|  |  |
| --- | --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** | |
| **Dersin Kodu ve Adı** | Patent Hazırlama Teknikleri |
| **Dersin Yarıyılı** | Güz/Bahar |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | Buluş yapma ve patent hazırlama teknikleri |
| **Temel Ders Kitabı** | 1. Öğretim elemanı ders notları. 2. G. Altsuller, (2010) CRC Handbook ,The Invention Algoritm.TRIZ,systematic Innovation and Technical Creative And Suddenly the Inventor Appeared. |
| **Yardımcı Ders Kitapları** | 1. G. Alsuller, L. Shulyak, (2011) CRC Handbook TRIZ, the theory of Inventive problem Solving. 2. Hill.P. Proje yapmasının bilimi ve sanatı. Yayın. Mir, Moskova 1973 |
| **Dersin Kredisi (AKTS)** | 2 |
| **Dersin Önkoşulları**  **(Ders devam**  **zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Dersin Türü** | Seçmeli |
| **Dersin Öğretim Dili** | Türkçe |
| **Dersin Amacı ve Hedefi** | Buluş ve yaratıcı düşünce kabiliyeti geliştirilmesi. Buluş çeşitlerinin öğretilmesi. Buluş tekniklerinin öğrenilmesi. Patentin tanımının verilmesi. Patent hazırlamanın ve alınmasının öğrenilmesi. |
| **Dersin Öğrenim Çıktıları** | 1. Buluş ve yaratıcı düşünce kabiliyeti geliştirilmesi. 2. Buluş çeşitlerinin öğretilmesi. 3. Buluş tekniklerinin öğrenilmesi. 4. Patentin tanımının verilmesi. 5. Patent hazırlamanın ve alınmasının öğrenilmesi. |
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama |
| **Dersin Haftalık Dağılımı** | |  |  | | --- | --- | | 1. HAFTA | Buluş nedir? Buluşun tanımı. Buluş süreci ve aşamaları. | | 1. HAFTA | Düşüncenin aşamları. Hazırlık. Çaba. | | 1. HAFTA | Beyin fırtınası tanım. Dört yol gösterici unsur. Beyin fırtınası kademleri. | | 1. HAFTA | Ferdi beyin fırtınası. Ortak beyin fırtınası. | | 1. HAFTA | Morfolojik analiz yöntemi. Görevi. Kullanılması. | | 1. HAFTA | Psikolojik eylemsizliği. Bulüş yapmada rolü. | | 1. HAFTA | Patent nedir? Patent çeşitleri. | | 1. HAFTA | Patent hazırlama teknikleri. | | 1. HAFTA | Patentte dilekçe ve tarifname. | | 1. HAFTA | Patentte özet ve istemler. Patentte şekil ve kaynaklar. | | 1. HAFTA | Vize sınavı | | 1. HAFTA | Türk patent kanunu. | | 1. HAFTA | Uluslararası patent kanunu | | 1. HAFTA | Uluslararası patent hazırlama teknikleri | | 1. HAFTA | Türk patent enstitüsü ve diğer ülkelerin patent ofisleri. | | 1. HAFTA | Final Sınavı | |
| **Öğretim Faaliyetleri**  *(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)* | Haftalık teorik ders saati 2  Haftalık uygulamalı ders saati  Okuma Faaliyetleri  İnternetten tarama, kütüphane çalışması  Materyal tasarlama, uygulama  Rapor hazırlama  Sunu hazırlama  Sunum  Ara sınav ve ara sınava hazırlık 1 +1  Final sınavı ve final sınavına hazırlık 1 + 1 |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **Sayısı** | **Toplam Katkısı (%)** | | Ara sınav | 1 | 50 | | Ödev | 0 | 0 | | Uygulama | 0 | 0 | | Projeler | 0 | 0 | | Pratik | 0 | 0 | | Kısa Sınav | 0 | 0 | | Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%) | 0 | 0 | | Finalin Başarıya Oranı (%) | 1 | 50 | | Devam Durumu |  |  | |
| **Dersin İş Yükü** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Etkinlik** | **Toplam Hafta Sayısı** | **Süre (Haftalık Saat)** | **Dönem Sonu Toplam İş Yükü** | | Haftalık teorik ders saati | 14 | 2 | 28 | | Haftalık uygulamalı ders saati |  |  |  | | Okuma Faaliyetleri |  |  |  | | İnternetten tarama, kütüphane çalışması |  |  |  | | Materyal tasarlama, uygulama |  |  |  | | Rapor hazırlama |  |  |  | | Sunu hazırlama |  |  |  | | Sunum |  |  |  | | Ara sınav ve ara sınava hazırlık | 1 | 2 | 2 | | Final sınavı ve final sınavına hazırlık | 1 | 2 | 2 | | Diğer |  |  |  | | Toplam iş yükü | 16 | 2 | 32 | | Toplam iş yükü/ 25 |  |  | 1,28 | | Dersin AKTS Kredisi | 2 | 2 | 32 | |
| **Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | No | Program Çıktıları | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 1 |  |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  |  |  | |
| **Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri** |  |