

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
EDEBİYAT FAKÜLTESİ
COĞRAFYA BÖLÜMÜ
LİSANS DERS İÇERİKLERİ

1. YARIYIL

COG 101 Temel Bilimler-I

2 0 2

Ders kapsamında; Yer'in içyapısı ile ilgili temel fizik yasaları, Yerçekimi ve özellikleri, Atmosfer ile ilgili temel fizik yasaları, Atmosfer koşullarında hareketli cisimlerin karakteristiği, Uzay ortamında hareketli cisimlerin karakteristiği, Hareketli cisimlerin buldukları ortam ve birbirleriyle etkileşimi, Hareketli cisimlerde kütle çekimi, Cisimlerde dinamik ve statik enerji, Uzay ve zaman kavramı konularına değinilecektir.

COG 103 Fiziki Coğrafyaya Giriş

2 0 2

Ders kapsamında; Temel kavramlar, tarih boyunca fiziki coğrafyanın gelişimi, Fiziki coğrafyanın diğer bilimlerle arasındaki yeri, fiziki coğrafya biliminin bölümleri, Fiziki coğrafya biliminin kaynakları konuları ele alınacaktır.

COG 105 Beşeri Coğrafyaya Giriş

2 0 2

Bu ders kapsamında, Beşeri coğrafyanın tanımı, gelişimi; nüfus artışı ve nüfus artışı ile ilgili görüşler, doğurganlık, ölümler, nüfus siyasetleri, nüfusun yaş yapısı, nüfusun cinsiyet yapısı, göçler, nüfus yoğunluğu ve dağılışı, yeryüzündeki sık ve seyrek nüfuslu alanlar; kır yerleşmeleri, konut tipleri, köy şekilleri, şehirleşme ve şehirler ve şehirlerin tarihi gelişimi; ziraat, ulaşım, sanayi, ticaret ve turizm coğrafyası ile ilgili terimler anlatılmaktadır.

COG 107 Kayaç Coğrafyası

2 0 2

Ders kapsamında; Petroğrafya nedir, insan yaşamındaki yeri ve önemi nasıldır? Mineral kavramı ve minerallerin tanıtıcı özellikleri, Minerallerin sınıflandırılması ve mineral tipleri, Kayaçlar nasıl oluşur, kayaçların özellikleri ve sınıflandırılması, Mağmatik kayaçların özellikleri, Mağmatik kayaçların sınıflandırılması, Tortul kayaçların özellikleri, Tortul kayaçların sınıflandırılması, Tortul kayaçların sınıflandırılması, Metamorfik kayaçların özellikleri, Metamorfik kayaçların sınıflandırılması, Litolojik özelliklerin jeomorfolojik etkileri konularına değinilecektir.

COG 109 Klimatoloji'ye Giriş

2 0 2

Ders kapsamında; Klimatolojinin konusu ve amacı ile Klimatolojinin diğer bilimlerle olan ilişkisi, Atmosfer, atmosferin katları ve atmosferde yer alan gazlar, Sıcaklık ve dünya üzerindeki dağılışı ile bu dağılışa etki eden etmenler ile Türkiye'de sıcaklığın dağılışı, konularına değinilecektir.

COG 111 Yerküre

2 0 2

Ders kapsamında; Güneş, Güneş sistemi, Yerküre'nin şekli, boyutları, fiziksel özelliklerinin sonuçları, Yer'in tarihi, Yer'in içyapısı, özellikleri, epirojenez, orojenez, seizma, magmatizma ve levha tektoniği konuları ele alınacaktır.

Ders kapsamında; Kartoğrafya ve temel prensipleri, harita, plan, kroki, harita çeşitleri, kullanım alanları, haritaların okunması, harita ölçeği, uzunluk ve alan ölçümleri, harita elemanları ve simgeleri, harita çizim teknikleri, projeksiyon sistemleri. Kartografya, kartografya tarihi, gelişimi; kartografyaya hizmet eden bilim adamları ve kartografyanın coğrafya içindeki yeri; projeksiyonlar; kartografyada çizim, harita, harita özellikleri, harita çeşitleri, haritaların amaçları, konularına, ölçeklerine, boyutlarına göre haritalar, sınıflandırılması yapılmış olan haritaların hazırlanması, özellikleri ve kullanımı, büyültme ve küçültme işlemleri, harita üzerinde uzunluk, alan ve eğim hesaplamaları konularına değinilecektir.

SEÇMELİ DERSLER**COG 115 Çevre ve İnsan****2 0 2**

Ders kapsamında; Çevre ve tanımı, çevre ve insan, ekoloji ve ekosistemler, ekosistemlerin genel ve ortak özellikleri, Ekosistemlerin sorunları, çevre sorunlarını etkileyen fiziki çevre faktörleri, çevre sorunlarını etkileyen beşeri faktörler, Su kirliliği, toprak kirliliği ve çevre sorunu açısından bitki örtüsü konularına değinilecektir.

COG 117 Environment and Human**2 0 2**

Contents Of the Lesson; Environment and its definition, environment and human, ecology and ecosystems, general and common features of ecosystems, The problems of ecosystems, physical environmental factors affecting environmental matters, human factors that influence environmental matters, Vegetation in terms of water pollution, soil pollution and environmental problems will be studied.

COG 119 Fotoğrafçılık**2 0 2**

Derste temel fotoğraf kavramlarının tanımı yapılır. Fotoğraf makinası, filmler, dijital algılayıcılar, ışık, renk, kontrast, pozlama temel bilgilerinin yanı sıra fotoğrafta kompozisyon, çeşitli konulara yaklaşımlar, çekim teknikleri hakkında teorik bilgiler verilir. Teorideki bilgilerin pratiğe dönüşmesi amacıyla çeşitli konularda fotoğraf çekim ödevleri verilecektir.

ZORUNLU SEÇMELİ DERSLER**AİT 181 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I****2 0 2**

İnkılâp Tarihinin Anlamı-Türk İnkılâbının Önemi, Türk İnkılâbına Yol Açan Nedenlere Toplu Bakış, I. Dünya Savaşı, Osmanlı Devletinin Parçalanmaya Başlaması, İşgaller Karşısında Memleketin Durumu-Mustafa Kemal Paşa'nın Tutumu, Kurtuluş İçin İlk Adım-Kongreler Yoluyla Teşkilatlanma, Cemiyetler, Kuvayı Milliye-Misak-ı Milli, TBMM'nin Açılışı, Ulusal Ordunun Kurulması, Sevres ve Gümrü Barışı, Sakarya Savaşına Kadar Kurtuluş Mücadelesi, Sakarya Savaşı-Büyük Taarruz, Mudanya'dan Lozan'a, Siyasal Alanda İki Büyük İnkılâp, Takrir-i Sükûn Dönemine Geçiş.

TÜR 181 Türk Dili I**2 0 2**

Dil nedir, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil kültür münasebeti, Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk Dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe'de sesler ve sınıflandırılması, Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması.

Ders kapsamında; Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolaştırma programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları konuları ele alınacaktır.

YDL183 Yabancı Dil I**2 0 2**

Özne zamirler mülkiyet sıfatları, isimler ve çoğul yapıları, işaret sıfatları ve bazı zarflar, geniş zaman, olma fiili ve bu zamanın olumlu, olumsuz ve soru yapıları. Bağlaçlar, işaret zamirleri, belgeli ve belgisiz harfi tarif, isim fiiller ve nesne zamirler. Çekimsiz yardımcı fiillerden "can" ve örneklerle kullanımı

2. YARIYIL**COG 102 Temel Bilimler-II****2 0 2**

Ders kapsamında; Yer'in içyapısı ile ilgili temel kimya yasaları, Atmosfer ile ilgili temel kimya yasaları, Madde - enerji – termodinamik konularına değinilecektir.

COG 106 Klimatoloji-I**2 0 2**

Ders kapsamında; Atmosfer basıncı ve rüzgârlar, Basıncı ve rüzgârların dünya üzerindeki dağılışı, yıl içindeki genel gidişi ve atmosferin genel dolaşımı, Rüzgârı etkileyen etmenler, dünya üzerindeki büyük rüzgâr sistemleri, yerel ve genel rüzgârlar ile rüzgârların atmosferdeki dağılışı konuları ele alınacaktır.

COG 108 Genel Ekonomi**2 0 2**

Ders kapsamında; Ekonominin tanımı, ekonomik sistemlerin özellikleri, arz, talep ve piyasa dengesinin oluşumu, fayda analizi, tüketici teorisi, üretici teorisi, maliyet analizi, piyasa türleri, kısa ve uzun dönemde piyasa analizleri, genel denge, oyun teorisi, milli gelirin tanımı ve hesaplama yöntemleri, mal piyasası, para piyasası, makro ekonomik denge, uluslararası ekonomi, emek piyasası ve ekonomik büyüme gibi konularda bilgi verilecektir

COG 110 Bilgisayar Destekli Kartoğrafya**2 0 2**

Ders kapsamında; Giriş, Kavramlar, Materyal ve yöntem, MS Excel ortamında istatistikî verilerin işlenmesi, Klimatik verilerle diyagram oluşturulması, Klimatik verilerle grafik oluşturulması, Nüfus verileriyle diyagram oluşturma, Nüfus verileriyle grafik oluşturma, Harita Tasarımı – Altlık oluşturma, Lokasyon Haritaları, Topografya Haritası, Yükselti Basamakları Haritası, Jeoloji Haritası, Arazi Kullanımı Haritası, Yoğunluk Haritaları konularına değinilecektir.

COG 112 Bölgesel Coğrafya**2 0 2**

Ders kapsamında; Bölgesel coğrafyanın tarihçesi, başlıca kavramlar, dünyadaki gelişmiş bazı ülkelerdeki bölgesel coğrafya yaklaşımları, bölge kavramı, bölge tesbiti ve sınırlamanın esasları, işlevsel ve şekilsel bölgeler, bölge, bölüm, yöre ve çevre kavramları, bunların belirlenmesi ve özellikleri üzerinde durulacaktır.

Bu ders kapsamında, Nüfus, Nüfus Coğrafyası, nüfus sayımları, özellikleri ve tipleri, Dünyada nüfus sayımları, ülkemizde nüfus sayımları, nüfus büyümesi, nüfus artış hızı, nüfus artış oranı, demografi, nüfus dağılışı ve nüfus yoğunluğu, aritmetik nüfus yoğunluğu, tarımsal nüfus yoğunluğu, fizyolojik nüfus yoğunluğu, nüfus dağılışı ve nüfus yoğunluğuna etki eden faktörler, üfus teorileri: Roma, Yunan, İslam Dünyası, Malthus, İbn Haldun, Boserup, Merkantilist, Fizyokrat, büyümenin sınırları, demografik geçiş teorileri, Nüfusun yaş yapısı, ekonomik, fizyolojik bölümlenme, nüfus problemleri, nüfusun bölümlenmesi ve gösterimi, nüfus piramitleri ve yorumlanması, göçler: sebepleri, etkileri ve sonuçları, iç göçler, dış göçler, kısa ve uzun süreli göçler, geçici ve daimi göçler, isteğe bağlı ve zorunlu göçler, bireysel ve kitlesel göçler, mülteciler problemi, göçlerin dünya nüfusuna olumlu ya da olumsuz etkileri, göçlerin ülke açısından özellikleri konuları ele alınacaktır.

COG 122 Jeomorfoloji'ye Giriş**2 0 2**

Ders kapsamında; Jeomorfolojinin amacı, temel kavramları ve diğer bilimlerle olan ilişkisi, araştırma yöntemleri, yer şekillerinin oluşumu, gelişimi ve değişiminde yapı-etken-süreç ve zaman ilişkisi, yer şekillerinin sınıflandırılması ve jeomorfolojik sorunların arazi çalışmalarıyla gözlenmesi, konularına değinilecektir.

SEÇMELİ DERSLER**COG 116 İnsan ve Kültür****2 0 2**

Bu ders kapsamında; Kültür, kültürün oluşmasında insan, İnsan ve kültür için coğrafya biliminin önemi, ülkelerin konumlarının kültür üzerindeki etkileri, dillerin dünyadaki dağılışı, dinlerin dağılışı, ırkların dağılışı, dünya kültür alemleri konularına değinilecektir.

COG 118 Human and Culture**2 0 2**

Contents of the Lesson; Culture, human role in the formation of culture, the importance of geography science for human and culture, effects of countries locations over culture, the distribution of languages in the world, distribution of religions, distributions of races, cultural aspects of the world will be studied.

COG 220 Jeopark**2 0 2**

Bu derste, jeosit, jeoyol, jeolojik park, jeolojik miras kavramları, Bir yerde jeopark kurulabilmesi için gerekli unsurlar, Dünyadaki jeopark örnekleri, Türkiye'de jeolojik koruma altına alınmış yerler, Türkiye'de jeopark olabilecek yerler, Jeolojik mirası koruma ve sürdürme nedir?, Jeoparklarda işletmecilik, Avrupa jeopark ağında bulunan jeoparklar, Jeomorfolojik süreçler konuları işlenecektir.

ZORUNLU SEÇMELİ DERSLER**AİT 182 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II****2 0 2**

Türk inkılâbının yürütülmesindeki özellikler, hukuk sisteminin kurulması, eğitim sisteminin kurulması, ekonomi ve maliye alanında harcanan çabalar, toplumsal yaşayışı düzenleyen diğer yenilikler, Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin iç-dış siyaseti Atatürk'ün ölümü, Atatürk İlkeleri genel olarak (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılâpçılık), Genel değerlendirme, Atatürk döneminden sonra Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış siyaseti (1938-1983 arası)

Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kelime türleri, cümlelerin unsurları, cümle tahlili uygulaması, anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, dilekçe, tutanak, mektup ve çeşitleri, bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak esaslar.

TBT 182 Temel Bilgisayar Bilimleri**2 2 3**

Ders kapsamında; Bilgisayar destekli eğitim ile ilgili temel kavramlar, öğeleri, kuramsal temelleri, yararları ve sınırlılıkları, uygulama yöntemleri, bilgisayar destekli öğretimde kullanılan yaygın formatlar, ders yazılımlarının değerlendirilmesi ve seçimi, uzaktan eğitim uygulamaları, veri tabanı uygulamaları, bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki olumsuz etkileri ve önlenmesi.

YDL184 Yabancı Dil II**2 0 2**

Sayılabilen ve sayılamayan isimler ve bu isimlerin sorulduğu soru kelimeleri, sahip olma fiili, belirleyiciler, sıklık zarfları, birşeyin ne sıklıkta yapıldığını sormak, ünlem ifadeleri, bunlarla ilgili metin çalışmaları, olmak fiili di'li geçmiş zaman, hareket bildiren fiillerle di'li geçmiş zaman, düzenli ve düzensiz fiiller, geçmiş zaman zarfları, çekimsiz yardımcı fiil "would".

3. YARIYIL**COG 201 Jeomorfoloji-I****2 0 2**

Ders kapsamında; Dış etkenler ve süreçler, Flüviyal topografya özellikleri, Akarsular ve taban seviyesi, Flüvyal şekillendirmenin mekanizması, Vadi oluşumu, Vadi kuruluşu ve drenaj tipleri, Çeşitli yapılar üzerinde akarsu topografyasının gelişimi, Peneplenasyon ve Devre kesintileri (genleşme ile ilgili şekiller) konuları ele alınacaktır.

COG 203 Yerleşme Coğrafyası-I**2 0 2**

Ders kapsamında; Yerleşme kavramı, kırsal ve şehir yerleşmelerinin ayrımı, sürekli ve dönemlik yerleşmeler, sık gevşek ve yoğun yerleşme kavramları, yerleşmenin sınırları, yerleşmeleri etkileyen faktörler, yerleşme tarzları, meskenler, meskenlerin bulunmasına şekline yapı malzemesine planlarına etki eden faktörler, ilkel meskenler, taş, kerpiç, ahşap, karma malzemeli ve teknolojik malzemedeki yapılmış meskenler, bunların yeryüzünde dağılımları ele alındıktan sonra; hem gelişmekte olan hem de gelişmiş toplumlardaki toplum, ekonomi, siyaset ve kültür bağlamında kırsal alanlardaki insanların çevre ile ilişkileri ele alınacaktır.

COG 205 Klimatoloji-II**3 0 3**

Ders kapsamında; Atmosferdeki su buharı, Yoğunlaşmanın nedenleri ve tipleri, Sis ve pus olayı, Bulutluluk ve bulutluluk derecesi, Yağışlar ve yağış çeşitleri, Nem ve yağış ölçme aletleri, Hava kütleleri ve cepheler, Yeryüzünde görülen başlıca iklim tipleri konularına değinilecektir.

COG 207 Türkiye Kıyı Bölgeleri**2 0 2**

Bu derste *Bölgesel Coğrafya* dersi kapsamında gösterilen bölge-bölüm-yöre kavramlarını dikkate alarak kıyı bölgelerimiz olan Marmara, Karadeniz, Ege ve Akdeniz coğrafi bölgelerinin yeri ve sınırları belirlendikten sonra coğrafi bütünlük içinde kıyı bölgelerinin ayrı

ayrı coğrafi görünümünün analizi yapılacaktır. Kıyı bölgelerimizin yapısal özellikleri, morfolojik yapısı, iklim özellikleri, hidrografik ve doğal bitki örtüsüne ilişkin detaylı bilgiler sunulacaktır. Bu fiziki özelliklerin bölge içinde farklılaşması ve bunun nedenleri üzerinde durulacaktır. Kıyı bölgelerinin beşeri coğrafyasında, nüfus artışı, nüfusun coğrafi dağılışı, kentleşme, kırsal yerleşmeler, ana ekonomik faaliyetlerin coğrafi dağılışı ile bu dağılıшта rol oynayan fiziki faktörler arasında ilişkilere yer verilecektir.

COG 209 Hidrografya-I

2 0 2

Ders kapsamında; Suların coğrafyadaki önemi, Hidrografyaya yardımcı bilim dalları, Yeraltı suları, Kaynaklar, İçme ve kullanma suları konularına değinilecektir.

COG 211 Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş

1 2 2

Ders, öğrencileri CBS'nin teknik olarak uygulanması için gereken coğrafi kavramlarla tanıştırmaktadır. Bu giriş dersi, öğrencilerin CBS'nin donanım elemanlarını, veri modellerini ve veri tabanı kavramlarını veri toplama yöntemlerini ve veri kaynaklarını, mekânsal verinin özelliklerini tanımlamalarını ve betimlemelerini sağlayacaktır.

COG 213 Siyasi Coğrafya

2 0 2

Ders kapsamında; Siyasi Coğrafya ile ilgili temel terimler, Siyasi Coğrafya'nın temel düşünceleri ve unsurları, Günümüz Dünya siyaseti, Dünyadaki siyasi, askeri ve ekonomik örgütler açısından Türkiye'Nin siyasi durumunun değerlendirilmesi konularına değinilecektir.

SEÇMELİ DERSLER

COG 215 Ulaşım Coğrafyası

2 0 2

Ders kapsamında; Ulaşımın tanımı, fonksiyonları ve ulaşım sistemleri, Türkiye'deki ulaşım ile fiziki şartların arasındaki ilgi, şehir ulaşımı, ulaşım ve tarım alanları arasındaki bağlatılar, ulaşım ve sanayi, Ulaşımın önemi konularına değinilecektir.

COG 217 Arazi Çalışması-I

1 2 2

Ders kapsamında; Teorik coğrafya bilgilerinin “yakından uzağa” ilkesinden hareketle arazide pekiştirilmesi; fiziki ve beşeri coğrafya konularını arazide tanıma, gözlem yapma konularına değinilecektir.

COG 219 Turizm Coğrafyası

3 0 3

Ders kapsamında; Turizm coğrafyasının temel kavramları; turizm-coğrafya ilişkisi; turizmin gelişim tarihi, turizmin talep ve güdeleri; dünya turizminin gelişmesinde etkili faktörler, doğal ve kültürel çekicilikler ile arz unsurlarının-ulaşım ve konaklama – incelenmesi; turizmde organizasyonun önemi; dünyanın başlıca turizm mekanları, özellikleri, gelişimi ve sorunlarının incelenmesi; Turizmin ekonomik, toplumsal-kültürel ve çevresel etkileri; turizm gelişim siyasetleri ve planlama; dünya turizm hareketinin başlıca özellikleri ve bölgesel kalıpların incelenmesi; Türkiye'de turizmin gelişimi, arz unsurlarında gelişmeler ve sayısal artışların incelenmesi; turizm organizasyonları ve turizm ile ilgili kuruluşlar; Türkiye'nin başlıca turizm kaynak ve alanlarının incelenmesi, sorunlarının tartışılması; Türkiye iç ve dış turizminin başlıca özelliklerinin incelenmesi konularına değinilecektir.

Ders kapsamında; Hava kütleleri ve cephelerle ilgili iklim sınıflandırmalarının esasları, Strahler'in, Allisow'un, Rubunstein'in, Drosdow'un jenetik iklim sınıflandırması konularına değinilecektir.

COG 223 Ziraat Coğrafyası**3 0 3**

Bu ders kapsamında; Tarımsal faaliyetleri etkileyen doğal ve beşeri çevre faktörleri, tarım sistem ve tipleri, tahıl tarımı, endüstri bitkileri tarımı, bağ ve bahçe tarımı, hayvancılık, silvikültür ve su ürünleri avcılığı konuları anlatılmaktadır.

COG 225 Oseanografya**3 0 3**

Ders kapsamında; Fiziki Coğrafyanın bir dalı olan Oseanografya biliminin konusu, metodları, okyanus ve denizlerin; Küresel dağılımı, Jeomorfolojik özellikleri, Fiziki özellikleri (Derinlik, Sıcaklık, Akıntılar, Dalgalar), Kimyasal özellikleri (Tuzluluk ve Tuzluluk Üzerinde Rol Oynayan Faktörler), Biyolojik Özellikleri (Okyanus ve Denizlerin Fauna Özellikleri, Okyanus ve Denizlerin Flora Özellikleri) ve Türkiye'nin Denizleri konularına değinilecektir.

4. YARIYIL**COG 202 Jeomorfoloji-II****2 0 2**

Ders kapsamında; Karst jeomorfolojisi ile ilgili terimler, karstlaşma koşulları, Karstlaşmanın gelişimi ve karstik sahaların dağılışı, belli başlı karstik şekiller, Kurak ve yarı kurak bölgeleri sınırlandıran etkenler, bu bölgelerin oluşum şartları, Başlıca kurak ve yarı kurak bölge şekilleri konuları ele alınacaktır.

COG 204 Yerleşme Coğrafyası-II**2 0 2**

Bu derste hem gelişmekte olan hem de gelişmiş toplumlardaki toplum, ekonomi, siyaset ve kültür bağlamında kentsel alanlardaki insanların çevre ile ilişkileri ele alınmaktadır.

COG 206 Sanayi Coğrafyası**2 0 2**

Bu ders kapsamında, Sanayinin tanımı, başlıca sanayi tipleri, sanayinin gelişimi, sanayi toplumu ve özellikleri, sanayi kuruluş yerini etkileyen faktörler, dünya sanayi bölgeleri ve sanayinin çevresel etkileri konuları anlatılmaktadır.

COG 208 Türkiye'nin İç Bölgeleri**2 0 2**

Bu derste *Bölgesel Coğrafya* dersi kapsamında gösterilen bölge-bölüm-yöre kavramlarını dikkate alarak iç bölgelerimiz olan İç Anadolu, Doğu Anadolu ve Güney Doğu Anadolu coğrafi bölgelerinin yeri ve sınırları belirlendikten sonra coğrafi bütünlük içinde iç bölgelerinin ayrı ayrı coğrafi görünümünün analizi yapılacaktır. İç bölgelerimizin yapısal özellikleri, morfolojik yapısı, iklim özellikleri, hidrografik ve doğal bitki örtüsüne ilişkin detaylı bilgiler sunulacaktır. Bu fiziki özelliklerin bölge içinde farklılaşması ve bunun nedenleri üzerinde durulacaktır. İç bölgelerinin beşeri coğrafyasında, nüfus artışı, nüfusun coğrafi dağılışı, kentleşme, kırsal yerleşmeler, ana ekonomik faaliyetlerin coğrafi dağılışı ile bu dağılıştaki rol oynayan fiziki faktörler arasında ilişkilere yer verilecektir.

Ders kapsamında; Akarsuların tanımı ve özellikleri, rejimlerine ve debilerine göre akarsular, Göllerin tanımı ve karakterleri ve oluşumlarına göre göl çeşitleri, Akarsuların aşındırma ve biriktirme şekilleri konuları ele alınacaktır.

COG 212 Coğrafi Bilgi Sistemleri-I**1 2 2**

Orta düzeydeki bu CBS dersi, öğrencileri ileri coğrafi analiz yöntemlerine hazırlar. Öğrenciler, coğrafi kavramları ve mekânsal analizlerde kullanılan teknikleri bir araya getirmeyi öğrenirler ve aynı zamanda (arazi bilgi sistemleri, çevresel uygulamalar, acil durum yönetimi vb. gibi) uygulama domain'lerini ve beşeri faktörleri (politik, kültürel, yasal, finansal vb.) anlarlar.

COG 214 Kıtalar Coğrafyası**3 0 3**

Ders kapsamında; Asya, Avrupa, Afrika (Eski Dünya) kıtalarının fiziki, beşeri ve ekonomik coğrafya özellikleri, bu kıtaların birbirleriyle olan coğrafi ilişkileri, bu kıtalarda yer alan, Türkiye'ye komşu ülkelerin fiziki coğrafyası, sosyo-ekonomik özellikleri, coğrafi konumlarından kaynaklanan bölgesel jeopolitik önemleri konuları ele alınacaktır.

SEÇMELİ DERSLER**Seçmeli Ders 1****COG 216 Küresel İklim Değişmeleri****3 0 3**

Ders kapsamında; Hava, iklim ve iklim değişikliği ile ilgili kavramları açıklamak; küresel iklim sisteminde gözlenen değişimler ve bu değişimlerin nedenleri (doğal ya da insan kaynaklı iklim değişikliği) üzerinde durmak, gelecekteki iklime yönelik model sonuçlarını değerlendirmek ve iklim değişikliğinin olası etkileri ile iklimin korunmasına yönelik uluslararası eylemler konularına değinilecektir.

COG 218 Arazi Çalışması-II**2 2 3**

Ders kapsamında; Teorik coğrafya bilgilerinin “yakından uzağa” ilkesinden hareketle arazide pekiştirilmesi; fiziki ve beşeri coğrafya konularını arazide tanıma, gözlem yapma ve yorumlama konularına değinilecektir

Seçmeli Ders 2**COG 220 TÜRKİYE’NİN DOĞAL VE KÜLTÜREL MİRASI****3 0 3**

Doğal ve kültürel mirasın gelecek kuşaklara aktarılması önemlidir. Dünya mirasında yaklaşık 754 doğal, kültürel ve karma eser bulunmaktadır. Bunların 149 tanesi doğal miras olup bunlardan 18 tanesi yok olma tehlikesi altındadır. 582 kültürel eserden de 15 tanesi de yok olma tehlikesi altındadır. Bunlar dışında ise 23 karma eser bulunmaktadır. Türkiye doğal ve kültürel miras açısından zengin bir ülkedir. Türkiye’de 38 kültürel ve 23 eser doğal mirasa sahip olup, bunların 9 tanesi dünya mirası listesindedir. Bu derste öğrencilere Türkiye’nin sahip olduğu bu doğal ve kültürel miras alanları hakkında bilgi verilecektir.

Ders kapsamında; Uygulamalı klimatoloji çalışmalarının genel özellikleri; sıcaklık, sıcaklığın dağılımına etki eden faktörler ve rasat teknikleri, sıcaklık haritaları ve diyagramlarının çizilmesi; atmosfer basıncı ve rüzgarlar, basıncın ölçülmesi ve rüzgar diyagramları; subuharı ve yağış, buharlaşma ile ilgili çalışmalar, yağış diyagramlarının hazırlanması; iklim kuşakları ve iklim tiplerinin belirlenmesi konuları ele alınacaktır.

Seçmeli Ders 3**COG 224 Coğrafi İstatistik****3 0 3**

Coğrafyanın veri kaynakları, istatistiğin tanımı ve önemi, ilgili terimler, frekans dağılımları, mod, medyan, yüzdeler, merkezi eğilim ölçüleri ile ilgili yorum yapma, değişim ölçüleri, değişkenler arası ilişkiler anlatılır. Veriler arasındaki benzerlikler ve ayrılıklar, benzerlikler ve ayrılıklar üzerinde coğrafi faktörlerin etkisi, istatistik verilerin Geometrik şekillerle ifade edilmesi, grafikler, diyagramlar ve kartogramlar örneklerle öğrencilere anlatılacaktır.

COG 226 Türkiye'nin Toplumsal Yapısı ve Mekânsal Farklılaşmalar**2 0 2**

Toplumsal yapı kavramı, Osmanlı döneminden başlayıp Cumhuriyet dönemine kadar devam eden modernleşme çabaları, Atatürk İnkılâplarının topluma etkisi, sivil toplum ve sorunları, ekonomi, çalışma hayatı ve bunların Türkiye'nin yapısına etkileri, tarihsel süreç içinde Türkiye'de kentleşme, eğitim ve aile konuları, küreselleşmenin toplumsal yapıya etkileri konuları işlenecektir. Türkiye'nin toplumsal sosyal, kültürel, ekonomik, siyasi olayları ve mekânsal farklılaşma hakkında bilgi verilecektir.

5. YARIYIL**COG 301 Türkiye Fiziki Coğrafyası-I****2 0 2**

Ders kapsamında; Türkiye'nin genel coğrafi konumu ve özellikleri; Türkiye'nin genel jeolojik yapısı; Türkiye'nin tektonik özellikleri; Türkiye'nin jeomorfolojik özellikleri; Türkiye'nin jeomorfolojik birimleri; Türkiye'nin iklimi, Türkiye'nin hidrografik özellikleri konularına değinilecektir.

COG 303 Jeomorfoloji-III**2 0 2**

Ders kapsamında; Kıyı jeomorfolojisi, Volkan jeomorfolojisi, Buzul jeomorfolojisi, Bu topografyaların oluşumunda etkili olan faktörler, gelişimleri ve başlıca aşınım ve birikim şekilleri konuları ele alınacaktır.

COG 305 Vejetasyon Coğrafyası-I**2 0 2**

Bu ders kapsamında; Bitki ekolojisinin temel şartları ve bitkilerin yetişme koşullarının değerlendirilmesi, Bitkilerin yetişme şartlarından iklim (sıcaklık, yağış, rüzgâr) ve rölöf ve toprak özellikleri konuları ele alınacaktır.

COG 307 Avrupa Birliği Ülkeler Coğrafyası**2 0 2**

Dersin İçeriği; Avrupa Birliği'nin kurulmasının arkasındaki sebepler, AB'nin kurulumunda rol oynayan gelişmeler, AB'nin organları, Birliğin başarıları, Birliğin fonları ve kullanımı, Türkiye'nin AB'ne girmek için yapmış olduğu başvurunun arkasındaki sebepler, Türkiye'nin AB'ye giriş sürecinde lehte ve alyhte görüşler, AB ülkelerinin fiziki, beşeri ve ekonomik özellikleri ve Türkiye ile olan ilişkileri konularına değinilecektir.

Bu derste, Coğrafi Bilgi Sistemleri modellerinin tasarımı için uygulamalar yapılmaktadır. Öğrenciler, ilgi alanlarıyla ilgili mekansal verilerle bir araştırma yaparak, CBS teknikleri ve problem çözme ile ilgili becerilerini geliştirirler. Hükümet, özel sektör ve akademik araştırmalar için kullanılan CBS modelleri gözden geçirilir. Öğrenciler, hem vektör hem de raster tabanlı CBS yazılımlarını kullanacaklar ve bölümde gerçekleştirilen projelere dahil olacaklardır.

COG 311 Toprak Coğrafyası-I**2 0 2**

Ders kapsamında; Toprak terminolojisi, pedolojik görüşler, pedojenez, toprak oluşumunda iklim, anakaya, topografya, organizma (bitki, hayvan, insan ve mikro-organizma) ve zaman ilişkisi, kil minerallerinin toprak ve kullanımındaki önemi, kation değişim kapasitesi, tarımsal toprak verimliliğinin belirlenmesi, toprak tekstürünün incelenmesi, pedojenik (kimyasal, fiziksel, biyolojik) süreçler ve toprak profilinin incelenmesi konuları ele alınacaktır.

SEÇMELİ DERSLER**Bölmeler Arası Ortak Seçmeli Ders****COG 313 Kültürel Coğrafya****202**

Coğrafyada kullanılan yöntemlerin, kavramların, görüş ve akımların kültürel coğrafyadaki uygulanma şekli, kültürel coğrafyanın özellikleri, mekânsal farklılıklarının kültür üzerine olan etkileri, kültür bölgeleri, kültürel yayılma vb konular incelenecektir.

Seçmeli Ders 1**COG 315 İdari Coğrafya****202**

Bu ders kapsamında coğrafya, yönetim, idari coğrafya, idari coğrafyanın önemi, Dünyada ve Türkiye’de idari coğrafya, idari coğrafyayla ilgili temel kavramlar, idari coğrafya açısından yerleşmeler, Türkiye’deki yerleşmeler, Türkiye’deki yerleşmelerin idari bölünüş içindeki işlevleri, Türkiye’deki idari bölünüş yapısı, coğrafya ve mülki idare ilişkisi ve oluşturulmasında yarar görüle yeni iller ve yapılması gereken idari düzenlemeler konularına değinilecektir

COG 317 Arazi Çalışması-III**1 2 2**

Ders kapsamında; Teorik coğrafya bilgilerinin “yakından uzağa” ilkesinden hareketle arazide pekiştirilmesi; fiziki ve beşeri coğrafya konularını arazide tanıma, gözlem yapma, yorumlama ve kağıt üzerine aktarma konularına değinilecektir.

COG 319 Osmanlıca-I**2 0 2**

Osmanlıca Alfabe; Harflerin Yazılışları; Şekil ve Okunuşları İtibariyle Harflerin Özellikleri; Harflerin Bitişmeleri; Türkçe Kelimelerin Okunup-Yazılmaları, Asli Harf-Okutucu Harf; Sesli Harflerin Durumları, Türkçe Kelimelerde Benzer Sesler; Yazılışıyla Okunuşu Farklı Kelimeler, Türkçe Ekler; Arapça Alfabe ve Kelimelerin Okunuşları; Arapçada Kelime Yapısı ve Kalıplar; Masdarlar ve Kalıpları: Sülasi; Masdarlar; Mezid Masdarlar: İfal Kalıbı; Tef’il Kalıbı; Müfaale Kalıbı; İnfial ve İftial Kalıbı; İf’ılal ve Tefe’’ül Kalıbı; Tefaül ve İstifal Kalıbı; Osmanlıca Metinler.

Seçmeli Ders 2

Bu ders, öğrencilerin modern coğrafi araştırmalar için gereken yeni araştırma yöntem ve tekniklerini öğrenmelerini sağlama amacını taşır. Bu derste öğrencilerin teorik olarak okumuş buldukları fiziki ve beşeri coğrafya konuları ile ilgili coğrafi problemlerin tanımlanması, formülleştirilmesi, araştırmanın tasarlanması, veri kaynakları ve arazi çalışmalarında kullanılan yöntemler hakkında bilgi verilmektedir. Bu dersin içeriğini; Coğrafi araştırmanın aşamaları, Coğrafi problemin tanımlanması, Araştırmanın formülleştirilmesi, İlgili verilerin toplanması, Bibliyografik kaynaklar, Kartografik kaynaklar, İnternet, Mekânsal çalışmalar, Örnek alma, Verilerin kartografik ve istatistik olarak değerlendirilmesi, Uygulamalı alan çalışması konuları oluşturmaktadır.

COG 323 Uygulamalı Jeomorfoloji**2 0 2**

Jeomorfolojik bilgi, teknik veya yöntemlerin planlama, çevre düzenlemesi, çevre korunması, araziden faydalanma ve mühendislik gibi çeşitli alanlardaki plan ve düzenlemelerin yapımında ve problemlerin çözümünde kullanılması.

COG 325 Ekoturizm**202**

Bu dersin amacı, Dünya ve Ülkemizin geleceğinde doğal ve kültürel kaynakların doğru ve yerinde kullanımı ile yöre insanı için katma değerinin olduğu ekonomik aktivitelerin nasıl olması gerektiğinin kavratılmasıdır.

6. YARIYIL**COG 302 Türkiye Fiziki Coğrafyası-II****202**

Ders kapsamında; Türkiye'nin vejetasyonu; Türkiye'deki bitki örtüsünün yetişme ortam şartları, sınıflandırılması; İklim değişmelerinin bitki örtüsü üzerindeki etkileri; Türkiye'deki doğal hayvan toplulukları ve Türkiye toprakları konularına değinilecektir.

COG 304 Türkiye Beşeri Coğrafyası**202**

Bu ders, Türkiye'nin nüfus ve özellikleri, göçler, nüfus sayımları, yerleşme, kentleşme ve sorunları, kentlerin sınıflandırılması konularını kapsar.

COG 306 Vejetasyon Coğrafyası-II**202**

Bu ders kapsamında; Bitki topluluklarının genel özellikleri ve yeryüzündeki dağılışları konusunda değerlendirmeler, Ekolojik faktörlerin etkisi ile şekillenen bitki topluluklarının (birlik, formasyon, vejetasyon, flora) ifade ettiği anlamlar, Başlıca formasyon tipleri; tundra formasyonu, ot formasyonu, çöl formasyonu, çalı, formasyonu, orman formasyonları, konuları ele alınacaktır.

COG 308 Türk Devletleri ve Kafkaslar**202**

Coğrafi, tarihi, sosyo-ekonomik ve kültürel bağlarımızın bulunduğu Orta Asya ve Kafkaslarda yer alan Türk devletlerinin fiziki ve beşeri coğrafyasına ilişkin konular işlenecektir. Bu arada söz konusu devletlerin Türkiye ile ilişkileri hakkında bilgi verilecektir.

COG 310 Coğrafi Bilgi Sistemleri-III**1 2 2**

Bu ders, ileri CBS uygulama becerileri vermek ve CBS teknolojileri anlamak cutting edge amacıyla hazırlanmıştır. Öğrenciler, kendi projelerini hazırlayacaklar ve çevre donatılarını (total station, Geodetic GPS ve diğer araştırma aygıtları, PDA ve taşınabilir diğer CBS araçları gibi) kullanmayı öğreneceklerdir. Öğrenciler aynı zaman, HTML, JavaScript, VBScript, ActiveX ve GML'yi içeren web tabanlı CBS araçlarını kullanarak bir proje üreteceklerdir. Bir elektronik atlas tasarımı da zorunludur.

COG 312 Toprak Coğrafyası-II**2 0 2**

Ders kapsamında; Toprak sınıflandırma metotları, toprak araştırması ve haritalama teknikleri, büyük toprak grupları, toprak tipleri ve coğrafi dağılışı, toprak verimlilik değerlendirmesi; Türkiye Toprak kanununun incelenmesi ve toprak erozyonu konularına değinilecektir.

SEÇMELİ DERSLER**Bölümler Arası Ortak Seçmeli Ders****COG 314 Siyasi Coğrafya Açısından Türkiye****202**

Mekân - Coğrafya - Siyaset ilişkisi, Siyasi Coğrafya kavramı, Siyasi Coğrafyanın tarihi gelişim süreci, Siyasi Coğrafyaya ilişkin temel kavramlar, Siyasi Coğrafya Açısından Türkiye'nin önemi ve karşılaştığı sorunlara ilişkin konular işlenecektir.

Seçmeli Ders 1**COG 316 Sağlık Coğrafyası****2 0 2**

Coğrafi faktörler ve hastalıkların dağılışı arasında ilişkiler kurulur, sağlıkla ilgili konuları coğrafyanın prensipleri çerçevesinde işlenir. Fiziki ve beşeri süreçlerle biçimlenen coğrafi ortamların sahip oldukları özelliklerin insan sağlığı üzerindeki çeşitli etkileri üzerinde durulur. Bununla birlikte sağlık hizmetlerinin planlanma aşamasında sağlık coğrafyasının katkısı belirtilir. Konu ile ilgili olarak Türkiye'de ve çeşitli ülkelerden örneklere yer verilir.

COG 318 Arazi Çalışması-IV**1 2 2**

Ders kapsamında; Teorik coğrafya bilgilerinin “yakından uzağa” ilkesinden hareketle arazide pekiştirilmesi; fiziki ve beşeri coğrafya konularını arazide tanıma, gözlem yapma, yorumlama ve kağıt üzerine aktarma ve coğrafi sorgulamanın kaynakların sürdürülebilir kullanımı bakımından öneminin arazideki örneklerle gösterilmesi konularına değinilecektir.

COG 320 Biyocoğrafya**Seçmeli Ders 2****COG 322 Kuaterner Coğrafyası****2 0 2**

Ders kapsamında; Kuaternerin genel özellikleri, devreleri, kuaternere ait jeomorfolojik kanıtlar, kuaternerdeki iklim salınımları, buzul dönemleri, deniz seviyesi değişimleri, akarsu, göl ve yer altı sularındaki değişimler, fauna ve flora üzerindeki değişimler, yaşlandırma yöntemleri, Türkiye'den kuaterner ait örnekler konularına değinilecektir.

COG 324 Klimatik Jeomorfoloji**2 0 2**

Ders kapsamında; Morfoklimatik bölgeler, sınırlandırılması, bu bölgelerin özellikleri, dağılımları ve iklim ile jeomorfoloji arasındaki ilişki konularına değinilecektir.

COG 326 Osmanlıca-II**2 0 2**

İsm-i Failler; İsm-i Meful; İsm-i Mekân ve Zaman; İsm-i Alet; Mübalağalı İsm-i Fail, İsm-i Tafdil; İsm-i Mensub, Sıfat-ı Müşebbehe; Arapçada Müzekker ve Müennesler; Arapçada Çoğullar; Arapça Tamlamalar; Arapça Sayılar, Rakamlar, Aylar ve Günler, Edatlar; Farsça Unsurlar, Alfabe ve Kelime Okunuşları; Vav-ı Madule; Farsça Çoğullar ve Tamlamalar; Sayılar, Günler, Aylar ve Edatlar; Osmanlıca Metin Okuma.

7. YARIYIL

COG 401 Afetler Coğrafyası

2 0 2

Ders kapsamında; Afet, afet çeşitleri, doğal (klimatolojik-meteorolojik, jeolojik-jeomorfolojik), beşeri (savaş, ani göç hareketleri, mülteciler gibi) ve teknolojik afetlerin (ozon tabakasının seyrelmesi, nükleer kazalar, asit yağmurları, atmosferin ısınması gibi) oluşumları, gelişimleri ve dağılımları; afet yönetim prensipleri, afetlerle ilgili kurum ve kuruluşların tanıtılması konularına değinilecektir.

COG 403 Türkiye Ekonomik Coğrafyası -I

2 0 2

Bu ders kapsamında, Türkiye ekonomisini etkileyen coğrafi faktörler, Türkiye’de topraklardan yararlanma durumu, Türkiye’de tarımı etkileyen faktörler, tahıl tarımı, endüstri bitkileri tarımı, meyvecilik, Türkiye’de hayvan varlığı ve coğrafi dağılışı, Türkiye ormanlarının coğrafi dağılışı, Ormanlardan yararlanma ve orman ürünlerimiz, Türkiye madenleri konuları anlatılmaktadır.

COG 405 Seminer

1 2 2

Ders kapsamında; Coğrafyanın özel bir alanında; danışman öğretim üyesi rehberliğinde öğrenciye araştırma, planlama, uygulama ve değerlendirme becerisi kazandırmayı amaçlayan bir seminer hazırlatılarak sunumu gerçekleştirilecektir

COG 407 Uzaktan Algılama

2 0 2

Bu dersin kapsamında; öğrencilere uzaktan algılamanın temel prensiplerini öğretip, uzaktan algılanmış görüntüler üzerinde doğal kaynakların nasıl belirlendiği ile ilgili konular kavratılacaktır.

SEÇMELİ DERSLER

Bölümler Arası Ortak Seçmeli Ders

COG 409 Günümüz Dünya Sorunları

2 0 2

Günümüz dünya sorunlarının geçmişteki hangi bakış açıları, sosyolojik altyapı sorunları ve ihmallerden kaynaklandığını tespit ederek, geleceğe yönelik tahminlerde bulunmak. Mevcut durum, dünya sorunları, gelecekte yol açabilecekleri yeni oluşumlar, ekonomik sosyal, toplumsal boyutları ile ele alınacaktır. Bireysel anlamda ise gelecek odaklı düşünme, kısa ve orta vade yerine uzun vadeli hedefler koyma, hedeflere ulaşabilmek için hangi araçları kullanacağına karar verme gibi becerilerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Seçmeli Ders 1

COG 411 Ortadoğu Ülkeler Coğrafyası

2 0 2

Ders kapsamında; Ortadoğu’nun coğrafi konumu ve sınırları; Ortadoğu’nun fiziki coğrafyasının esasları, Ortadoğu’nun beşeri coğrafyasının esasları; Kuzeydoğu Afrika (Libya, Mısır), Arabistan Yarımadası, Türkiye-İran-Afganistan Kuşağı, Güney Kafkasya, Mezopotamya bölgelerinin genel coğrafi bütünlüklerinin incelenmesi; Ortadoğu’nun Jeopolitik önemi; Ortadoğu’daki günümüz siyasal, sosyal ve çevresel sorunların tartışılması ele alınacaktır.

Ders kapsamında; Teorik coğrafya bilgilerinin “yakından uzağa” ilkesinden hareketle arazide pekiştirilmesi; fiziki ve beşeri coğrafya konularını arazide tanıma, gözlem yapma, yorumlama ve kâğıt üzerine aktarma ve coğrafi sorgulamanın kaynakların sürdürülebilir kullanımı bakımından öneminin arazideki örneklerle gösterilmesi konularına değinilecektir.

COG 415 Küreselleşme ve Türkiye**2 0 2**

Küreselleşme kavramı, küreselleşme olgusunun tarihi gelişim süreci, küreselleşmeye ilişkin temel kavramlar, küreselleşmenin boyutları, küreselleşmenin gelişmiş ve gelişmekte olan devletler üzerine etkileri, küreselleşmenin şimdiki ve gelecekteki durumuna ilişkin konular işlenecektir. Bu arada küreselleşme ve Türkiye ilişkisi hakkında bilgi verilecektir.

Seçmeli Ders 2**COG 417 Tarihi Coğrafya****2 0 2**

Tarihi coğrafyanın tanımı, konusu, sınırı, tarihi coğrafya araştırmalarında mekân, metot, Tahrir defterlerinden faydalanma yolları, Anadolu’da tarih öncesi dönemlerden günümüze yerleşme durumu

COG 419 Coğrafya Öğretiminde Çağdaş Yaklaşımlar**2 0 2**

Son yıllarda eğitim ve öğretim de, öğretmen merkezli öğrenme anlayışından öğrenci merkezli öğrenme anlayışına geçiş düşüncesiyle dünyada ve ülkemizde birçok yeni yaklaşımlar geliştirilmiştir. Bilinen genel öğretim metotlarının yanı sıra, yapılan çeşitli yüksek lisans, doktora ve bilimsel makaleler göstermektedir ki öğretimde yeni ve çağdaş yaklaşımlara ihtiyaç duyulmaktadır. Aktif öğrenme, buluş yoluyla öğrenme, bilimsel problem çözme, yapısalcı öğrenme, çoklu zeka, 4MAT, probleme dayalı öğrenme, proje tabanlı öğrenme gibi vb. yaklaşımların coğrafya öğretiminde nasıl kullanılabileceği üzerinde durulmaktadır.

COG 421 Tarım Klimatolojisi**2 0 2**

Ders kapsamında; İklim ve tarım arasındaki ilişkiler, kaynak değerlendirmesi, su bilançosu analizleri, meteorolojik afetler, zararlılar, ürün yetiştirme modelleri ve küresel iklim değişikliklerinin etkileri konularına değinilecektir.

8. YARIYIL**COG 402 Zoocoğrafya****2 0 2**

Ders kapsamında; Genel zoocoğrafya; ilkeleri; jeolojik zaman ve hayvanlar; karaların ve denizlerin zoocoğrafya bölgeleri, hayvanların yaşam ortamları; etki eden faktörler; biyocoğrafik bölgeler ve hayvanları, biyocoğrafya ekolleri, Türkiye zoocoğrafyası, Türkiye’nin milli parkları konularına değinilecektir.

COG 404 Türkiye Ekonomik Coğrafyası II**2 0 2**

Bu ders kapsamında, Türkiye’nin enerji kaynakları, sanayinin kuruluşu için gerekli koşullar, Türkiye’de sanayinin kurulması ve gelişmesi, Türkiye’deki başlıca sanayi kolları, Türkiye’de ulaşımı etkileyen doğal ve beşeri faktörler, Türkiye’de ticaret ve Türkiye’de turizm konuları anlatılmaktadır.

COG 406 Proje**1 2 2**

Ders kapsamında; Coğrafyanın özel bir alanında; danışman öğretim üyesi rehberliğinde öğrenciye araştırma, planlama, uygulama ve değerlendirme becerisi kazandırmayı amaçlayan seminer proje haline getirilecektir.

COG 418 Uzaktan Algılama Uygulamaları**2 0 2**

Uzaktan Algılamanın temel prensiplerini öğrenen öğrenciler, bu derste Uzaktan Algılamanın çeşitli konulara uygulanmasını bağımsız projelerle öğreneceklerdir.

SEÇMELİ DERSLER**Bölümler Arası Ortak Seçmeli Ders****COG 410 Küresel Isınma ve İklim Değişimleri****2 0 2**

Derste, küresel ısınma ve iklim değişikliğinin nedenleri ve sonuçları hakkında bir içerik sunulacaktır.

Seçmeli Ders 1**COG 412 DOĞAL KAYNAKLAR VE ENERJİ****303**

Doğal kaynakların sınıflandırılması, ekonomik faaliyetler açısından önemi, dağılım-kullanım-üretim ve pazarlama sorunlarına yaklaşım ile çevresel ilişkileri; enerji ve enerji kaynakları, yenilenebilir enerji, sürdürülebilir kalkınma ve enerji, enerji kullanımı ve çevre sorunları gibi konular ele alınacaktır.

COG 414 Arazi Çalışması-VI**1 2 2**

Ders kapsamında; Teorik coğrafya bilgilerinin “yakından uzağa” ilkesinden hareketle arazide pekiştirilmesi; fiziki ve beşeri coğrafya konularını arazide tanıma, gözlem yapma, yorumlama ve kağıt üzerine aktarma ve coğrafi sorgulamanın kaynakların sürdürülebilir kullanımı bakımından öneminin arazideki örneklerle gösterilmesi ve sorunlar karşısında çözüm önerileri konularına değinilecektir.

COG 416 Coğrafyada Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme**2 0 2**

Bu dersle, öğretmen adaylarına; öğretim teknolojilerini ve materyallerini tanıtarak, Coğrafya öğretiminde bu teknoloji ve materyallerin uygulanmasına ve geliştirilmesine yönelik uygulamalar yaptırmaktır. Bu bağlamda; Öğretim teknolojisinin ne olduğu, özellikleri ve eğitim öğretimdeki yeri, Coğrafya öğretiminde öğretim teknolojilerinin ve materyallerinin kullanım özelliklerini tanıma, Öğretim teknolojileri ve materyallerin geliştirilme ilkelerini Coğrafya öğretimine uygulayabilme, Coğrafya öğretiminde konulara göre geliştirilen öğretim teknolojisi veya materyalin değerlendirilmesi yapılacaktır.

Seçmeli Ders 2**COG 418 Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre Sorunları****3 0 3**

Bu dersin amacı, öğrencileri sürdürülebilir kalkınma ve çevre sorunları konusunda bilinçlendirmenin yanı sıra ilgili değerlendirmeler ve bilgilerle donatmaktır.

COG 420 Bölgesel ve Kentsel Planlamalar**2 0 2**

Bölgesel ve Kentsel problemlerin doğası hakkında genel bilgilendirme. Bölgesel ve Kentsel planlamanın önemi. Dünyada ve Türkiye’de kentsel planlama. Kentin tanımlanması.

Kır-kent ilişkisi. Nüfusa, büyüklüğe, sosyal ilişkilere, ekonomik ilişkilere ve fiziksel özelliklere göre kentin tanımlanması. Kentlerin büyüme ve küçülme süreçleri. Kentsel ekonomi, istihdam örüntüleri, işgücü yapıları. Bölgesel gelişme bağlamında kentler. Kentler ve yakın çevreleri. Bölgesel gelişmenin odak noktaları olarak kentler. Sanayi alanlar. Sanayi faaliyetlerinin yer seçimi. Küçük ve büyük sanayi alanları. Sanayi bölgeleri tipleri. Kentsel ulaşım ve teknik altyapı. Trafik oluşturan kentsel faaliyetler. Erişilebilirlik. Farklı ulaşım türleri. Ulaşım”altyapısı. Ulaşım planlamasının ana ilkeleri. Kanalizasyon, su, elektrik ve iletişim altyapıları.

COG 422 Bilimsel Coğrafya Metinlerinin İncelenmesi

2 0 2

Ders kapsamında; Yazı çeşitleri; akademik yazı kaide ve kuralları; akademik yazılarda bilimsellik ve tutarlılık; sayısal ve görsel malzemelerin metinlerde yer alış biçimleri, yazı analizleri; akademik kitap ve makalelerde bilimsellik ölçütleri; metin okumaları, metin eleştirileri, metin özetlemeleri; makale ve kitap analizleri; makale ve kitap kritiği yazma, konuları ele alınacaktır.