

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
( 2012-2013 KATALOG BİLGİLERİ )

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (TECHNICAL ELECTIVE COURSES)

Kodu (Course Code)	Dersin Adı (Course Name)	Öğr. Dili	Teo+U yg. (Teo+ Prac.)	ECTS	Kodu (Course Code)	Dersin Adı (Course Name)	Öğr. Dili	Teo+ Uyg. (Teo+ Prac.)	ECTS
BİL 301	Mühendislikte Bilgisayar Programlama (Computer Programming in Engineering )	Tür	2+1	3,5	KMH 433	Kimya Mühendisliğinde Endüstriyel Ekipmanlar	Tür.	3+0	4
KMH 210	Aletli Analiz (Instrumental Analysis)	Tür	3+0	3	KİM 436	Kimyasal Teknolojiler (Chemical Technologies)	Tür.	4+0	5
KMH 212	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları (Computer Applications in Chemical Engineering)	Tür	3+0	4	KMH 437	Alcohol Based Fuels (Alkol Bazlı Yakıtlar)	İng.	3+0	4
KMH 307	Deney Tasarım Yöntemleri (Experimental of Design Methods)	Tür	3+0	4	KMH 438	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Tasarım	Tür.	3+0	4
KMH 323	Biyokimya Mühendisliğinin Temelleri (Fundamentals of Biochemical Engineering)	Tür	3+0	4	KMH 439	Katalitik Malzemeler	Tür.	3+0	4
KMH 351	Şeker Teknolojisi (Sugar Technology)	Tür	3+0	4	KMH 440	Polymer Materials Science (Polimer Malzeme Bilimi)	İng.	3+0	4
KMH 352	Su Teknolojisi (Water Technology)	Tür	3+0	4	KMH 441	Katalizleme	Tür.	3+0	4
KMH 353	Hava Kirliliği Giderim Cihazları (Air Pollution Prevention Equipments)	Tür	3+0	4	KMH 451	Faz Dengeleri (Phase Balances)	Tür.	3+0	4
KMH 354	Bor Teknolojisi (Boron Technology)	Tür	3+0	4	KMH 452	Gıda İşlem Süreçleri (Food Additives)	Tür.	3+0	4
KMH 355	Gıda Kimyası (Food Chemistry)	Tür	3+0	4	KMH 453	Katı Tanecik İşlemleri (Solid Granule Processing)	Tür.	3+0	4
KMH 356	Kabarcıklı Kolon Teknolojisi (Bubble Column Technology)	Tür	3+0	4	KMH 454	Isı Aktarım Cihazları (Heat Transfer Equipments)	Tür.	3+0	4
KMH 357	Elektrokimya	Tür	3+0	4	KMH 455	Gıda Katkıları (Food Additives)	Tür.	3+0	4
KMH 358	Kimyasal Süreçlerde Ölçme ve Kontrol	Tür	3+0	4	KMH 456	İş Sağlığı ve Güvenliği (Safety and Security at Work)	Tür.	3+0	4
KMH 360	Carbon Materials (Karbon Malzemeler)	İng.	3+0	4	KMH 457	Taşıma Olayları (Transport Phenomena)	İng.	3+0	4
KMH 407	Yakıt ve Enerji Teknolojisi (Fuel and Energy Technology)	Tür	3+0	4	KMH 458	Kimyasal Proses Optimizasyonu (Optimization of Chemical Process)	Tür.	3+0	4
KMH 409	Yağ Teknolojisi (Fat Technology)	Tür	3+0	4	KMH 460	Membran Ayırma Prosesleri (Membrane Seperation Processes)	Tür.	3+0	4
KMH 410	Kömür Teknolojisi (Coal Technology)	Tür	3+0	4	MÜH 302	Disiplinlerarası Uygulamalar (Interdisciplinary Applications)	Tür.	1+2	4,5
KMH 411	Polimer Teknolojisi (Polymer Technology)	Tür	3+0	4	MÜH 302	Interdisciplinary Applications (Disiplinlerarası Uygulamalar )	Tür.	1+2	4,5
KMH 412	Petrol Rafineri İşlemleri (Petroleum Refinery Processes)	Tür	3+0	4					
KMH 3XX	Biotechnology (Biyoteknoloji)	İng.	3+0	4					

14.08.2013  
Prof. Dr. Süleyman KAYTAKOĞLU  
Kimya Müh. Bölümü Başkanı  
*(Signature)*