

Sa lık Bilimleri Enstitüsü

Farmasötik Teknoloji / laç ve Kozmetik Üretimi Teknolojileri

Tezsiz Yüksek Lisans

2013 Yılı (Tezsiz Yüksek Lisans Programı) Müfredatı (laç ve Kozmetik üretimi Teknolojileri) (Ana Müfredat) - Aktif

Genel Toplam Ders Adedi : 8 T : 12 U : Kredi : 12 ECTS : 60 T+U : 12

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930317501 2013	laç Mühendisli inde Temel Prensipler	3	0	0	3 6
2	930317503 2013	laç ve Kozmetik Endüstrisinde Kalite Yönetimi	3	0	0	3 6
3	930317508 2017	Farmasötik Teknolojide Uygulanan Temel lemler	3	0	0	3 6
4	930317SE Ç.TEZS ZY L1	SEÇMEL DERSLER1 (Ders 1) [Bu ders 930317SEÇ.TEZS ZYL1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	0	0	0	0 6
5	930317SE Ç.TEZS ZY L1	SEÇMEL DERSLER1 (Ders 2) [Bu ders 930317SEÇ.TEZS ZYL1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	0	0	0	0 6
Toplam			9	0	0	9 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930317502 2013	laç ve Kozmetik Endüstrisinde Altyapı Tasarımı	3	0	0	3 6
2	930317SE Ç.TEZS ZY L2	SEÇMEL DERSLER2 (Ders 1) [Bu ders 930317SEÇ.TEZS ZYL2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	0	0	0	0 14
3	SBE.DPR	Dönem Projesi	0	0	0	0 10
Toplam			3	0	0	3 30

Sa lık Bilimleri Enstitüsü

Farmasötik Teknoloji / İa ve Kozmetik Üretimi Teknolojileri

Tezsiz Yüksek Lisans

2013 Yılı (Tezsiz Yüksek Lisans Programı) Müfredatı (İa ve Kozmetik üretimi Teknolojileri) (Ana Müfredat) - Aktif

Genel Toplam Ders Adedi : 8 T : 12 U : Kredi : 12 ECTS : 60 T+U : 12

930317SEÇ.TEZS ZYL1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	9303175042 013	Mühendislik Termodinami i ve Aktarım lemleri	3	0	0	3 6
2	9303175052 013	Mekanik ve Safıa tırma lemleri	3	0	0	3 6
3	9303175062 013	Reaksiyon Türleri, Kineti i ve Reaktör Tasarımı	3	0	0	3 6
4	9303175072 013	Modelleme ve Kontrol	3	0	0	3 6
5	9303175092 013	Farmasötik Dozaj ekileri I	3	0	0	3 6
6	9303175102 013	Farmasötik Dozaj ekileri II	3	0	0	3 6
7	9303175112 013	Kontrollü Salım Sistemleri	3	0	0	3 6
8	9303175122 013	Sıvı Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
9	9303175132 013	Katı Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
10	9303175142 013	Yarı katı Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
11	9303175152 013	Steril Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
12	9303175162 013	Biyoteknolojik Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
13	9303175172 013	Nano boyutlu İa Formülasyonları ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
14	9303175182 013	Kozmetik Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
15	9303175192 013	Kozmetik Etkin ve Yardımcı Maddeler	3	0	0	3 6
16	9303175202 013	Literatür Tarama Yöntemleri	3	0	0	3 6
17	9303175212 013	Farmasötik ve Kozmetik Endüstride Ambalajlama	3	0	0	3 6
18	9303175222 013	Farmasötik ve Kozmetik lemlerde istatistiksel Analiz	3	0	0	3 6
19	9303175232 013	İlem Tasarımı [İlem Analiz Teknolojileri (Pat) Ve QbD (Tasarımla Kalite)] Uygulamaları Ve Yasal Düzenlemeler	3	0	0	3 6
20	9303175242 013	Proses Güvenli i ve Zararların Önlenmesi	3	0	0	3 6
21	9303175252 013	Biyomalzemeler	3	0	0	3 6
22	9303175262 013	İa ve Kozmetik Endüstrisi Atık Sularının İeri Oksidasyon Yöntemleri İle Artırılması	3	0	0	3 6
23	9303175272 013	Endüstriyel Kristalizasyon	3	0	0	3 6
24	9303175282 013	İa ve Kozmetik Mühendisli inde Reaktörler ve Tasarımları	3	0	0	3 6
25	9303175292 013	İa ve Kozmetik Mühendisli inde Reoloji	3	0	0	3 6
26	9303175302 013	Çözelti ve Arayüzey Termodinami i	3	0	0	3 6
27	9303175312 013	Farmasötik ve Kozmetikte Kil Mineralleri	3	0	0	3 6
28	9303175322 013	Polimer Teknolojisinde Uygulanan Süreçler	3	0	0	3 6
29	9303175332 013	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	0	3 6
30	9303175342 013	Polimerlerin Yapısı ve Özellikleri	3	0	0	3 6
31	9303175352 013	Proje Yönetimi	3	0	0	3 6
32	9303175362 013	İa Etkin ve Yardımcı Maddeleri İle Spesifikasyonları	3	0	0	3 6

930317SEÇ.TEZS ZYL2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	9303175042 013	Mühendislik Termodinami i ve Aktarım lemleri	3	0	0	3 6
2	9303175052 013	Mekanik ve Safıa tırma lemleri	3	0	0	3 6
3	9303175062 013	Reaksiyon Türleri, Kineti i ve Reaktör Tasarımı	3	0	0	3 6
4	9303175072 013	Modelleme ve Kontrol	3	0	0	3 6
5	9303175092 013	Farmasötik Dozaj ekileri I	3	0	0	3 6
6	9303175102 013	Farmasötik Dozaj ekileri II	3	0	0	3 6
7	9303175112 013	Kontrollü Salım Sistemleri	3	0	0	3 6
8	9303175122 013	Sıvı Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
9	9303175132 013	Katı Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
10	9303175142 013	Yarı katı Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
11	9303175152 013	Steril Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
12	9303175162 013	Biyoteknolojik Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
13	9303175172 013	Nano boyutlu İa Formülasyonları ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
14	9303175182 013	Kozmetik Formülasyonlar ve Üretim Teknolojisi	3	0	0	3 6
15	9303175192 013	Kozmetik Etkin ve Yardımcı Maddeler	3	0	0	3 6
16	9303175202 013	Literatür Tarama Yöntemleri	3	0	0	3 6
17	9303175212 013	Farmasötik ve Kozmetik Endüstride Ambalajlama	3	0	0	3 6
18	9303175222 013	Farmasötik ve Kozmetik lemlerde istatistiksel Analiz	3	0	0	3 6
19	9303175232 013	İlem Tasarımı [İlem Analiz Teknolojileri (Pat) Ve QbD (Tasarımla Kalite)] Uygulamaları Ve Yasal Düzenlemeler	3	0	0	3 6
20	9303175242 013	Proses Güvenli i ve Zararların Önlenmesi	3	0	0	3 6
21	9303175252 013	Biyomalzemeler	3	0	0	3 6
22	9303175262 013	İa ve Kozmetik Endüstrisi Atık Sularının İeri Oksidasyon Yöntemleri İle Artırılması	3	0	0	3 6
23	9303175272 013	Endüstriyel Kristalizasyon	3	0	0	3 6
24	9303175282 013	İa ve Kozmetik Mühendisli inde Reaktörler ve Tasarımları	3	0	0	3 6
25	9303175292 013	İa ve Kozmetik Mühendisli inde Reoloji	3	0	0	3 6
26	9303175302 013	Çözelti ve Arayüzey Termodinami i	3	0	0	3 6
27	9303175312 013	Farmasötik ve Kozmetikte Kil Mineralleri	3	0	0	3 6
28	9303175322 013	Polimer Teknolojisinde Uygulanan Süreçler	3	0	0	3 6
29	9303175332 013	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	0	3 6
30	9303175342 013	Polimerlerin Yapısı ve Özellikleri	3	0	0	3 6
31	9303175352 013	Proje Yönetimi	3	0	0	3 6
32	9303175362 013	İa Etkin ve Yardımcı Maddeleri İle Spesifikasyonları	3	0	0	3 6