

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ

1. Sınıf Güz Dönemi (1. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803103	Genel Kimya I	6	0	6	6
0803104	Genel Kimya Lab. I	0	4	2	2
0803112	Seçmeli Beden Eğitimi I	0	2	1	2
0803113	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar. I	2	0	2	2
0803114	Türk Dili I	2	0	2	2
0803117	Yabancı Dil I	2	0	2	3
0803118	Matematik I	4	0	4	6
0803119	Fizik I	4	0	4	4
	Toplam			23	27

1. Sınıf Bahar Dönemi (2. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803204	Genel Kimya II	6	0	6	6
0803205	Genel Kimya Lab. II	0	4	2	2
0803214	Seçmeli Beden Eğitimi II	0	2	1	2
0803215	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar. II	2	0	2	2
0803216	Türk Dili II	2	0	2	2
0803219	Yabancı Dil II	2	0	2	3
0803220	Matematik II	4	0	4	6
0803221	Fizik II	4	0	4	4
	Toplam			23	27

2. Sınıf Güz Dönemi (3. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803301	Anorganik Kimya I	4	0	4	5
0803302	Organik Kimya I	4	0	4	6
0803303	Analitik Kimya I	4	0	4	5
0803311	Kimyacılar İçin Matematik	2	0	2	3
0803312	Analitik Kimya Lab. I	0	4	2	4
	Toplam			16	23

2. Sınıf Bahar Dönemi (4. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803402	Anorganik Kimya II	4	0	4	5
0803403	Organik Kimya II	4	0	4	6
0803404	Analitik Kimya II	4	0	4	5
0803411	Seçmeli Stokiyometri	2	0	2	3
0803413	Temel Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı	2	2	3	4
0803414	Analitik Kimya Lab. II	0	4	2	4
	Toplam			19	27

3. Sınıf Güz Dönemi (5. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803503	Organik Kimya Lab. I	0	4	2	5
0803505	Fizikokimya I	4	0	4	5
0803506	Polimer Kimyası I	2	0	2	3
0803507	Enstrümental Analiz I	2	0	2	2
0803511	Organik Kimya III	4	0	4	5
0803512	Biyokimya I	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 1	2	0	2	3
	Seçmeli Ders 2	2	0	2	3
	Toplam			21	30

3. Sınıf Bahar Dönemi (6. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803604	Organik Kimya Lab. II	0	4	2	5
0803605	Fizikokimya II	4	0	4	5
0803606	Enstrümental Analiz Lab.	0	4	2	5
0803610	Polimer Kimyası II	2	0	2	3
0803623	Biyokimya II	3	0	3	4
0803324	Organik Tepkime Mekanizmaları	3	0	3	4
	Seçmeli Ders 1	2	0	2	2
	Seçmeli Ders 2	2	0	2	2
	Toplam			20	30

4. Sınıf Güz Dönemi (7. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803703	Anorganik Kimya Lab.	0	4	2	5
0803710	Fizikokimya Lab. I	0	4	2	5
0803714	Enstrümental Analiz I	2	0	2	3
0803714	Endüstriyel Kimya I	2	0	2	3
	Seçmeli Ders 1	2	0	2	3
	Seçmeli Ders 2	2	0	2	3
	Seçmeli Ders 3	2	0	2	3
	Toplam			14	25

4. Sınıf Bahar Dönemi (8. Dönem)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
0803806	Fizikokimya Lab. II	0	4	2	5
0803817	Endüstriyel Kimya II	2	0	2	3
0803818	Bitirme Ödevi	0	2	1	3
0803819	Enstrümental Analiz II	2	0	2	3
0803820	Biyokimya Lab.	2	4	4	5
	Seçmeli Ders 1	2	0	2	3
	Seçmeli Ders 2	2	0	2	3
	Seçmeli Ders 3	2	0	2	3
	Toplam			17	28

Ders No : 0803103
Dersin Adı : Genel Kimya I
Öğretim Üyesi : Prof. Dr. Mehmet CİCİ
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 6 / 0 / 6 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	6 x 14= 84	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2 x 14= 28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	172	

Ders No : 0803104
Dersin Adı : Genel Kimya Lab. I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Fatih ASLAN
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 0 / 4 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre(saatt)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	-	
Rehberlik problem çözme	1 x 14 = 14	-
Bireysel çalışma	3x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	-
Dönem projesi	-	-
Ara sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	-
Araştırma (internet/kütüp.)	1 x 14 =14	Bilgi araştırması
Diğer (.....)	-	-
Diğer (.....)	-	-
Toplam ders yükü (Saat)	72	

Ders No :0803112
Ders Adı : Beden Eğitimi I
Öğretim Elemanı : Okt.Adem ÖZAYDIN
Teorik/Pratik/Kredi /AKTS : 0/ 2 / 1 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin edilen süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	14 x2=28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	Yok	-
Bireysel çalışma	14x1=14	-
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	-
Dönem projesi	Yok	-
Ara sınav	Sınav için:1 Bireysel çalışma:6	Yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için:1 Bireysel çalışma:10	Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	-
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:4	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (.....)	-	-
Diğer (.....)	-	-
Toplam ders yükü (Saat)	64	-

Ders No : 0803113
Ders Adı : Atatürk İlke ve İnkılapları-I
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. İlhan PALALI
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	Yok	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 4	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	64	

Ders No : 0803114
Ders Adı : Türk Dili-I
Öğretim Üyesi : Okt. Sebahattin ASLAN
Teori / Pratik / Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2* 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 * 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 4	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	64	

Ders No : 0803117
Ders Adı : Yabancı Dil
Öğretim Üyesi : Okt. Behiye ÇELİK
Teori / Pratik / Kredi /AKTS: 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2*14=28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1*14=14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2*14 =28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 6	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma :7	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 8	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	95	

Ders No : 0803118
Ders Adı : Matematik - I
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ
Teori / Pratik / Kredi / AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	3 x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	166	

Ders No : 0803119
Dersin Adı : Fizik I
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç.Dr. Selami PALAZ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 4 / 0 / 4 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14=14	
Dönem projesi	----	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :1 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :1 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yüğü (saat)	128	

Ders No : 0803204
Dersin Adı : Genel Kimya II
Öğretim Üyesi : Prof. Dr. Mehmet CİCİ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 6 / 0 / 6 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	6 x 14= 84	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	2 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	172	

Ders No : 0803205
Dersin Adı : Genel Kimya Lab. II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Fatih ASLAN
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 0 / 4 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre(saate)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	-	
Rehberlik problem çözme	1 x 14 = 14	-
Bireysel çalışma	3x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	-
Dönem projesi	-	-
Ara sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	-
Araştırma (internet/kütüp.)	1 x 14 =14	Bilgi araştırması
Diğer (.....)	-	-
Diğer (.....)	-	-
Toplam ders yükü (Saat)	72	

Ders No : 0803214
Ders Adı : Beden Eğitimi II
Öğretim Elemanı : Okt.Adem ÖZAYDIN
Teorik/Pratik/Kredi /AKTS: 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin edilen süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	14 x2=28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	Yok	
Bireysel çalışma	14x1=14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	
Dönem projesi	Yok	
Ara sınav	Sınav için:1 Bireysel çalışma:6	Yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için:1 Bireysel çalışma:10	Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma:4	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (Saat)	64	

Ders No : 0803215
Ders Adı : Atatürk İlke ve İnkılapları 2
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. İlhan PALALI
Teori / Pratik / Kredi /AKTS: 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	Yok	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 4	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	64	

Ders No : 0803216
Ders Adı : Türk Dili 2
Öğretim Üyesi : Okt. Sebahattin ASLAN
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2* 14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 * 14 = 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 4	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 1 Bireysel çalışma : 8	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	64	

Ders No : 0803219
Ders Adı : Yabancı Dil
Öğretim Üyesi : Okt. Behiye ÇELİK
Teori / Pratik / Kredi /AKTS: 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2*14=28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1*14=14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2*14 =28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 6	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 8	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.)		
Diğer(.)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	98	

Ders No : 0803220
Ders Adı : Matematik - II
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç. Dr. Selman UĞUZ
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	3 x 14 = 42	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 14	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 16	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Yok	Açık/Kapalı kitap, yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	166	

Ders No : 0803221
Dersin Adı : Fizik II
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç.Dr. Selami PALAZ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 4 / 0 / 4 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14=14	
Dönem projesi	----	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :1 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :1 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yüğü (saat)	128	

Ders No : 0803301
Dersin Adı : Anorganik Kimya-I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 4 / 0 / 4 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	146	

Ders No : 0803302
Ders Adı : Organik Kimya-I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ-Doç. Dr. Hasan TÜRKMEN
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	4 x 14= 56	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14= 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	188	

Ders No : 0803303
Dersin Adı : Analitik Kimya-I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mehmet ASLANOĞLU
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 4 /0/ 4/5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	146	

Ders No : 0803304
Dersin Adı : Analitik Kimya Lab-I
Öğretim Üyesi : Doç.Dr. Mehmet ASLANOĞLU
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 0 / 4 / 2 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	144	

Ders No : 0803305
Dersin Adı : Kimyada Matematiksel Metodlar-I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803310
Ders Adı : Temel Bilgi Teknolojileri
Öğretim Üyesi : Okt. Habip ARTAN
Teori/Pratik/Kredi/AKTS : 2/2/4/4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	4x14 = 56	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	1x14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	1x14 = 14	-
Haftalık Ödev Problemlerinin Çözülmesi	1x14 = 14	Ders Hocası ile tartışma, yazılı rapor testi
Dönem Projesi	Yok	
Ara Sınav	Sınav İçin : 1 Saat Bireysel Çalışma : 10 Saat	Yazılı
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav İçin : 1 Saat Bireysel Çalışma : 10 Saat	Yazılı
Qouiz	Yok	
Araştırma (İnternet/Küt.)	Bireysel Çalışma :	
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	130	

Ders No : 0803402
Dersin Adı : Anorganik Kimya-II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 4 / 0 / 4 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	146	

Ders No : 0803403
Ders Adı : Organik Kimya-II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ-Doç. Dr. Hasan TÜRKMEN
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	4 x 14= 56	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14= 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	188	

Ders No : 0803404
Dersin Adı : Analitik Kimya-II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mehmet ASLANOĞLU
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	146	

Ders No : 0803405
Dersin Adı : Analitik Kimya Lab-II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mehmet ASLANOĞLU
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 0 / 6 / 3 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	6 x 14= 84	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	174	

Ders No : 0803406
Dersin Adı : Kimyada Matematiksel Metodlar-II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803409
Dersin Adı : Metaller Kimyası
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Veli KASIM
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803411
Dersin Adı : Stokiyometri
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem projesi	yok	
Ara Sınav	Sınav için :1 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :15	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	94	

Ders No : 0803503
Ders Adı : Organik Kimya Laboratuvarı-I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ-Doç. Dr. Hasan TÜRKMEN
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 0 / 4 / 2 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	1 x 14= 14	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	3 x 14= 42	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	4 x 14= 56	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	182	

Ders No : 0803504
Dersin Adı : Gıda Kimyası (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Yakup ASLAN
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Öğrencilerin konuyu anlayıp anlamadığı ders anlatma ve soru-cevap yöntemleri ile geri bildirimlerine göre değerlendirilecektir.
Rehberli problem çözme	5x1	Bölüm sonu problemleri sınıfta öğrencilere çözdürülecek
Bireysel çalışma	5	Ders konularının farklı kaynaklardan araştırılarak öğrencilere sunulması
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	Yok	
Dönem projesi	Yok	
Ara Sınav	Sınav için :1	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :1	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :5	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)	Yok	
Diğer (.....)	Yok	
Toplam ders yükü (saat)	45	

Ders No : 0803505
Dersin Adı : Fizikokimya I
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 4 / 0 / 4 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem projesi	yok	
Ara Sınav	Sınav için :1 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma 15	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	122	

Ders No : 0803506
Ders Adı : Polimer Kimyası-I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	118	

Ders No : 0803507
Dersin Adı : Enstrümental Analiz
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Veli KASIM
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 /3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803510
Ders Adı : Programlama Dilleri -I
Öğretim Üyesi : Okt. Cemil DEMİR
Teori/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 2 / 3 / 5

Öğrenme etkinliği	Tahmin edilen süre(saatt)	Değerlendirme
Teorik ders(14)	4*14=56	Derse katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2*14=28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1*14=14	Ödev değerlendirme ve yorumu
Dönem projesi	Yok	
Ara sınav	Sınav için :1 Bireysel Çalışma :10	Kitap kapalı, yazılı sınav
Yarı yıl sonu sınavı	Sınav için :1 Bireysel Çalışma :10	Kitap kapalı, yazılı sınav
Quiz(4 adet)	Yok	Yok
Araştırma(internet/küt.)	10	Kaynak tarama
Diğer(Laboratuar)	10	Prog.Dili Editörü kullanarak problem çözme
Diğer(.....)	Yok	
Toplam ders yükü (saat)	140	

Ders No : 0803511
Ders Adı : Organik Kimya-III
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Hasan TÜRKMEN-Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	4 x 14= 56	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14= 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	188	

Ders No : 0803602
Dersin Adı : Yakıt Kimyası (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç. Dr. A.İhsan ÖZTÜRK
Teorik/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	2 x14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	
Dönem projesi	yok	
Ara sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 8	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarı yıl sonu sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 8	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4adet)	yok	
Araştırma(internet/küt)	Bireysel çalışma:10	Farklı kaynaklardan tarama
Toplam ders yükü (saat)	100	

Ders No : 0803604
Ders Adı : Organik Kimya Laboratuvarı-II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Hasan TÜRKMEN-Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 0 / 4 / 2/6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	1 x 14= 14	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	3 x 14= 42	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	4 x 14= 56	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 20	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	182	

Ders No : 0803605
Dersin Adı : Fizikokimya II
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 4 /0/ 4/4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem projesi	yok	
Ara Sınav	Sınav için :1 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma 15	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	122	

Ders No : 0803606
Ders Adı : Enstrümantal Analiz Lab.
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Veli KASIM
Teori/ Pratik/Kredi /AKTS : 0 / 4 / 2 /5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre(saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Ders Katılımı
Rehberli problem çözme	1 x1 4 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14 = 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem Projesi	Yok	Dersin hocası ile tartışma
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	146	

Ders No : 0803607
Ders Adı : Kimyada Formülasyon (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Fatih ASLAN
Teorik/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre(saatt)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberlik problem çözme	-	-
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	-
Dönem projesi	-	-
Ara sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	-
Araştırma (internet/kütüp.)	1 x 14 =14	Bilgi araştırması
Diğer (.....)	-	-
Diğer (.....)	-	-
Toplam ders yükü (Saat)	72	

Ders No : 0803608
Dersin Adı : Su Kimyası
Öğretim Üyesi : Prof. Dr. Mehmet CİCİ
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 2 /0/ 2 /3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	100	

Ders No : 0803609
Dersin Adı : Anorganik Reaksiyon Mekanizması
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Fatih ASLAN
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 / 2

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre(saatt)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14 = 28	Derse Katılım
Rehberlik problem çözme	-	-
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	-	-
Dönem projesi	-	-
Ara sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınav	1	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4 adet)	-	-
Araştırma (internet/kütüp.)	1 x 14 =14	Bilgi araştırması
Diğer (.....)	-	-
Diğer (.....)	-	-
Toplam ders yükü (Saat)	72	

Ders No : 0803610
Ders Adı : Polimer Kimyası-II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yükü (Saat)	118	

Ders No : 0803611
Ders Adı : Organik Kimya-IV
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Hasan TÜRKMEN-Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 4 / 0 / 4 / 6

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	4 x 14= 56	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	2 x 14= 28	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	188	

Ders No : 0803612
Dersin Adı : Ametaller Kimyası (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç.Dr. Mahmut ULUSOY
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 /3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yüğü (saat)	100	

Ders No : 0803701
Dersin Adı : Mesleki Yabancı Dil (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mehmet ASLANOĞLU
Teori /Pratik/Kredi/AKTS: 2 /0/ 2 /3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803702
Dersin Adı : Anorganik Endüstriyel Kimya I
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Veli KASIM
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 2 /0/ 2 /3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803703
Ders Adı : Anorganik Kimya Lab.
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Veli KASIM
Teori/Pratik/Kredi /AKTS : 0 / 4 / 2 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre(saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14 = 56	Ders Katılımı
Rehberli problem çözme	1 x 14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14 = 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem Projesi	Yok	Dersin hocası ile tartışma
Ara Sınav	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için : 2 Bireysel çalışma : 10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma : 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer (.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	146	

Ders No : 0803704
Dersin Adı : Koordinasyon Kimyasına Giriş (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 /0/ 2 /3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yüğü (saat)	104	

Ders No : 0803705
Dersin Adı : Kimyasal Kinetik
Öğretim Üyesi : Yrd.Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 3 / 0 / 3 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	3 x 14= 42	Derse Katılım
Rehberli problem çözme		
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		
Dönem projesi	yok	
Ara Sınav	Sınav için :1 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :15	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	108	

Ders No : 0803706
Dersin Adı : Biyokimya I
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Yakup ASLAN
Teorik/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	2 x14 = 28	Soru-Cevap
Rehberli problem çözme	1 x 8 = 8	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	
Dönem projesi	yok	
Ara sınav	Sınav için: 1 Bireysel çalışma: yok	Açık kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için: 1 Bireysel çalışma: yok	Açık kitap, yazılı sınav
Quiz (4adet)	yok	
Araştırma(internet/küt)	Bireysel çalışma:10	Farklı kaynaklardan tarama
Toplam ders yükü (saat)	76	

Ders No : 0803707
Dersin Adı : Çevre Kimyası (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Prof. Dr. Mehmet CİCİ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 / 4

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	114	

Ders No : 0803710
Dersin Adı : Fizikokimya Lab-I
Öğretim Üyesi : Doç.Dr. Elif Şahin IŞGIN
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 0 / 4 / 2 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	146	

Ders No : 0803711
Dersin Adı : Seramik Teknolojisi (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803801
Ders Adı : Polimer Teknolojisi (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mustafa DEĞİRMENCİ
Teori / Pratik / Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (Saat)	Değerlendirme
Teorik Ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli Problem Çözme	yok	Aktif Katılım
Bireysel Çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi		Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Dönem Projesi	Yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 10	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Quiz (4 adet)	Sınav için (ders saati dışında ise): Bireysel çalışma:	Açık/Kapalı kitap, Yazılı sınav
Araştırma (internet/küt.)	Bireysel çalışma: 10	Farklı kaynaklardan tarama
Diğer(.....)		
Diğer(.....)		
Toplam Ders Yüğü (Saat)	90	

Ders No : 0803802
Dersin Adı : Seminer
Öğretim Üyesi : Kimya Bölümü Öğretim üyeleri
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 0 / 2 / 1 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	0 x 14= 0	
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	10	Konu ile ilgili gerek Öğretim Elemanları gerekse diğer kaynaklardan bilgi edinme
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Sözlü Sınav (Sunum)
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Sözlü Sınav (Sunum)
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :20	İnternet, Kütüphane, Sanayi firmaları vb. farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	92	

Ders No : 0803803
Dersin Adı : Anorganik Endüstriyel Kimya II
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Veli KASIM
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin hocası ile tartışma
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803804
Dersin Adı : Korozyon Kimyası (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803806
Dersin Adı : Fizikokimya Lab-II
Öğretim Üyesi : Doç.Dr. Elif Şahin IŞGIN
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 0 / 4 / 2 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	4 x 14= 56	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14= 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	146	

Ders No : 0803808
Dersin Adı : Elektroanalitik Kimya (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Mehmet ASLANOĞLU
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 /0/ 2 /3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	

Ders No : 0803809
Dersin Adı : Biyokimya II
Öğretim Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Yakup ASLAN
Teorik/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	2 x14 = 28	Soru-Cevap
Rehberli problem çözme	1 x 8 = 8	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x 14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	
Dönem projesi	yok	
Ara sınav	Sınav için: 1 Bireysel çalışma: yok	Açık kitap, yazılı sınav
Yarıyıl sonu sınavı	Sınav için: 1 Bireysel çalışma: yok	Açık kitap, yazılı sınav
Quiz (4adet)	yok	
Araştırma(internet/küt)	Bireysel çalışma:10	Farklı kaynaklardan tarama
Toplam ders yükü (saat)	76	

Ders No : 0803812
Dersin Adı : Bitirme Ödevi
Öğretim Üyesi : Kimya Bölümü Öğretim üyeleri
Teori /Pratik/Kredi/AKTS : 0 / 4 / 2 / 5

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	0 x 14= 0	
Rehberli problem çözme	1 x 14= 28	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	4 x 14= 56	Konu belirleme, kaynak bulma, yazma, Sunum hazırlama
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	
Dönem projesi	10	Konu ile ilgili gerek Öğretim Elemanları gerekse diğer kaynaklardan bilgi edinme
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Sözlü Sınav (Sunum)
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :8	Sözlü Sınav (Sunum)
Quiz	Yok	
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :20	İnternet, Kütüphane, Sanayi firmaları vb. farklı kaynaklar tarama
Diğer (Araştırma-Tartışma)	10	Dersin hocası ile tartışma
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	144	

Ders No : 0803814
Dersin Adı : Kimyasal Termodinamik
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Elif Şahin Işgın
Teorik/Pratik/Kredi/AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre (saat)	Değerlendirme
Teorik ders (14 hafta)	2 x14 = 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x14 = 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	2 x14 = 28	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	yok	
Dönem projesi	yok	
Ara sınav	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 8	Kapalı kitap, yazılı sınav
Yarı yıl sonu sınavı	Sınav için: 2 Bireysel çalışma: 8	Kapalı kitap, yazılı sınav
Quiz (4adet)	yok	
Araştırma(internet/küt)	Bireysel çalışma:10	Farklı kaynaklardan tarama
Toplam ders yükü (saat)	100	

Ders No : 0803816
Dersin Adı : Yüzey Kaplamaları (Seçmeli)
Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Ahmet KILIÇ
Teori /Pratik/Kredi /AKTS : 2 / 0 / 2 / 3

Öğrenme Etkinliği	Tahmin Edilen Süre	Değerlendirme
Teorik ders (14 Hafta)	2 x 14= 28	Derse Katılım
Rehberli problem çözme	1 x 14= 14	Aktif Katılım
Bireysel çalışma	1 x 14= 14	
Haftalık ödev problemlerinin çözülmesi	1 x 14= 14	Dersin hocası ile tartışma
Dönem projesi	yok	Dersin asistanları ile tartışma, yazılı rapor teslimi
Ara Sınav	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav için :2 Bireysel çalışma :10	Yazılı sınav
Quiz		
Araştırma (internet/küt)	Bireysel çalışma :10	Farklı kaynaklar tarama
Diğer (.....)		
Diğer (.....)		
Toplam ders yükü (saat)	104	