Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**EİK524 - Çalışma Hayatında Yeni Teknolojiler**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. SEDA TEKELİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersi alan öğrenciler için önerilen ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bozkurt, V. (2000). Enformasyon Toplumu ve Türkiye, Sistem Yayıncılık: İstanbul.Castells, M. (1996). The Rise of Network Society, Wiley-Blackwell: London.Castells, M. (2006) Ağ Toplumunun Yükselişi Enformasyon Çağı: Ekonomi Toplum ve Kültür 2. Cilt, İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları, İstanbul.Castells, Manuel (2007). Enformasyon Çağı: Toplum Ekonomi, Kültür Cilt 3: Bin Yılın Sonu, Bilgi Üniversitesi, İstanbul.Castells, Manuel (2008). Enformasyon Çağı:Ekonomi,Toplum ve Kültür, Cilt 1:Ağ Toplumunun Yükselişi,Bilgi Üniv.Yay.,İstanbul.
Staj & Uygulama	Bu ders kapsamında staj veya uygulama bulunmamaktadır.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, yeni teknolojilerin ve dijital dönüşüm süreçlerinin çalışma yaşamı, istihdam yapısı, işin örgütlenmesi ve endüstri ilişkileri üzerindeki etkilerini eleştirel bir perspektifle incelemektir. Ders kapsamında Endüstri 4.0, yapay zekâ, otomasyon, robotik, büyük veri ve dijital platformlar gibi teknolojik gelişmelerin işgücü talebi, mesleklerin dönüşümü, beceri gereksinimleri, çalışma koşulları ve işgücü piyasasındaki eşitsizlikler üzerindeki etkileri değerlendirilir. Ayrıca öğrencilerin teknolojik dönüşüme ilişkin kuramsal yaklaşımları ve güncel araştırmaları analiz etmeleri, dönüşümün çalışanlar ve çalışma ilişkileri açısından ortaya çıkardığı fırsat ve riskleri değerlendirmeleri ve kanıta dayalı politika önerileri geliştirmeleri amaçlanmaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	ÖÇ-1	Teknoloji; tanımı, teknolojik yenilikler ve Sanayi Devrimleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
2. hafta	ÖÇ-2	1. Sanayi Devrimi; makinelerin üretime katılmasıyla demir-çelik ve tekstil üretimi, üretimin ulusal ve uluslararası sınırları	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
3. hafta	ÖÇ-2	2. Sanayi Devrimi; çelik, demiryolları, petrol, elektrik ve kimyasal teknikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
4. hafta	ÖÇ-2	3. Sanayi Devrimi; dijital devrim, elektroniğin kullanımı ve bilgi teknolojilerinin yükselişi	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
5. hafta	ÖÇ-2	4. Sanayi Devrimi; robotların üretimi tamamen devralması, yapay zekanın gelişimi, Sanayi 4.0	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
6. hafta	ÖÇ-3	Yeniliğin Mikroiktisadı: Firma teorisi; yenilik ve firma büyüklüğü, yenilik ve firma stratejisi	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
7. hafta	ÖÇ-3	Yeniliğin Makroiktisadı: Teknoloji, Büyüme ve Küreselleşme; ulusal yenilik sistemleri, teknoloji ve iktisadi büyüme	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
8. hafta	ÖÇ-3	Yeniliğin Makroiktisadı: Teknoloji Büyüme ve Küreselleşme; Yenilik ve Uluslararası Ticaret Performansı, Teknolojinin Gelişmesi ve Yayılması	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
9. hafta	ÖÇ-3	Yenilik ve Kamu Politikaları; Enformasyon Toplumu ve İstihdam Teknoloji	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
10. hafta	ÖÇ-3	Yeni Teknolojiler ve örgütler; teknoloji ve mikro ve makro boyutuyla insan kaynakları yönetimi ve beşeri sermaye, girişimcilik, mikro kredi, yoksulluk ve gelir dağılımı üzerindeki etkiler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
11. hafta	ÖÇ-4	Yenilikler, Yeni Teknolojiler Ve Yeni Çalışma Biçimleri; Teknoloji ve işgücüne katılma	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
12. hafta	ÖÇ-4	Yeni teknolojilerin istihdamdaki etkileri; dezavantajlı grupların çalışma koşulları, istihdam ve işsizliğine etkileri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
13. hafta	ÖÇ-4	İstihdam Yaratma Süreci ve Ekonomik Sonuçları, Mikro krediler, girişimcilik vb.	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası
14. hafta	ÖÇ-4	Teknoloji, Büyüme ve Küreselleşme Sürecinde İstihdamın Görünümü; Küresel üretim Ağları, küresel işsizlik, yoksulluk ve sosyal dışlanma	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Beyin Fırtınası

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yeni teknolojilere ilişkin temel kavramları tanımlar ve sınıflandırır.
2	Sanayi Devriminden günümüze kadar gerçekleşen teknolojik devrimlere ilişkin bilimsel bir bakış açısı geliştirir.
3	Yeni teknolojiler ve çalışma hayatı ilişkisini kavramsal olarak tanımlayarak bu alana yönelik sorunlara ilişkin ekonomik ve sosyal politikaları analiz eder.
4	Yeni teknolojiler ve işgücü piyasaları ilişkisini kavramsal olarak tanımlayarak bu alana yönelik sorunlara ilişkin sosyal politikaları analiz eder.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ✓ Eşitsizliklerin Azaltılması

Dersin Teması

✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Ödev ✓ Sunum