



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Teknoloji ve Yenilik İktisadı	IKT478	7	2 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi - Lisans (ÖRGÜN ÖĞRETİM)				
Amaç	Bu dersin amacı öğrencilerin yeniliğin ekonomiye katkısını anlayıp analiz edebilmeleri için teknoloji, araştırma geliştirme ve yenilik kavramlarına mikro ve makro açılardan yaklaşmaktır.				
Ders İçeriği	Bu ders; Yenilik İktisadına giriş, Bilim teknoloji yenilik, Yeniliğe tarihsel bir bakış, Yeniliğin mikro iktisadı, Ulusal yenilik sistemleri, Teknoloji ve iktisadi büyüme (dışsal), Teknoloji ve iktisadi büyüme (içsel), Enformasyon toplumu ve istihdam, Teknoloji ve yenilik için devlet politikaları, Yenilik ve uluslararası ticaret, Teknoloji ve mikro verimlilik artışı, Teknoloji ve makro verimlilik artışı, Teknoloji ve çevre sorunları; konularını içermektedir.				
Ders Kaynakları	Chris FREEMAN ve Luc SOETE, Yenilik İktisadı, Tübitak Yayınları, Ankara, 2003 Ş ŞAHİN, Türkiye'de Bilim ve Teknoloji Politikaları, Ş. Şahin, Göçebe Yayınları, 1997.				

Hafta	Konu
1	Yenilik İktisadına Giriş
2	Bilim, Teknoloji ve Yenilik İktisadı
3	Yenilik İktisadına Tarihsel Bakış
4	Yenilik İktisadında Makro ve Mikroekonomik Değerlendirme
5	Ulusal Yenilik Sistemleri
6	Teknoloji ve İktisadi Büyüme
7	Bilgi Toplumu ve İstihdam Özellikleri
8	ARA SINAV (VİZE SINAV)
9	Teknoloji ve Yenilik İktisadında Devlet Politikaları
10	Teknoloji ve Mikro Verimlilik Artışı
11	Teknoloji ve Makro Verimlilik Artışı
12	Teknoloji ve Çevre Sorunları
13	Yenilik İktisadının 21. yüzyıl Dünya Ekonomisi Üzerindeki Etkisi
14	Yenilik İktisadının 21. yüzyılda Türkiye Ekonomisi Üzerindeki Etkisi
15	Yarıyıl Sonu Sınav (Final Sınavı)

Program Çıktıları

1	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak, verileri yorumlayabilir ve değerlendirebilir; sorunları tanımlayıp analiz edebilir; araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilir.
3	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir.
4	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel olarak ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilir.
5	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlar ve yönetir.
6	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.
7	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında öğrenme gereksinimlerini belirler ve bu gereksinimlere göre öğrenme sürecini yönlendirir.
8	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında yaşamboyu öğrenmeye ilişkin olumlu bir tutum geliştirir ve sürekli gelişim için çaba gösterir.
9	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak etkin bir şekilde aktarabilir.
10	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanındaki konularda, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek, uzman olan ve olmayan kişilerle etkili bir şekilde paylaşabilir.
11	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında, toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket ederek, yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinlikler düzenleyebilir ve bunları başarıyla uygulayabilir.
12	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında, en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde İngilizce kullanarak alanındaki bilgileri takip edebilir ve meslektaşlarıyla etkili iletişim kurabilir.
13	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında, en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımını kullanarak bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilir.
14	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında, verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun bir şekilde hareket edebilir.
15	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi alanında, sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Yenilik iktisadı ile ilgili genel kavramları tanımlar ve yorumlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilim, teknoloji ve yenilik olgularının birbirleri olan ilişkilerini ana hatlarıyla açıklar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sanayi devrimi yıllarından başlayarak yenilik iktisadının tarihsel gelişimini analiz eder.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yeniliğin mikro iktisadı hakkındaki teorileri test ederek toplam faktör verimliliği hakkındaki teorileri ana hatlarıyla açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DERS SONU GENEL DEĞERLENDİRME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/315556>