



T.C.
SINOP ÜNİVERSİTESİ
BOYABAT MESLEK YÜKSEKOKULU
HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI
DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ

I. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 101	MESLEK MATEMATİĞİ	3	1	4	4	M	5
BHK101	MESLEK MATEMATİĞİ*	3	1	4	4	M	6
BHK 103	MESLEKİ TRİGONOMETRİ	2	1	3	3	M	5
BHK 103	MESLEKİ TRİGONOMETRİ*	3	1	4	4	M	6
BHK 105	ARAZİ ÖLÇMELERİ I	4	2	5	6	M	7
BHK 107	TEMEL HUKUK	3	0	3	3	M	3
BHK 109	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	3	3	S	4
ENF101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-I*	2	0	2	2	Z	2
TD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	Z	2
AI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	Z	2
YD 101	YABANCI DİL I	2	0	2	2	Z	2
	TOPLAM	20	5	24	25		30

I. SINIF BAHAİR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 102	HARİTA ÇİZİMİ I	1	1	2	2	M	4
BHK 104	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	2	1	3	3	M	4
ENF102	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-II*	2	0	2	2	M	2
BHK 106	ARAZİ ÖLÇMELERİ II	4	2	5	6	M	8
BHK 108	MESLEKİ HESAPLAMALAR	3	1	4	4	Z	4
BHK 108	MESLEKİ HESAPLAMALAR*	3	1	4	4	Z	5
BHK 110	İLETİŞİM	1	1	2	2	SM	2
BHK110	ALET BİLGİSİ*	2	1	3	3	SM	3
BHK 112	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2	S	2
BHK 104	MESLEK ETİĞİ*	2	0	2	2	S	2
TD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	Z	2
AI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	Z	2
YD 102	YABANCI DİL II	2	0	2	2	Z	2
	TOPLAM	19	6	24	25		30

II. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 201	HARİTA ÇİZİMİ II	2	1	3	3	M	4
BHK 203	TAŞINMAZ HUKUKU	3	0	3	3	M	3
BHK 205	ARAZİ ÖLÇMELERİ III	4	2	5	6	M	8
BHK 207	FOTOGRAMETRİ	2	1	3	3	M	4
BHK 209	KADASTRO I	3	0	3	3	M	3
BHK 211	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	1	1	2	2	M	3
BHK 211	UZAKTAN ALGILAMA*	1	1	2	2	M	3
BHK 213	KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLAR	3	0	3	3	S	3
BHK 213	TAŞINMAZ MAL DEĞERLENDİRMESİ*	3	0	3	3	S	3
BHK 215	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	2	S	2
BHK 215	HARİTACILIK FAALİYETLERİ*	2	0	2	2	S	2
	TOPLAM	20	5	24	25		30

II. SINIF BAHAİR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 202	APLİKASYON	3	1	4	4	M	4
BHK 202	APLİKASYON*	1	1	2	2	M	2
BHK 204	ARAZİ YÖNETİMİ	3	2	4	5	M	4
BHK 206	ARAZİ ÖLÇMELERİ IV	3	1	4	4	M	4
BHK 208	HARİTA YAPIMI	2	1	3	3	M	2
BHK 208	HARİTA YAPIMI*	2	3	4	5	M	3
BHK 210	KADASTRO II	3	0	3	3	M	3
BHK 212	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	2	2	S	2
BHK 214	İLK YARDIM	3	1	4	4	S	3
BHK 214	YOL BİLGİSİ*	1	1	2	2	S	2
BHK216	BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI*	1	1	2	2	S	2
BHK 216	STAJ						8
BHK 218	STAJ*						8
	TOPLAM	19	6	24	25		30

Z = Zorunlu ders, M = Meslek dersi, S = Seçmeli ders



T.C.
SINOP ÜNİVERSİTESİ
BOYABAT MESLEK YÜKSEKOKULU
HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

I. YARIYIL

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 101	MESLEK MATEMATİĞİ	3	1	4	4	M	5
1	Sayılar	6	Matris				
2	Sayı sistemleri	7	Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü				
3	Cebir	10	Türev ve uygulamaları				
4	Polinomlar	11	İntegral ve uygulamaları				
5	Denklemlerinin çözümü						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 101	MESLEK MATEMATİĞİ*	3	1	4	4	M	6
1	Sayılar	6	Matris				
2	Sayı sistemleri	7	Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü				
3	Cebir	10	Türev ve uygulamaları				
4	Polinomlar	11	İntegral ve uygulamaları				
5	Denklemlerinin çözümü						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 103	MESLEKİ TRİGONOMETRİ	2	1	3	3	M	5
1	Uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümleri	7	Üçgen çözümleri				
2	Açı birimleri ve dönüşümleri	8	Dörtkenarlı şekiller				
3	Yüzölçüm birimleri, dar açılarının trigonometrik fonk.	9	Yamuk çözümleri				
4	Açı fonksiyon dönüşümleri	10	Çember çözümleri				
5	Küçük açı bağıntısı, üç kenarlı şekiller	11	Küresel üçgen kavramı ve çözümleri				
6	Üçgenlerde temel bağıntılar						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 103	MESLEKİ TRİGONOMETRİ*	3	1	4	4	M	6
1	Uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümleri	7	Üçgen çözümleri				
2	Açı birimleri ve dönüşümleri	8	Dörtkenarlı şekiller				
3	Yüzölçüm birimleri, dar açılarının trigonometrik fonk.	9	Yamuk çözümleri				
4	Açı fonksiyon dönüşümleri	10	Çember çözümleri				
5	Küçük açı bağıntısı, üç kenarlı şekiller	11	Küresel üçgen kavramı ve çözümleri				
6	Üçgenlerde temel bağıntılar						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 105	ARAZİ ÖLÇMELERİ I	4	2	5	6	M	7
1	Haritacılık konuları, kadastronun konusu	6	Takeometre ve teodolit aletleri				
2	Harita, kadastro ve tapu ilişkisi	7	Yatay açı ölçüsü ve uygulaması				
3	Basit ölçme araçları	8	Düşey açı ölçüsü				
4	Çelik şerit metre ile uzunluk ölçüsü	9	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri				
5	Prizmatik ölçü ve uygulaması	10	Hata hesapları ve uygulamaları				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 107	TEMEL HUKUK	3	0	3	3	M	3
1	Hukukun temel kavramları	4	Gerçek ve tüzel kişiler				
2	Hukukun sistemi	5	Aile hukuku, borçlar hukuku				
3	Hakkın tanımı ve türleri	6	Kamu görevlileri, insan haklarının korunması				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 109	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	3	3	S	4
1	İnternet ve internet tarayıcısı	7	Kelime işlemci programında özgeçmiş				
2	Elektronik posta yönetimi	8	İnternet ve kariyer, iş görüşmesine hazırlık				
3	Haber grupları / forumlar	9	İşlem tablosu, formüller ve fonksiyonlar				
4	Web tabanlı öğrenme	10	Grafikler				
5	Kişisel web sitesi hazırlama	11	Sunu ve tanıtıcı materyal hazırlama				
6	Elektronik ticaret						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-I*	1	1	2	2	S	2
1	Bilgi ve iletişim teknolojileri, bilgisayarın tarihçesi	4	İşletim sistemleri				
2	Yazılım ve donanım kavramları	5	Windows işletim sistemi				
3	Günümüz bilgisayarını oluşturan temel bileşenler	6	Kelime işlemci programları				
7	Ms Word(kelime işlemci) programı						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
TD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	Z	2
1	Dilin tanımı ve önemi, dil-kültür ilişkisi	6	Çekim ve yapım ekleri				
2	Dil bilimi, Türk dilinin gelişim evreleri	7	Kelime türleri, adlar, zamirler, sıfatlar				
3	Ses bilgisi, ünlüler, ünsüzler, ses olayları	8	Zarflar, edatlar, bağlaçlar, ünlemler				
4	Türkçenin ses özellikleri ve yabancı kelimelerin yazılışı	9	Cümlelerin temel ve yardımcı öğeleri				
5	Yapı bilgisi, kök, basit, türemiş ve birleşik kelimeler	10	Yüklemine ve yapısına göre cümle türleri, cümle çözümlemeleri				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
YD 101	YABANCI DİL İNGİLİZCE I	2	0	2	2	Z	2
1	Sayılar, alfabe, ülkeler	6	Saat kavramı				
2	Kişi zamirleri, iyelik zamirleri, aile ağacı, renkler	7	Şimdiki zaman				
3	Have got/has got, this/that, these/those	8	İnsanları tanımlamak, vücudun kısımları				
4	Geniş zaman, sıklık zarfları	9	Kıyaslamalar				
5	Yiyecekler, sayılan/sayılamayan isimler,some, any, how much, how many						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
AI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	Z	2
1	Avrupa tarihindeki gelişmeler ve Osmanlı Devleti'ne etkileri	6	M. Kemal Paşa'nın faaliyetleri ve Anadolu'ya geçmesi				
2	Tanzimat, Islahat ve I. Meşrutiyet dönemleri	7	TBMM açılışı				
3	Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları	8	Kurtuluş Savaşı				
4	I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti						
5	İşgaller ve tepkiler, cemiyetler						

II. YARIYIL

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 102	HARİTA ÇİZİMİ I	1	1	2	2	M	4
1	Çizim Araçları	6	Ayrıntı noktalarının çizimi				
2	Harita çizim özel işaretleri	7	Eşyükseklik eğrilerinin çizimi				
3	Harita altlıkları	8	Harita ve planlarda ölçek değişimi				
4	Arazi parçalarının çizimi	9	Haritaların çoğaltılması				
5	Mürekkelleme						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 104	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	2	1	3	3	M	4
1	Bilgisayar donanımları	5	Karşılaştırma ve yönlendirme komutları				
2	Bilgisayar ağları	6	Döngüler, dizi değişkenler, alt programlar				
3	Bilgisayar programları	7	Algoritmalar, akış diyagramları				
4	Veri giriş çıkış deyimleri	8	Cep hesaplayıcılar				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
ENF 102	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ-II*	1	1	2	2	S	2
1	Sunu hazırlama programları	4	Elektronik tablolama programı (MS Excel)				
E	Sunu hazırlama programı(MS Power Point)	5	İnternet ve web tarayıcıları				
3	Elektronik tablolama programı	6	İnternet ve özellikleri				
7	İnternet ve yararlanma yolları						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 106	ARAZİ ÖLÇMELERİ II	4	2	5	6	M	8
1	Nivoların genel yapısı	8	Elektronik aletlerin genel yapıları ve ölçme işlemleri				
2	Yükseklik sistemleri, geometrik nivelman	9	Poligon kavramı				
3	Çimentoda Özgül Ağırlık	10	Poligon noktaları yer seçimi, tesis ve röperlenmesi				

4	Geometrik nivelman ölçü ve hesabı	11	Poligon ölçülerinin yapılması
5	Trigonometrik yükseklik ölçüsü	12	Açık, dayalı, kapalı poligon geçkileri
6	Takeometrik yükseklik ölçü ve hesabı	13	Poligon geçkilerinde hata hesapları
7	Kesit ölçü ve hesapları		

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 108	MESLEKİ HESAPLAMALAR	3	1	4	4	Z	4
1	Harita koordinat sistemi	5	Parsel bölmeleri, sınır düzeltmeleri				
2	Temel ödevler ve uygulamaları	6	İki boyutlu koordinat sistemleri arasında dönüşüm				
3	Ayrıntı noktalarının hesabı	7	Dönüşüm uygulamaları				
4	Yüzölçüm hesapları ve uygulamaları						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 108	MESLEKİ HESAPLAMALAR*	3	1	4	4	Z	5
1	Harita koordinat sistemi	5	Parsel bölmeleri, sınır düzeltmeleri				
2	Temel ödevler ve uygulamaları	6	İki boyutlu koordinat sistemleri arasında dönüşüm				
3	Ayrıntı noktalarının hesabı	7	Dönüşüm uygulamaları				
4	Yüzölçüm hesapları ve uygulamaları						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 110	İLETİŞİM	1	1	2	2	SM	2
1	Sözlü iletişim kurmak	4	Biçimsel (formal) iletişim kurmak				
2	Yazılı iletişim kurmak	5	Biçimsel olmayan (informal) iletişim kurmak				
3	Sözsüz iletişim kurmak	6	Örgüt dışı iletişim kurmak				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 110	ALET BİLGİSİ*	2	1	3	3	SM	3
1	Ölçü aletlerinin kısa tarihçesi	8	Elektronik takeometriler ile uzunluk ve açı ölçümleri				
2	Basit ölçü alet (Jalon, Jalon sehpa, çekül, çelik şerit metreler, prizmalar) ve gereçlerinin anlatılması	9	Elektronik takeometrilerle alım ve aktarım işlemi				
3	Dik ayak dik boy kavramlarının anlatılması	10	Yükseklik ölçme (Nivo, mira, sehpa) araç-gereçlerinin kullanım amacı ve çeşitlerinin anlatımı				
4	Uzunluk birimlerinin anlatılması ve şeritmetre ile uzunluk ölçümü	11	Nivonun kullanımı ve uygulaması				
5	Yatay açı, düşey açı ve eğim açısı kavramlarının anlatılması	12	GNSS alıcı sistemlerinin tanıtılması				
6	Elektronik takeometrilerin kullanım amacı ve çeşitlerinin anlatılması	13	GNSS alıcı sistemleri ile uygulama				
7	Elektronik takeometrilerin kurulumu, doğrultu ve hedefe tatbik işlemi						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 112	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2	S	2
1	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek	4	Meslek etiğini incelemek				
2	Etik sistemlerini incelemek	5	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek				
3	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek	6	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 104	MESLEK ETİĞİ*	2	0	2	2	S	2
1	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek	4	Meslek etiğini incelemek				
2	Etik sistemlerini incelemek	5	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek				
3	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek	6	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
TD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	Z	2
1	Anlatım ve anlatım özellikleri	6	Deneme,, anı, gezi yazısı				
2	Sözcükte, cümlede, paragrafta anlam	7	Biyografi, günlük, eleştiri				
3	Yazım ve noktalamanın temel kuralları	8	Hikaye ve roman				
4	Yazım ve kompozisyon temel kuralları	9	Tiyatro, mektup, dilekçe				
5	Bilimsel yazı türlerinin özellikleri ve bu türlerden fıkra, makale	10	Rapor, tutanak, öz geçmiş, şiir, konferans, röportaj, panel, münazara, seminer, söylev				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
YD 102	YABANCI DİL İNGİLİZCE II	2	0	2	2	Z	2
1	Gelecek planları hakkında konuşma, hava raporları, mevsimler	6	Yetenekler hakkında konuşma: can/can't				
2	Seyahat planı, otel rezervasyonu yapma, seyahat hakkında konuşma	7	Past continuous tense				
3	Tavsiyede bulunmak:should	8	When/While				
4	Present Perfect Tense	9	Bağlaçlar: ve, böylece, ama, çünkü				
5	Since, for, already, just, yet						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
Aİ 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	Z	2
1	Siyasi alanda yapılan inkılaplar	6	Atatürkçü düşünce, Atatürk ilkeleri				
2	1924 Anayasası ve hukuki alanda yapılan inkılaplar	7	Atatürk'ten sonraki Türkiye				
3	Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılaplar	8	Darbeler, muhtıralar				
4	Ekonomik alandaki gelişmeler	9	Sözde Ermeni soykırımı ve bu iddaaların aslı				
5	Atatürk döneminde dış politika						

III. YARIYIL

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 201	HARİTA ÇİZİMİ II	2	1	3	3	M	4
1	Mesleki yazılımlar	6	CAD yazılımlarında imar uygulamaları				
2	Sayısallaştırma işlemleri	7	CAD yazılımlarında altyapı proje uygulamaları				
3	Standart formatta çizim işlemleri	8	Boyuna kesit çizimi yapmak				
4	CAD kullanarak harita çizimi yapmak	9	Enine kesit çizimi yapmak				
5	CAD ortamında mesleki hesaplamalar						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 203	TAŞINMAZ HUKUKU	3	0	3	3	M	3
1	Eşya hukuku	5	Tapu sicilindeki işlemler				
2	Taşınmaz mülkiyeti	6	Kat mülkiyeti işlemleri				
3	Yasal mirasçılar, mirasta dağıtım	7	Kat irtifakı işlemleri				
4	Tapu Bilgi Sistemi	8	Kamulaştırma				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 205	ARAZİ ÖLÇMELERİ III	4	2	5	6	M	8
1	Ülke temel ağları	7	Merkezleştirme elemanları, zemine indirme				
2	Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırması, numaralandırılması	8	Harita projeksiyonları				
3	Yükseklik ağlarının oluşturulması	9	Projeksiyon indirgemeleri				
4	Tamamlayıcı ağ noktaları	10	İki boyutlu dönüşüm ve uygulamaları				
5	Kestirme noktalarının hesapları	11	Üç boyutlu koordinat sistemleri				
6	Dış merkezli açı ölçüsü						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 207	FOTOGRA METRİ	2	1	3	3	M	4
1	Fotogrametri ve uzaktan algılama	5	Hesaplama işlemleri				
2	Uçuş planları, fotoğraf bilgisi	6	Sayısallaştırma, sayısal arazi yükseklik modelleri				
3	Kirişlerin Statik hesapları	7	Pafta oluşturma				
4	Sayısal görüntü işleme, model ve kolon bağlama	8	Ortofoto ve işlemleri				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 209	KADASTRO I	3	0	3	3	M	3
1	Kadastro genel tanımı	6	Ölçme işlemleri				
2	Kadastro teknik işlemleri	7	Ada raporu				
3	Sınırlandırma ve tespit	8	Orman kadastro sus				
4	Yenileme kadastro su	9	Mera mevzuatı				
5	Afet kadastro su	10	Yer altı kadastro su				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 211	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	1	1	2	2	M	3
1	Araştırma konularını seçme	4	Araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme				
2	Kaynak araştırması yapma	5	Sunuma hazırlık yapma				
3	Araştırma sonuçlarını değerlendirme	6	Sunumu Yapma				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 211	UZAKTAN ALGILAMA*	1	1	2	2	M	3
1	Temel tanım ve kavramlar	7					Fotografik ve optik algılama sistemleri
2	Uzaktan algılamanın uygulama alanları	8					Mikrodalga algılama sistemleri
3	Elektromanyetik spektrum	9					Uydular ve özellikleri
4	Işık kaynakları	10					Sayısal görüntü işleme
5	Obje ve enerji arasındaki ilişki	11					Görüntü zenginleştirme
6	Algılama sistemleri	12					Sınıflandırma

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 213	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR	3	0	3	3	S	3
1	Kalite kavramı	7					Stratejik yönetim Yönetime katılma
2	Standart ve standardizasyon	8					Süreç ve kaynak yönetim sistemi
3	Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi	9					Üretimde kalite kontrolü Muayene ve örnekleme
4	Yönetim kalitesi ve standartları	10					Toplam Kalite Kontrol
5	Çevre standartları	11					Kontrol Diyagramları
6	Kalite yönetim sistemi modelleri	12					İstatistiksel Dağılımlar

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 213	TAŞINMAZ MAL DEĞERLENDİRMESİ*	3	0	3	3	S	3
1	Değerlendirmeye giriş, Değerlendirmenin önemi, Uygulama alanları	8					Karşılaştırma yöntemi
2	Değer ve fiyat kuramları, Değer kavramları, Rant Kuramları	9					Maliyet yöntemi
3	Kamulaştırma yasasında değerlendirme ilkeleri	10					Gelir yöntemi
4	Emlak vergisi yasasında değerlendirme ilkeleri	11					Temel finans matematiği
5	Diğer vergi tüzesinde değerlendirme ilkeleri	12					İskontolu Nakit akışı yöntemi
6	Arsa ofisi yasasında değerlendirme ilkeleri	13					Yapı üretimi ve maliyet hesapları
7	Belediye gelirleri yasasında ve değerlendirme ilkeleri	14					Değerlendirme ve yöntemleri, analizleri

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 215	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	2	S	2
1	Çevre Yönetmelik Bilgisi	4					Kişisel Korunma Önlemleri
2	Risk Analizi	5					Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği
3	Atık Depolama						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 215	HARİTACILIK FAALİYETLERİ*	2	0	2	2	S	2
1	Haritacılık bilimi tarihi	4					Kadastro müdürlüklerinde yapılan işlemler
2	Türk haritacılık tarihi	5					Tapu sicil müdürlüklerinde yapılan işlemler
3	Haritacılıkla ilgili kurumlar	6					Mesleki örgütler ve yayınlar

IV. YARIYIL

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 202	APLİKASYON	3	1	4	4	M	4
1	Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu	6					Ada-parcel aplikasyonu ve uygulaması
2	Doğru aplikasyonu	7					Yatay kurp aplikasyonu ve uygulaması
3	Yatay açı aplikasyonu	8					Düşey kurp aplikasyonu
4	Yükseklik aplikasyonu	9					Bina aplikasyonu ve TUS uygulaması
5	Üç boyutlu aplikasyonlar	10					Altyapı projelerinin aplikasyonu ve uygulamaları

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 202	APLİKASYON*	1	1	2	2	M	2
1	Aplikasyon kavramı, yatay nokta aplikasyonu	6					Ada-parcel aplikasyonu ve uygulaması
2	Doğru aplikasyonu	7					Yatay kurp aplikasyonu ve uygulaması
3	Yatay açı aplikasyonu	8					Düşey kurp aplikasyonu
4	Yükseklik aplikasyonu	9					Bina aplikasyonu ve TUS uygulaması
5	Üç boyutlu aplikasyonlar	10					Altyapı projelerinin aplikasyonu ve uygulamaları

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 204	ARAZİ YÖNETİMİ	3	2	4	5	M	4
1	İmar mevzuatı	6					İslah imar mevzuatı uygulaması
2	İmarla ilgili tanımlar	7					Arazi toplulaştırma uygulaması
3	İsteğe bağlı imar uygulamaları	8					Kıyı mevzuatı uygulamaları

4	Zorunlu imar uygulamaları	9	Lisanslı harita büroları ve TUS uygulamaları
5	İmar yasası mevzuatı, arsa ve arazi düzenlemesi		

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 206	ARAZİ ÖLÇMELERİ IV	3	1	4	4	M	4
1	GNSS ölçme yöntemleri	5	Deformasyon ölçmeleri				
2	GNSS ile koordinat ölçmeleri ve uygulaması	6	Endüstriyel ölçmeler				
3	Yeraltı ölçmeleri	7	Haritalardan yararlanma				
4	Hidrografik ölçmeler	8	Yön kavramı ve yön bulma				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 208	HARİTA YAPIMI	2	1	3	3	M	2
1	Ön hazırlık ve planlama yapmak	5	Çizim işlemlerini yapmak				
2	Nokta tesisi işlemlerini yapmak	6	Dosyalama yapmak				
3	Ölçme işlemlerini yapmak	7	Arşiv oluşturmak				
4	Hesaplama işlemlerini yapmak						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 208	HARİTA YAPIMI*	2	3	4	5	M	3
1	Ön hazırlık ve planlama yapmak	5	Çizim işlemlerini yapmak				
2	Nokta tesisi işlemlerini yapmak	6	Dosyalama yapmak				
3	Ölçme işlemlerini yapmak	7	Arşiv oluşturmak				
4	Hesaplama işlemlerini yapmak						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 210	KADASTRO II	3	0	3	3	M	3
1	Harita plan örneği	6	Kadastroda düzeltme işlemleri				
2	Parseli yerinde göstermek	7	Ayrırma işlemleri				
3	Birleştirme işlemleri	8	Yoldan kazanım, yola terk				
4	Cins değişikliği işlemleri	9	Parselasyon, sınırlandırma haritaları				
5	İrtifak hakkı kurulması	10	Kamulaştırma haritaları ve kontrolü				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 212	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	2	2	S	2
1	Coğrafi bilgi sistemleri - CBS	6	Verilerin analizi				
2	CBS amaçlı veriler	7	CBS istatistikleri ve raporlama				
3	CBS veri tabanı	8	CBS dinamik haritaları				
4	CBS donanımları	9	CBS alt sistemleri				
5	CBS programları	10	CBS uygulamaları				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 214	İLK YARDIM	3	1	4	4	S	3
1	İlk yardımın temel uygulamaları	8	Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım				
2	Birinci ve ikinci değerlendirme	9	Üst ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım				
3	Yetişkinlerde temel yaşam desteği	10	Kalça ve alt ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım				
4	Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği	11	Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım				
5	Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım	12	Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım				
6	Dış ve iç kanamalar	13	Acil taşıma teknikleri Kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri				
7	Yara ve yara çeşitleri	14	Sedye oluşturarak hasta veya yaralıları taşıma				

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 214	YOL BİLGİSİ*	1	1	2	2	S	2
1	Karayolu teknik terimleri	6	Boykesit ve düşey kurplar				
2	Taşıt hareketleri	7	Enkesit ve alanlar				
3	Yolların kapasitesi, yol geometrik standartları	8	Hacim hesabı ve Bruckner eğrisi				
4	Yol planının araştırılması	9	Yol drenajı				
5	Yatay kurplar ve geçiş eğrileri						

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 216	BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI*	1	1	2	2	S	2
1	Bilgisayar destekli haritacılık ile ilgili temel kavramlar ve tanımlar	7					Kesişim hesapları ve koordinat dönüşümü
2	BDH'da yazılım? Programlama? Paket programlar ve CAD tabanlı programlar	8					Raster/Vektör veri yapıları
3	Koordinatlarla, kutupsal ölçülerle, ortogonal ölçülerle çizim	9					Raster-Vektör karşılaştırması, Raster- Vektör dönüşümleri, Konumsal veri değişimi
4	Sayısallaştırma kavramı ve elle sayısallaştırma	10					Sayısal arazi modelleri
5	Yarı otomatik ve tam otomatik sayısallaştırma	11					Sorgulama ve Analiz işlemleri, Ulusal yaygın BDH yazılımlarında uygulama geliştirme
6	Veri girişi(öznitelikleme, öznitelik bağlama, detay kodlama)	12					CBS (GIS) uygulamaları

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 216	STAJ					-	8

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	Kr	D.Saati	Z/M/S	AKTS
BHK 218	STAJ*					-	8

* 2015- 2016 yılı eğitim öğretim döneminde, yeni açılmış, ders saati, ders AKTS'si veya ders kodu değiştirilmiş dersler