|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Müfredat Adı** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Ders Türü** | **Dönem** | **AKTS** | **Teorik** | **Uygulama** |
| İktisat - 2013 | IKT3051 | Teknoloji İktisadı ve Politikası | Zorunlu | 5 | 3,00 | 2 | 0 |

Dersin İçeriği

**Dersin Amacı**

Farklı iktisat teorileri bağlamında teknolojik gelişmenin ekonomik dinamikleri ve sonuçlarını analiz etmek; GOÜ'lerde kalkınma ve sanayileşmenin bilim-teknoloji politikalarıyla ilişkisinin kuramsal alt yapısını ortaya koymak.

**Öğrenim Türü**

-

**Dersin İçeriği**

Farklı iktisat teorileri bağlamında teknolojik gelişmenin ekonomik dinamikleri ve sonuçlarını analiz etmek; GOÜ'lerde kalkınma ve sanayileşmenin bilim-teknoloji politikalarıyla ilişkisinin kuramsal alt yapısını ortaya koymak.

**Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları**

soru/cevap ve interaktif katılım

**Staj Durumu**

Yok

**Dersin Sunulduğu Dil**

Türkçe

**Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar**

"Alkan Soyak, “Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları: Tanımı, Tarihsel Gelişimi ve Gelişmekte Olan Ülkeler Açısından Önemi”, Legal Fikri ve Sınai Haklar Dergisi, Yıl:1, Sayı:1, 2005, ss.11-30 " "Hacer Ansal, “Değişik Perspektiflerden Teknoloji”, İktisat Dergisi, No: 2908, Mayıs, 1985 " Alkan Soyak, Teknoekonomi: Seçme Yazılar, Der Yayınları, İstanbul, 2008 Erol Taymaz, “Sanayi ve Teknoloji Politikaları”, ODTÜ Gelişme Dergisi, 20(4), 1993 Uğur Eser, Türkiye’de Sanayileşme, Ankara: İmge Yayınevi, 1993.

**Dersin Web Sayfası**

Yok

Öğrenme Çıktıları

1. Teknoloji ve teknolojik gelişmenin kavramsallaştırılması hususunda, öğrenciler Neoklasik, Marksist ve Schumpeteryan yaklaşımları öğreneceklerdir.
2. Öğrenciler; teknoloji politikası olarak Ar-Ge destekleri ile fikri ve sınaî mülkiyet haklarını öğreneceklerdir.
3. Öğrenciler; Türkiye’de sanayi ve teknoloji politikalarının gelişimi ile Avrupa Birliğinin bilim teknoloji ve sanayi politikalarının mukayesesini yapabilir hale geleceklerdir.
4. Öğrenciler; uluslararası rekabet gücü elde etmede teknoloji faktörünün önemini kavrayıp, ülkelerarası karşılaştırmalı analizi yapabilir hale geleceklerdir.
5. Öğrenciler; Türkiye'de yükselmekte olan sektörler hakkında bilgi sahibi olup, bu sektörlerdeki teknolojik unsurların önemini ayırt edebileceklerdir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| **Hafta** | **Teorik** |
| --- | --- |
| 1 | Dersin işleyiş ve yöntemi ve genel çerçevesi hakkında bilgilendirme |
| 2 | Teknoloji ve Teknolojik Gelişmenin Kavramsallaştırılması: Neoklasik, Marksist ve Schumpeteryan yaklaşımlar |
| 3 | Sanayi ve Teknoloji Politikaları- Amaçlar-Araçlar |
| 4 | Teknoloji politikası olarak Ar-Ge destekleri |
| 5 | Teknoloji politikası olarak fikri ve Sınaî Mülkiyet Hakları |
| 6 | Ulusal Yenilik Sistemleri ve Unsurları, devletin rolü |
| 7 | Ulusal Teknolojik Yetenek: Tanımı Ve Ölçme Sorunları |
| 8 | Ara Sınav Haftası |
| 9 | Teknolojik Yeteneğin Göstergeleri ve Ülkelerarası Analiz |
| 10 | Teknolojiye Yetişme- Ülke Deneyimleriyle Sanayi ve Teknoloji Politikalarının Gelişimi |
| 11 | Türkiye’de Sanayi ve Teknoloji Politikalarının Gelişimi: Türkiye |
| 12 | Avrupa Birliğinin Bilim Teknoloji ve Sanayi Politikaları ve Türkiye’nin Uyum Süreci. |
| 13 | Uluslararası Rekabet Gücü ve Teknoloji Faktörü: Ülkelerarası Karşılaştırmalı Analiz |
| 14 | Türkiye'de Yükselmekte Olan Sektörler ve Teknolojiler: Telekomünikasyon |
| 15 | Genel değerlendirme |
| 16 | Ders Çalışma Haftası |
| 17 | Yarı Yıl Sonu Sınavı |

Değerlendirme

| **Değerlendirme** | **Değer** |
| --- | --- |
| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri | 40 |
| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri | 60 |
| **Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri** | **Değer** |
| Final Sınavı | 100 |

Öğrenci İş Yükü Hesabı

| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi (saat)** | **Toplam İş Yükü (saat)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sunum ve Hazırlığı** | 1 | 30 | 30 |
| **Arasınav ve Hazırlığı** | 1 | 15 | 15 |
| **Final ve Hazırlığı** | 1 | 30 | 30 |

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÖÇ1** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ÖÇ2** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ÖÇ3** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **ÖÇ4** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **ÖÇ5** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |