramlar, iş, termodinamik kanunlar, çevrimler, motor çevrimleri, güç, verim, yanma ve yakıtların teorisi ile ilgili yeterlikler kazandırılacaktır.
Dersin Amacı (İngilizce):
Basic thermodynamic concepts, business, laws of thermodynamics, cycles, motor cycles, power, efficiency, qualifications will be given on the theory of combustion and fuels.
Ders Notları :
Anlatım, Soru cevap, Problem çözme.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Problem-solving.

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 önemi 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 İçeriği (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 bilgilenmesini 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

2.SINIF BAHAR

Ders Kodu : MKP212	**Ders Adı** : Sistem Analizi ve Tasarım	**T+U** : 1+1	**Kredi** : 1,50	**Akts** : 3

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Fizibilite Çalışmaları, Tasarım ve Üretim İşlem Sırasının Belirlenmesi, Projenin gerçekleştirilmesi
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face /Feasibility studies, Determination of the design and production process, Realization of the project
Dersin Amacı :
Diğer derslerde edinilen teorik bilgilerle, atölye ve endüstri tecrübelerini bir araya getirerek, sistem tanıma ve analiz edebilme tekniklerini kavrayabilme. Kazanılan bilgi ve becerileri kullanarak, hazırlanan projeleri atölye ve okul imkanlarını kullanarak üretebilme. Araştırma ve tasarımla ilgili projelerde kaynak tarayabilme ve elde edilen bilgileri kullanarak proje hazırlayıp, sunabilme.
Dersin Amacı (İngilizce):
Learning the techniques of recognizing and analysing a system with theoretical and practical skills gained from the other lessons. Producing a designed system with the facilities of the school and students skills gaied throughout their education. Getting the ability to seach the sources knowledge and presenting a project.
Ders Notları :
Anlatım,soru cevap,gösteri,örnek olay inceleme,uygulama,araştırma ve bireysel öğretim,Sunum
Ders Notları (İngilizce): Expression,Case study examination,Show,Case study examination,Application ,Research and individual teaching,Presentation

Ders Kodu : MKP210	**Ders Adı** : Kaynak Teknolojisi	**T+U** : 1+1	**Kredi** : 1,50	**Akts** : 3

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Gaz ergitme kaynağı. Elektrik ark kaynağı. MIG/MAG kaynağı. TIG kaynağı.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / Gas fusion welding. Electric arc welding. MIG/MAG welding. TIG welding.
Dersin Amacı :
Bu derste; Ergitme esaslı kaynak yöntemleri ve Koruyucu atmosfer altında kaynak yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Amacı (İngilizce):
In this course, based fusion welding methods and welding under protective atmosphere aimed to gain proficiency.
Ders Notları :
Anlatım, Soru cevap, Gösteri.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Show.

Ders Kodu : MKP214	**Ders Adı** : SEÇ: Kesici Takım Geometrisi	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 2

Dersin İçeriği :
Talaş kaldırma mekaniği ve talaş oluşumu. Kesicilerde talaş kırıcılar ve talaş kırıcı tasarımları. Talaş kaldırmada kesme kuvvetleri, kuvvet ölçümü ve hesabı. Takım aşınması ve ölçülmesi, takım aşınma mekanizmaları. Bitirme yüzeyleri, yüzey pürüzlülüğü ve ölçülmesi. Isı ve sıcaklık dağılımı, ısı ve sıcaklığın ölçümü ve hesaplanması Takım ömrü ve takım ömrü modelleri. İşleme ekonomisi ve işleme maliyeti. İşleme özelliklerine bağlı takım geometrisi, takım seçimi ve takım tutucu seçimi. İşlenebilirlik kavramı ve işlenebilirlik parametreleri. Malzeme özellikleri-işlenebilirlik ilişkisi. İşlenebilirliği etkileyen faktörler. Özel üretim yöntemleri ve takım tasarımı.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Machining and chip formation. Chip breakers and chip breaker designs in cutters. Cutting forces in cutting, force measurement and calculation. Tool wear and measurement, tool wear mechanisms. Finishing surfaces, surface roughness and measurement. Heat and temperature distribution, heat and temperature measurement and calculation Tool life and tool life models. Processing economy and processing cost. Selection of tool geometry, tool selection and tool holder depending on machining properties. Machinability concept and machinability parameters. Material properties-machinability relationship. Factors affecting machinability. Special production methods and tool design
Dersin Amacı :
Talaşlı imalatta takım tezgahı, kesici takım ve iş parçası malzemesi arasındaki ilişkinin belirlenmesi için, kesici takım geometrisinin ve kesici takım malzeme özelliklerinin işlenebilirliğe etkisini öğreterek, doğru kesici takım seçimini ve optimum özelliğe sahip kesici takım tasarımını yapabilme yetisini öğrenciye kazandırmak.
Dersin Amacı (İngilizce):
To teach the cutting tool geometry and the cutting tool material properties to the machinability in order to determine the relationship between the machine tool, the cutting tool and the workpiece material in machining, to gain the ability to design the correct cutting tool and to design the cutting tool with the optimum feature.
Ders Notları :
Takım Tasarımı Ders Notları, Prof. Dr.Ulvi Şeker, 2001
Ders Notları (İngilizce): Team Design Lecture Notes, Prof. Dr. Ulvi Şeker, 2001

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, Ahlaki, 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 almalarını 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 : MKP216	**Ders Adı** : SEÇ: Malzeme Muayene Yöntemleri	**T+U** : 2+0	**Kredi** : 2	**Akts** : 2

Dersin İçeriği :
Tahribatsız Muayeneler. Tahribatsız muayenelerin tanımı ve içeriği, tahribatsız muayenelerin tahribatlı muayenelerle karşılaştırılması, tahribatsız muayenelerin kullanılma amaçları, tahribatsız muayenelerle saptanabilen malzeme hataları, tahribatsız muayenelerin sınıflandırılması, tahribatsız muayenelerin kullanılma yerleri, radyografik deney, ultrasonik deney, manyetik toz deneyi, girdap akım deneyi, penetran sıvı deneyi, ısıl muayeneler, X-ışını difaksiyonu, spektral analiz. Tahribatlı Muayeneler. Çekme, basma, eğme, burulma, sertlik, darbe, aşınma, yorulma, sürünme, korozyon deneyleri. Döküm, dövme parçalar, kaynaklı parçalar, basınçlı kaplar, boru, levha ve toz metalürjisi ile üretilen vbg. parçaların tahribatlı ve tahribatsız muayeneleri.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Non Destructive Testing. The definition and content of non-destructive examinations, the comparison of non-destructive examinations with destructive examinations, purposes of using non-destructive examinations, material defects which can be detected with non-destructive examinations, classification of non-destructive examinations, locations of non-destructive examinations, radiographic experiment, ultrasonic experiment, magnetic dust test, heat treatments, X-ray diffraction, spectral analysis. Destructive Practices. Tensile, compressive, bending, torsion, hardness, impact, wear, fatigue, creep, corrosion experiments. Casting, forged parts, welded parts, pressure vessels, pipe, plate and powder produced by metallurgy vbg. destructive and non - destructive inspection of parts.
Dersin Amacı :
Endüstride malzeme seçimi aşamasında malzemelerin kimyasal bileşiminin, mekanik özelliklerinin bilinmesi gerekmektedir. Parçaların mekanik özelliklerinin saptanması için tahribatlı malzeme muayeneleri yapılır. Ayrıca, endüstriyel uygulamalarda planlama, üretim ve kullanım aşamalarında belirli aralıklarla parçaya hasar vermeden tahribatsız malzeme muayenelerinin de yapılması gerekmektedir. Bu sebeplerden dolayı, malzeme muayene yöntemleri uygulamada büyük önem arz etmektedir.
Dersin Amacı (İngilizce):
During the selection of industrial materials, the mechanical properties of the chemical composition of the materials must be known. Destructive material examinations are performed to determine the mechanical properties of the parts. Moreover, in industrial applications, non-destructive material testing must also be carried out at certain intervals during planning, production and use stages without damaging the parts. For these reasons, material inspection methods are of great importance in practice.
Ders Notları :
Anlatım, Soru cevap, Problem çözme, Sunum.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Problem-solving, Presentation.

Ders Kodu : MKP208	**Ders Adı** : Plastik Şekil Verme	**T+U** : 2+1	**Kredi** : 2,50	**Akts** : 5

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Sürtünme ve yağlayıcılar, Dövme, Sıcak ve soğuk haddeleme, Ekstrüzyon ve Çekme İşlemleri, Derin Çekme.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / Friction and Lubricants, Forging, hot and cold rolling, Extrusion, and Withdrawals, Deep Drawing.
Dersin Amacı :
Talaşsız şekillendirme yöntemlerinin çeşitlerini kavrayabilme, Şekillendirilecek malzemeye göre uygun üretim yöntemini seçebilme, Malzemede kalıcı şekil değişikliğini sıcak ve soğuk şekillendirilme yöntemleri ile uygulayabilme.
Dersin Amacı (İngilizce):
Comprehend types of chipless forming techniques, to select material to be shaped according to the method of production, a material change of permanent deformation with the application of hot and cold forming methods.
Ders Notları :
Anlatım, soru-cevap, örnek olay inceleme, grup çalışması, Bireyselleştirilmiş öğretim, Uygulama.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Case study examination, Group study, Individualized teaching, Application.

Ders Kodu : MKP206	**Ders Adı** : CNC Freze Teknolojisi	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 6

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / CNC freze tezgâhının özellikleri, kısımları ve çalışma prensipleri Tezgâh koordinat eksenleri, Referans noktaları Kontrol panel çeşitleri, Kesici ve iş parçası malzemesi ilişkisi Kesici çeşitleri, özellikleri ve kullanım yerleri Parçalar üzerindeki sıfır noktaları Kesme derinliği, işlem açısı ve ilerlemelerin verilmesi CNC Freze tezgâhlarında programlama esasları CNC Freze tezgâhlarında hareket sistemleri Simülasyonun tanımı ve önemi Simülasyon programları Program çalıştırmak CNC frezede çevrimleri kullanılarak programlama Dikdörtgen cep frezeleme çevrimi CNC frezede çevrimleri kullanılarak programlama Delik delme çevrimi Kılavuz çekme çevrimi Delik genişletme çevrimi Alt programlama tekniği Alt programlama yapısı CNC frezede alt program kullanarak programlama CNC freze Ölçme ve kontrol tezgâhlarında bulunan alarm seçenekleri
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face /Features CNC milling lathe, lathe parts and working principles of coordinate axes, reference points, the control panel types, relationship between the cutter and workpiece material, cutter types, properties and uses of Parts zero points on the cutting depth, the operation principles of programming CNC milling machines CNC angle and advances given definition of simulation motion systems, milling machines and CNC milling machine to run the program the importance of cycles of simulation programs using the programming cycle of the rectangular pocket milling using CNC milling machine cycles to expand the programming hole drilling tapping cycle cycle cycle sub-programming technique using sub-sub-program programming CNC milling machine milling machine, CNC programming structure measuring the alarm options and control looms
Dersin Amacı :
Bu ders ile CNC freze tezgâhını işe hazırlama, program yazma ve üretim yapma yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Amacı (İngilizce):
This course is preparation for work workbench with the CNC milling machine, the program aimed to gain the competencies to make writing and production.
Ders Notları :
Anlatım,soru cevap,gösteri,örnek olay inceleme,uygulama,araştırma ve bireysel öğretim,Programlı öğretim,Bilgisayar destekli öğretim,Sunum
Ders Notları (İngilizce): Expression,Case study examination,Show,Case study examination,Application,Research and individual teaching,Programmed teaching,Computer aided teaching ,Presentatio

Ders Kodu : MKP202	**Ders Adı** : Bilgisayar Destekli Üretim	**T+U** : 2+2	**Kredi** : 3	**Akts** : 6

Dersin İçeriği :
Bu derste; CAM programlarını kullanarak iki boyutlu, üç boyutlu çizimler üzerinden CNC Torna tezgâhları için takım yolları oluşturabilme yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği (İngilizce):
In this course, using the two-dimensional CAM programs, over a three-dimensional drawings aimed to gain the competencies to tool paths for CNC lathes ..
Dersin Amacı :
Bu derste; CAM programlarını kullanarak iki boyutlu, üç boyutlu çizimler üzerinden CNC Torna tezgâhları için takım yolları oluşturabilme yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin Amacı (İngilizce):
In this course, using the two-dimensional CAM programs, over a three-dimensional drawings aimed to gain the competencies to tool paths for CNC lathes.
Ders Notları :
Anlatım,soru cevap,gösteri,örnek olay inceleme,uygulama,araştırma ve bireysel öğretim,Programlı öğretim,Bilgisayar destekli öğretim,Sunum
Ders Notları (İngilizce): Expression,Case study examination,Show,Case study examination,Application,Research and individual teaching,Programmed teaching,Computer aided teaching ,Presentation

Ders Kodu : MKP204	**Ders Adı** : Hidrolik ve Pnömatk	**T+U** : 3+1	**Kredi** : 3,50	**Akts** : 5

Dersin İçeriği :
Yüz yüze / Hidrolik Devre Elemanlarını Tanımak, Hidrolik Devre Şeması Oluşturmak, Hidrolik Sistemlerin Arızalarını Tespit Etmek, Hidrolik Arızaları Gidermek, Pnömatik Devre Elemanlarını Tanımak, Pnömatik Devre Şeması Oluşturmak, Elektropnömatik Sistemler Oluşturmak, Pnömatik Sistemlerin Arızalarını Tespit Etmek, Pnömatik Arızaları Gidermek, Sistemlerin Peryodik Kontrollerini Yapmak, Sistemlerin Peryodik Bakımlarını Yapmak, Arıza Tespiti Yapmak, Arızalı Makinenin Onarımını Yapmak.
Dersin İçeriği (İngilizce):
Face to face / The recognize hydraulic circuit elements, to hydraulic circuit diagram, Determining hydraulic systems failures, troubleshoot malfunctions, hydraulic, The recognize pneumatic circuit components, Creating a pneumatic circuit diagram, Electropneumatics Systems, Pneumatic Systems To Determine faults, pneumatic troubleshoot malfunctions, the systems to make periodic Controls, Systems Periodic maintenance to do, Fault Detection to do, to make the defective repair of the machine.
Dersin Amacı :
Bu derste; Hidrolik -pnömatik devre elemanlarıyla devre sistemleri oluşturma ve tezgâhların bakım-onarımı ile ilgili yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.
Dersin Amacı (İngilizce):
In this lesson, the looms, hydraulic-pneumatic circuit elements and circuit creation and maintenance and repair of systems related to the qualifications to teach.
Ders Notları :
Anlatım, Soru–Cevap, Tartışma, Problem çözme, Gezi – Gözlem, Uygulama, Beyin fırtınası, Sunum.
Ders Notları (İngilizce): Expression, Question and answer, Discussion, Problem-solving, Travel - Observation, Application, Brainstorming, Presentation.

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

Dersin İçeriği :
İlkyardım temel uygulamaları, Birinci ve ikinci değerlendirme, Yetişkin temel yaşam desteği, Çocuk ve bebeklerde temel yaşam desteği, Solunum yolu tıkanıklığında ilkyardım, Dış ve iç kanamalar, Yara ve yara çeşitleri, Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilkyardım, Üst ekstremite kırık, çıkık ve burkulmalarında ilkyardım, Kalça ve alt ekstremite kırık, çıkı ve burkulmalarında ilkyardım, Medikal acillerde ilkyardım, Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalarda ilkyardım, 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