



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ
2024-2025 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN
UYGULANACAK
LİSANS EĞİTİM PLANI ve DERS BİLGİ FORMLARI (DBF)

Bilgi formunu görmek istediğiniz dersin koduna tıklayınız



Birinci Yıl, 1. Yarıyıl (Güz)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821511001	Genel Kimya I	Z	5	0	0	5 7
821511010	Genel Kimya Laboratuvarı I	Z	0	0	3	1 3
821511011	Genel Fizik I	Z	3	0	2	3 5
821511005	Genel Matematik I	Z	3	0	0	3 4
821011009	İngilizce I	Z	3	0	0	3 2
821511009	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2 2
821011007	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2 2
821011008	Türk Dili I	Z	2	0	0	2 2
801211XXX	Sosyal Seçmeli I	S	2	0	0	2 3
Top.			22	0	5	18 30

Birinci Yıl, 2. Yarıyıl (Bahar)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821512001	Genel Kimya II	Z	5	0	0	5 7
821512010	Genel Kimya Laboratuvarı II	Z	0	0	3	1 3
821512011	Genel Fizik II	Z	3	0	2	3 5
821512005	Genel Matematik II	Z	3	0	0	3 4
821012008	İngilizce II	Z	3	0	0	0 2
821512009	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2 2
821012006	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2 2
821012007	Türk Dili II	Z	2	0	0	2 2
821212XXX	Sosyal Seçmeli II	S	2	0	0	2 3
Top.			22	0	5	18 30

İkinci Yıl, 3. Yarıyıl (Güz)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821513015	Analitik Kimya I	Z	4	0	0	4 6
821513016	Analitik Kimya Laboratuvarı I	Z	0	0	4	2 5
821513001	Anorganik Kimya I	Z	4	0	0	4 5
821513017	Organik Kimya I	Z	4	0	0	4 6
821513018	Organik Kimya Laboratuvarı I	Z	0	0	4	2 5
Alan Dışı Seçmeli 1		S	3	0	0	3 3
Top.			15	0	8	19 30

İkinci Yıl, 4. Yarıyıl (Bahar)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821514014	Analitik Kimya II	Z	4	0	0	4 6
821514015	Analitik Kimya Laboratuvarı II	Z	0	0	4	2 5
821514001	Anorganik Kimya II	Z	4	0	0	4 5
821514016	Organik Kimya II	Z	4	0	0	4 6
821514017	Organik Kimya Laboratuvarı II	Z	0	0	4	2 5
Alan İçi Seçmeli 1		S	2	0	0	2 3
Top.			14	0	8	18 30
Alan İçi Seçmeli 1						
821514018	Atom ve Molekül Kimyası	S	2	0	0	2 3
821514019	Biyokütle Enerjisi	S	2	0	0	2 3
821514020	Çevre Biyoteknolojisi	S	2	0	0	2 3
821514021	Çözeltili Kimyası	S	2	0	0	2 3
821514022	Metaller Kimyası	S	2	0	0	2 3
821514023	Popüler Kültürde Organik Kimya	S	2	0	0	2 3
821514024	Teknoloji ve Kimya	S	2	0	0	2 3

Üçüncü Yıl, 5. Yarıyıl (Güz)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821515014	Fizikokimya I	Z	4	0	0	4 6
821515003	Biyokimya I	Z	4	0	0	4 5
821515005	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	Z	0	0	4	2 4
821515015	Biyokimya Laboratuvarı I	Z	0	0	4	2 4
821515006	Fizikokimya Laboratuvarı I	Z	0	0	4	2 4
Alan İçi Seçmeli 2		S	3	0	0	3 4
Alan Dışı Seçmeli 2		S	3	0	0	3 3
Top.			14	0	12	20 30
Alan İçi Seçmeli 2						
821515016	Bilimsel Proje Hazırlama	S	3	0	0	3 4
821515017	Mesleki İngilizce	S	3	0	0	3 4
821515018	Kimyada Matematiksel Yöntemler	S	3	0	0	3 4

Üçüncü Yıl, 6. Yarıyıl (Bahar)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821516016	Aletli Analiz I	Z	3	0	0	3 5
821516003	Biyokimya II	Z	4	0	0	4 5
821516017	Fizikokimya II	Z	4	0	0	4 6
821516018	Biyokimya Laboratuvarı II	Z	0	0	4	2 4
821516006	Anorganik Kimya Laboratuvarı II	Z	0	0	4	2 4
821516002	Fizikokimya Laboratuvarı II	Z	0	0	4	2 4
Alan İçi Seçmeli 3		S	2	0	0	2 2
Top.			13	0	12	19 30
Alan İçi Seçmeli 3						
821516019	Biyoelementler	S	2	0	0	2 2
821516020	İlaçlar ve Yaşam	S	2	0	0	2 2
821516021	Katıhal Kimyası	S	2	0	0	2 2
821516022	Kimyada İstatistiksel Yöntemler	S	2	0	0	2 2
821516023	Metal Oksitler	S	2	0	0	2 2
821516024	Organik Stereokimya	S	2	0	0	2 2
821516025	Yeşil Kimya	S	2	0	0	2 2
821516026	Fizikokimyada Seçme Konular	S	2	0	0	2 2

Dördüncü Yıl, 7. Yarıyıl (Güz)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821517049	Aletli Analiz II	Z	3	0	0	3 5
821517050	Endüstriyel Kimya I	Z	2	0	0	2 3
821517002	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	Z	0	0	3	2 3
Alan İçi Seçmeli 4		S	3	0	0	3 4
Alan İçi Seçmeli 5		S	2	0	0	2 2
Alan İçi Seçmeli 6		S	1	3	0	3 4
Alan Dışı Seçmeli 3		S	3	0	0	3 3
Kimya Çözümlmeleri 1		S	2	2	0	3 6
Top.			9	5	3	21 30
Alan İçi Seçmeli 4						
821517051	Klasik Organik Reaksiyonlar	S	3	0	0	3 4
821517052	Polimer Kimyası	S	3	0	0	3 4
821517053	Fizikokimya III	S	3	0	0	3 4
Alan İçi Seçmeli 5						
821517054	Adli Analitik Kimya	S	2	0	0	2 2
821517055	Atomik Spektroskopisi	S	2	0	0	2 2
821517056	Biyokimyasal Toksikoloji	S	2	0	0	2 2
821517057	Boyarmadde Kimyası	S	2	0	0	2 2
821517058	Kimyasal Kinetik	S	2	0	0	2 2
821517059	Koordinasyon Kimyası	S	2	0	0	2 2
821517060	Tekstil Kimyası	S	2	0	0	2 2
821517061	Termal Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları	S	2	0	0	2 2
Alan İçi Seçmeli 6						
821517062	Biyoteknoloji Uygulamaları I	S	1	3	0	3 4
821517063	Fizikokimyada Karakterizasyon Teknikleri I	S	1	3	0	3 4
821517064	Kimyasal Analiz Yöntemleri I	S	1	3	0	3 4
821517065	Kimyasal Analizde Yöntem Seçimi	S	1	3	0	3 4
821517066	Kompleks Karakterizasyonu ve Uygulamaları I	S	1	3	0	3 4
821517067	Organik Kimyada Kalitatif Analiz	S	1	3	0	3 4
821517068	Organik Sentez Uygulamaları I	S	1	3	0	3 4
Kimya Çözümlmeleri 1						
821517069	Adsorpsiyon ve Endüstriyel Uygulamaları I	S	2	2	0	3 6
821517070	Anorganik Bileşikler I	S	2	2	0	3 6
821517071	Arayüzey Kimyası I	S	2	2	0	3 6
821517072	Biyokimyada Modern Teknikler I	S	2	2	0	3 6
821517073	Biyosorpsiyon I	S	2	2	0	3 6
821517074	Elektropolimerik Malzemeler I	S	2	2	0	3 6
821517076	Endüstriyel Organik Kimya I	S	2	2	0	3 6
821517076	Enzim Bilimi I	S	2	2	0	3 6
821517077	Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi I	S	2	2	0	3 6
821517078	Gözenekli Malzemeler I	S	2	2	0	3 6
821517079	Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezi I	S	2	2	0	3 6
821517080	İletken Polimerler I	S	2	2	0	3 6
821517081	Kimyasal Hesaplamalar I	S	2	2	0	3 6
821517082	Koordinasyon Polimerleri I	S	2	2	0	3 6
821517083	Makromolekül Kimyası I	S	2	2	0	3 6
821517084	Mekanistik Organik Kimya I	S	2	2	0	3 6
821517085	Organik Sentez ve Materyaller I	S	2	2	0	3 6
Alan İçi Seçmeli 7						
821517086	Mikroorganizmaların Endüstriyel Kullanımları I	S	2	2	0	3 6
821517087	Nano Yapıların Sentezi I	S	2	2	0	3 6
821517088	Organik Kimyada Yapı Analizi I	S	2	2	0	3 6
821517089	Önderiştirme Yöntemleri I	S	2	2	0	3 6
821517090	Polimerik Malzemeler I	S	2	2	0	3 6
821517091	Sentetik Organik Kimya I	S	2	2	0	3 6
821517092	Spektrofotometrik Tayin Yöntemleri I	S	2	2	0	3 6

Dördüncü Yıl 8. Yarıyıl (Bahar)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Teo.	Uyg.	Lab.	Kredi AKTS
821518002	Aletli Analiz Laboratuvarı	Z	0	0	4	2 4
821518003	Endüstriyel Kimya II	Z	2	0	0	2 4
Alan İçi Seçmeli 7		S	2	0	0	2 3
Alan İçi Seçmeli 8		S	2	0	0	2 3
Alan İçi Seçmeli 9		S	2	0	0	2 3
Alan İçi Seçmeli 10		S	1	3	0	3 4
Alan İçi Seçmeli 11		S	2	0	0	2 3
Kimya Çözümlmeleri 2		S	2	2	0	3 6
Top.			13	5	4	18 30

Alan İçi Seçmeli 7						
821518004	Analitik Kimyada Moleküler Spektroskopisi	S	2	0	0	2 3
821518005	Elektrokimya	S	2	0	0	2 3
821518006	Kemometriye Giriş	S	2	0	0	2 3
821518007	Mikrobiyal Ürünler ve Çevre Dostu Teknolojiler	S	2	0	0	2 3
821518008	Organik Kimyada Kromatografik Yöntemleri	S	2	0	0	2 3
821518009	Organik Sentez Tasarımı	S	2	0	0	2 3
821518010	X-ışınları Analiz Teknikleri	S	2	0	0	2 3

Alan İçi Seçmeli 8						
821518011	Analitik Kimyada Elektrokimyasal Yöntemler	S	2	0	0	2 3
821518012	Anorganik Polimerlere Giriş	S	2	0	0	2 3
821518013	Aroma Bileşikleri	S	2	0	0	2 3
821518014	Enzimler ve Endüstri	S	2	0	0	2 3
821518015	Kromatografi ve Endüstriyel Uygulamaları	S	2	0	0	2 3
821518016	Korozyon Kimyası	S	2	0	0	2 3
821518017	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	S	2	0	0	2 3
821518018	X-ışını Fotoelektron Spektroskopisi	S	2	0	0	2 3

Alan İçi Seçmeli 9							
821518019	Anorganik Kimyada Sentez ve Karakterizasyon	S	2	0	0	2	3
821518020	Beslenme Biyokimyası	S	2	0	0	2	3
821518021	Bitki, Toprak ve Gıda Analizleri	S	2	0	0	2	3
821518022	Biyomolekül Kimyası	S	2	0	0	2	3
821518023	Endüstriyel Polimerler	S	2	0	0	2	3
821518024	Eser Element Analizleri	S	2	0	0	2	3
821518025	Karbonil Kimyası	S	2	0	0	2	3
821518026	Moleküler Simetriye Giriş	S	2	0	0	2	3
821518027	Nanopartikül Teknolojisi	S	2	0	0	2	3
821518028	Organik Kimyada Sentez ve Karakterizasyon	S	2	0	0	2	3
Alan İçi Seçmeli 10							
821518029	Biyoteknoloji Uygulamaları II	S	1	3	0	3	4
821518030	Fizikokimyada Karakterizasyon Teknikleri II	S	1	3	0	3	4
821518031	Kimyasal Analiz Yöntemleri II	S	1	3	0	3	4
821518032	Kompleks Karakterizasyonu ve Uygulamaları II	S	1	3	0	3	4
821518033	Organik Sentez Uygulamaları II	S	1	3	0	3	4
821518034	Su ve Atık Su Analizleri	S	1	3	0	3	4
Alan İçi Seçmeli 11							
821518035	Ametaller Kimyası	S	2	0	0	2	3
821518036	Ayrırma Yöntemleri	S	2	0	0	2	3
821518037	Gıda Güvenliği ve Toksikite	S	2	0	0	2	3
821518038	Heterohalkalı Bileşikler	S	2	0	0	2	3
821518039	İlaç Geliştirme	S	2	0	0	2	3
821518040	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	S	2	0	0	2	3
821518041	Polimer Teknolojisi	S	2	0	0	2	3
821518042	Yapısal Anorganik Kimya	S	2	0	0	2	3
821518043	Yüzey Kimyası	S	2	0	0	2	3
Kimya Çözümlemeleri 2							
821518044	Adsorpsiyon ve Endüstriyel Uygulamaları II	S	2	2	0	3	6
821518045	Anorganik Bileşikler II	S	2	2	0	3	6
821518046	Arayüzey Kimyası II	S	2	2	0	3	6
821518047	Biyokimyada Modern Teknikler II	S	2	2	0	3	6
821518048	Biyosorpsiyon II	S	2	2	0	3	6
821518049	Elektropolimerik Malzemeler II	S	2	2	0	3	6
821518050	Endüstriyel Organik Kimya II	S	2	2	0	3	6
821518051	Enzim Bilimi II	S	2	2	0	3	6
821518052	Eser Elementlerin Zenginleştirilmesi II	S	2	2	0	3	6
821518053	Gözenekli Malzemeler II	S	2	2	0	3	6
821518054	Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezi II	S	2	2	0	3	6
821518055	İletken Polimerler II	S	2	2	0	3	6
821518056	Kimyasal Hesaplamalar II	S	2	2	0	3	6
821518057	Koordinasyon Polimerleri II	S	2	2	0	3	6
821518058	Makromolekül Kimyası II	S	2	2	0	3	6
821518059	Mekanistik Organik Kimya II	S	2	2	0	3	6
821518060	Organik Sentez ve Materyaller II	S	2	2	0	3	6
821518061	Mikroorganizmaların Endüstriyel Kullanımları II	S	2	2	0	3	6
821518062	Nano Yapıların Sentezi II	S	2	2	0	3	6
821518063	Organik Kimyada Yapı Analizi II	S	2	2	0	3	6
821518064	Önderiştirme Yöntemleri II	S	2	2	0	3	6
821518065	Polimerik Malzemeler II	S	2	2	0	3	6
821518066	Sentetik Organik Kimya II	S	2	2	0	3	6
821518067	Spektrofotometrik Tayin Yöntemleri II	S	2	2	0	3	6