**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEKSTİL ANABİLİM DALI**

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI**

**1.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| TEK795 | \*Bilimsel Araştırma Yöntemleri | Zorunlu | 3 | 0 | 6 |
|  | Seçmeli Ders 1 | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
|  | Seçmeli Ders 2 | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
|  | Seçmeli Ders 3 | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
|  | Seçmeli Ders 4 | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
|  | TOPLAM KREDİ (AKTS) |  |  |  | 30 |

\* Öğrenci zorunlu dersi güz veya bahar döneminin birinde alacaktır. Almadığı dönemde yerine seçmeli ders kodlayacaktır.

**1.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FYUD | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders) | Seçmeli  | 4 | 0 | 4 |
| FYDD | Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders) | Seçmeli  | 0 | 1 | 2 |
| TEK702 | Patent Eğitimi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK703 | İpliklerin Dokuma ve Örmeye Haz. Teorik ve Pratik Esasları | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK708 | Yapay Lif Teknikleri | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK711 | Konfeksiyon Teknolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK713 | Tekstil Endüstrisinde Renk Ölçümü | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK714 | Organik Boyarmaddeler Kimyası | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK715 | Tekstilde Deneysel Araştırma Metodları | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK716 | Fonksiyonel Bitim İşlemleri | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK718 | Akıllı Tekstiller | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK721 | Tekstil Takviyeli Kompozitler | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK726 | Üretim Yönetimi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK728 | Pastal Asorti Hesabı ve Optimizasyonu | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |

**2.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| TEK795 | \*Bilimsel Araştırma Yöntemleri | Zorunlu | 3 | 0 | 6 |
| TEK797 | Yüksek Lisans Seminer | Zorunlu | 0 | 2 | 6 |
|  | Seçmeli Ders 1 | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
|  | Seçmeli Ders 2 | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
|  | Seçmeli Ders 3 | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
|  | TOPLAM KREDİ (AKTS) |  |  |  | 30 |

\* Öğrenci zorunlu dersi güz veya bahar döneminin birinde alacaktır. Almadığı dönemde yerine seçmeli ders kodlayacaktır.

2.**YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FYUD | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Ders) | Seçmeli  | 4 | 0 | 4 |
| FYDD | Yüksek Lisans Danışmanlık (Ders) | Seçmeli  | 0 | 1 | 2 |
| TEK704 | Dokuma Kumaş Geometrisi ve Tasarımı | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK705 | Dokuma Fabrikalarının Tasarımı | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK706 | İplik Terbiye ve Boyama Proseslerinin Esasları | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK707 | İplik Fabrikalarının Tasarımı | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK709 | İleri Örme Teknolojisi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK710 | Tekstilde Kalite Kontrol | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK712 | Örme Kumaş Tasarımı ve Ürün Geliştirme | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK 717 | Tekstilde Konstrüktif Proje Çalışmaları | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK719 | Tekstilde Kurutma Sistemleri | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK720 | Tekstil Terbiye Yardımcı Kimyasalları | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK722 | Teknik Tekstiller | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK723 | Tekstilde Enstrümantal Yöntemler | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK724 | Verimlilik Yönetimi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK725 | Montaj Hattı Dengeleme ve Darboğaz Analizi | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK727 | Dış Kaynak Kullanımı ve Uygulamaları | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |
| TEK729 | İstatistiksel Kontrol Teknikleri | Seçmeli  | 3 | 0 | 6 |

3**.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FYUT | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FYDT | Yüksek Lisans Danışmanlık(Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | TOPLAM KREDİ (AKTS) |  |  |  | 30 |

4.**YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FYUT | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FYDT | Yüksek Lisans Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | TOPLAM KREDİ (AKTS) |  |  |  | 30 |

**KREDİ (AKTS) (Genel Toplam): 120**

***NOTLAR:***

* ***Anabilim Dallarında Bilimsel Araştırma Yöntemleri dersinden başka zorunlu ders varsa planda belirteceklerdir.***
* ***Zorunlu dersleri alıp başarılı olan öğrenciler ilgili ders ya da derslerin AKTS miktarları kadar Seçmeli Ders alabilirler.***