

KTÜN ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020-2021 AKADEMİK YILI ÖĞRETİM PLANI (NORMAL ÖĞRETİM)

2020-2021 AKADEMİK YILI 1. YARIYIL (N.Ö.)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201101	Matematik-1		4+2+0	5	7			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201111	Çevre Mühendisliğine Giriş		3+0+0	3	4			Prof. Dr. Ş. DURSUN
1201113	Teknik Resim		2+1+0	2.5	5		(U)	Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201122	Genel Kimya		4+0+1	4.5	7			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201107	Türk Dili -1		2+0+0		2			Ortak Dersler
1201108	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1		2+0+0		2			Ortak Dersler
1201121	Yabancı Dil -1		3+0+0		3			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
	TOPLAM		19+4+1	15	30			

2020-2021 AKADEMİK YILI 2. YARIYIL (N.Ö.)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201201	Matematik-2		4+2+0	5	7			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201205	Bilgisayar Destekli Teknik Resim		2+1+0	2.5	6		(U)	Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201211	Ekoloji		2+0+0	2	4			Prof. Dr. Ş. DURSUN
1201219	Genel Fizik		4+0+1	4.5	6			
1201207	Türk Dili -2		2+0+0		2			Ortak Dersler
1201208	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2		2+0+0		2			Ortak Dersler
1201221	Yabancı Dil-2		3+0+0		3			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
	TOPLAM		19+3+1	14	30			

KTÜN ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM

2020-2021 AKADEMİK YILI 3. YARIYIL (N.Ö.)

DERS KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201301	Çevre Kimyası-1		3+0+0	3	5			Prof. Dr. M. E. ARGUN
1201303	Matematik-3		4+0+0	4	6			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201305	İstatistik ve Olasılık		2+0+0	2	3			Dr. Öğr. Üyesi S. TONGUR
1201307	Akışkanlar Mekaniği		4+0+0	4	6			Dr. Öğr. Üyesi S. DOĞAN
1201316	Çevre Mikrobiyolojisi		2+0+1	2.5	4		(U)	Prof. Dr. Ş. DURSUN
1201326	İş Sağlığı ve Güvenliği-1		2+0+0	2	2		(1)	Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201324	Statik-Mukavemet		4+0+0	4	4			Dr. Öğr. Üyesi M. SOĞANCIOĞLU
	TOPLAM		21+0+1	21.5	30			

2020-2021 AKADEMİK YILI 4. YARIYIL (N.Ö.)

DERS KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201403	Mühendislik Matematiği		4+0+0	4	6			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201406	Hidrolik		4+0+0	4	6	1201307 (FF)		Dr. Öğr. Üyesi S. DOĞAN
1201411	Zemin Mekaniği		3+0+0	3	4			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201426	İş Sağlığı ve Güvenliği-2		2+0+0	2	2		(2)	Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201424	Hidroloji		2+0+0	2	3			Dr. Öğr. Üyesi S. DOĞAN
1201425	Çevre Kimyası-2		3+0+0	3	5			Prof. Dr. M.E. ARGUN
1201465	Çevre Kimyası Laboratuvarı		1+0+2	2	4	1201425 (FF) veya dersi alıyor olmak	(U)	Prof. Dr. M.E. ARGUN
	TOPLAM		19+0+2	20	30			

KTÜN ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM

2020-2021 AKADEMİK YILI 5. YARIYIL (N.Ö.)

DERS KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201501	Fiziksel Temel İşlemler		4+0+0	4	5			Prof. Dr. E. YEL
1201502	Su Kalitesi Yönetimi		3+0+0	3	4			Prof. Dr. Dr. B. NAS
1201503	Çevre Ekonomisi		2+0+0	2	2			Dr. Öğr. Üyesi M. SOĞANCIOĞLU
1201516	Su Temini ve Sistem Tasarımı		3+1+0	3.5	5	1201406 (FF)	(3)	Dr. Öğr. Üyesi S. TONGUR
1201517	Şehircilik ve Çevre Planlama		2+0+0	2	3			Dr. Öğr. Üyesi S. DOĞAN
1201599	Yaz Uygulaması-1		0+0+0	0	3		(4)	Dr. Öğr. Üyesi G. KARA
A GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5)
1201522	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü		2+0+0	2	4			
1201515	Çevre Jeolojisi		2+0+0	2	4			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201518	Enstrümantal Analiz		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi G. KARA
1201523	Mesleki Yabancı Dil		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi M. SOĞANCIOĞLU
B GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5)
1201512	Yapı Mühendisliği		2+0+0	2	4			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201513	Malzeme Bilimi		2+0+0	2	4			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1201514	Ölçme Bilgisi		2+0+0	2	4			Müh. Fakültesi Öğretim Elemanları
1221540	Elektrokimya		2+0+0	2	4			Öğr. Gör. Dr. S. T. ÖKSÜZ
	TOPLAM		18+1+0	18.5	30			

2020-2021 AKADEMİK YILI 6. YARIYIL (N.Ö.)

DERS KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201601	Kimyasal ve Biyolojik Temel İşlemler		4+0+0	4	6			Prof. Dr. E. YEL
1201607	İçme Suyu Arıtımı		4+0+0	4	5			Dr. Öğr. Üyesi S. KÜÇÜKÇONGAR
1201615	Atıksuların Uzaklaştırılması ve Sistem Tasarımı		3+1+0	3.5	5	1201406 (FF)	(3)	Dr. Öğr. Üyesi S. TONGUR
1201618	İçme Suyu Kalitesi		2+0+0	2	3			Dr. Öğr. Üyesi G. KARA
1201655	Temel İşlemler Laboratuvarı		0+0+2	1	3	1201501 (FF) ve 1201601 (FF) veya dersi alıyor olmak	(U)	Prof. Dr. E. YEL Dr. Öğr. Üyesi M. SOĞANCIOĞLU
C GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5), (6)
1201614	Deniz Kirliliği ve Kontrolü		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi S. TONGUR
1201630	Hava Kalitesi		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi G. KARA
1201623	Küresel İklim Değişikliği		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi S. DOĞAN
D GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5)
1201631	Toprak Kirliliği ve Kontrolü		2+0+0	2	4			Öğr. Gör. Dr. S. T. ÖKSÜZ
1201632	Enerji Kaynakları ve Çevre		2+0+0	2	4			Prof. Dr. M.E. ARGUN
1201633	Termodinamik		2+0+0	2	4		(7)	Dr. Öğr. Üyesi M. SOĞANCIOĞLU
	TOPLAM		17+1+2	18.5	30			

KTÜN ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM

2020-2021 AKADEMİK YILI 7. YARIYIL (N.Ö.)

DERS KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201701	Çevre Mühendisliği Uygulamaları		3+3+0	4.5	6		(U) (10)	Bölüm Öğretim Elemanları
1201702	Katı Atık Yönetimi		3+1+0	3.5	4			Prof. Dr. Ş. DURSUN
1201704	Çevre Modellemesi		3+0+0	3	3			Prof. Dr. D. ERDİRENÇELEBİ
1201706	İçme Suyu Arıtımı Yılıçi Uygulaması		2+2+0	3	5	1201607 (DD)	(3)	Dr. Öğr. Üyesi S. KÜÇÜKÇONGAR
1201709	Atıksu Arıtımı		4+0+0	4	4			Prof. Dr. Dr. B. NAS
1201710	Mühendislikte Disiplinlerarası Çalışmalar		2+1+0	2.5	3		(U)	Bölüm Öğretim Elemanları
1201799	Yaz Uygulaması-2		0+0+0	0	3		(8)	Dr. Öğr. Üyesi G. KARA
E GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5)
1201711	Biyolojik Nutrient Giderimi		2+0+0	2	4			Prof. Dr. D. ERDİRENÇELEBİ
1201712	Arıtma Çamurları Kontrolü		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi S. KÜÇÜKÇONGAR
1201713	Atıksuların Yeniden Kullanılması		2+0+0	2	4			Prof. Dr. M.E. ARGUN
F GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5)
1201730	Proje ve Risk Yönetimi		2+0+0	2	4			Prof. Dr. E. YEL
1201718	Arıtma Tesisi Hidroliği		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi S. DOĞAN
1201720	Mesleki Etik		2+0+0	2	4		(9)	Dr. Öğr. Üyesi H. ATEŞ
	TOPLAM		18+4+0	20	30			

2020-2021 AKADEMİK YILI 8. YARIYIL (N.Ö.)

DERS KODU	DERSİN ADI	ŞUBE	T+U+L	KREDİ	AKTS	ÖNŞART	NOT	ÖĞRETİM ELEMANI
1201801	Çevre Mühendisliği Uygulamaları		3+3+0	4.5	6		(U)	Bölüm Öğretim Elemanları
1201804	Endüstriyel Kirlenme Kontrolü		2+0+0	2	3			Prof. Dr. D. ERDİRENÇELEBİ
1201806	Atıksu Arıtımı Yıl İçi Uygulaması		2+2+0	3	6	1201709 (DD)	(3)	Prof. Dr. B. NAS
1201808	Hava Kirliliği ve Kontrolü		3+0+1	3.5	4		(U)	Prof. Dr. Ş. DURSUN
1201817	Çevre Mevzuatı		3+0+0	3	3			Dr. Öğr. Üyesi G. KARA
G GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5)
1201805	Çevresel Etki Değerlendirmesi		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi M. SOĞANCIOĞLU
1201812	Arıtma Tesisleri İşletmesi		2+0+0	2	4			Prof. Dr. B. NAS
1201814	Küçük Yerleşmelerde Atıksu Yönetimi		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi S. DOĞAN
H GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								(5)
1201807	Tehlikeli ve Zararlı Atıklar		2+0+0	2	4			Prof. Dr. M.E. ARGUN
1201831	Anaerobik Arıtım		2+0+0	2	4			Prof. Dr. D. ERDİRENÇELEBİ
1201832	Katı Atık Geri Kazanımı		2+0+0	2	4			Dr. Öğr. Üyesi M. SOĞANCIOĞLU
	TOPLAM		17+5+1	20	30			
	GENEL TOPLAM		148+18+8	147	240			

KTÜN ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM

(U) Uygulamalı Ders: Bu dersleri ilk ve tekrar alan öğrenciler bu derslerde en az %80 devam etmek zorunludur.

(1) 1201317 kodlu Mesleki Etik dersinden başarısız olan veya daha önce bu dersi hiç almamış olan öğrenciler 1201326 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-1 dersini almak zorundadır.

(2) 1201412 kodlu Termodinamik dersinden başarısız olan veya daha önce bu dersi hiç almamış olan öğrenciler 1201426 kodlu İş Sağlığı ve Güvenliği-2 dersini almak zorundadır.

(3) Bu dersin final ve/veya bütünleme sınavına girebilmek için tasarım dosyasını (proje) dönem sonunda ilan edilen tarihte teslim etmiş olmak ve yıl içi çalışmalarından başarılı bulunmuş olmak şarttır. Bu dersi ilk alışlarında tasarım dosyasından başarısız bulunan öğrenciler, dersi tekrar aldıklarında projeleri tekrar yapacaklardır. Tasarım dosyasından başarılı bulunan öğrenciler ise bu dersi sonraki alışlarında sadece sınavlara girebileceklerdir.

(4) 1201599 kodlu Yaz Uygulaması-1, 4. yarıyılın sonunda öğrencinin zorunlu olarak yapacağı 20 iş günlük laboratuvar stajıdır. 5. Yarıyıldan ders almayan öğrenciler Yaz Uygulaması 1 yapamaz.

(5) Bu öğretim yılında Teknik Seçmeli ders grubunun mevcut olduğu yarıyıldan ilk defa ders alan olan öğrenciler, bu gruptan bir ders almak zorundadır. Bu öğretim yılından önce bu gruptaki seçmeli derslerden ders alan ve başarısız olan öğrenciler; bu öğretim yılında bu gruptaki seçmeli derslerden başarısız olduğu veya daha önce almadığı dersi seçecektir.

(6) 1201619 kodlu Laboratuvar Akreditasyonu dersini alıp başarısız olan **C Grubu Teknik SEÇMELİ** Derslerinden birini almak zorundadır.

(7) 1201412 kodlu Termodinamik dersini daha önce almış ve başarılı olan öğrenciler bu dersi seçemez.

(8) 1201799 kodlu Yaz Uygulaması-2, 6. yarıyılın sonunda öğrencinin zorunlu olarak yapacağı 20 iş günlük stajıdır. 7. Yarıyıldan ders almayan öğrenciler Yaz Uygulaması 2'yi yapamaz.

(9) 1201317 kodlu Mesleki Etik dersini daha önce almış ve başarılı olan öğrenciler bu dersi seçemez.

(10) Teorik olarak 1201701 kodlu dersi aldığı dönemin sonunda mezun olabilecek veya tek derse kalabilecek durumda olan öğrenciler bu dersi alabilecektir.

08.07.2014 tarih 6 sayılı Fakülte Kurulu'nda "Uygulama projesi dersleri dâhil 7 ve daha az sayıda dersi olan, normal öğretim süresini (4 yıl + hazırlık) aşmış öğrencilerden öğretim planında yer alan ön şartlar uygulanmaz" kararı alınmıştır.