

| Dersin Tanımı | | | | | |
|---|--|--|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| İNOVASYON VE GİRİŞİMCİLİK | COE3149190 | Güz Dönemi | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | İngilizce | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Dr.Öğr.Üye. Kevser Banu KÖSE | | | | |
| Dersi Verenler | Prof.Dr. Mehmet Kemal ÖZDEMİR, Dr.Öğr.Üye. İlker KÖSE, Dr.Öğr.Üye. Kevser Banu KÖSE | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Yenilikçilik ve girişimcilik ile ilgili temel kavramları açıklamak, öne çıkan yaratıcı düşünme tekniklerini yorumlamak, yenilikçi iş modelleri tasarlamak, fikri mülkiyet ile ilgili kavramları açıklamak, herhangi bir girişimcilik hikayesinin başarılı ve başarısız yönlerini analiz edebilmek ve yorumlamak, bir girişim desteği alabilmek için başvuru formu doldurmak. | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; Ders içeriğinin aktarılması ve girişimcilik potansiyelinin sınanması. Girişimciliğe giriş temel kavramları. Ders içeriğinin aktarılması,İnovasyon ve yenilik yönetiminin iş hayatındaki rolü,Yaratıcı düşünme teknikleri,Yaratıcı düşünme teknikleri ile yenilikçi iş fikri geliştirme egzersizi,İş planının kavramı ve bileşenleri. İşlevleri, türleri, kuruluşları, yasal ve mali sorumlulukları ile iş kavramı,İşletme kavramı, işletme fonksiyonları, türleri, kuruluş şekilleri, mali ve hukukisorumluluklar. Türkiye'deki Tekno-Start up'lara yönelik hibeler ve başvuru Prosedürleri. ,Fikri mülkiyet hakları ve fikri sermayenin yönetimi,Ulusal girişimcilik destekleri ve ekosistemi içerisinde şirket kurma, sermaye alma,ortaklık ve büyüme senaryoları.,2209A/B Hibe Programına Mühendislik Proje Teklifi Nasıl Hazırlanır? ,Proje yönetim araçları (Karar destek sistemleri) ,Literatür taraması ve araçları (Mendeley vb.). İntihal. YÖK Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi ,Öğrencilerin bireysel ve grup sunumları: Başarı ve başarısızlık hikayeleri, girişimcilik iş planı, araştırma projesi,Öğrencilerin Bireysel ve grup çalışmaları : Başarı ve başarısızlık hikayeleri, girişimcilik iş planı, araştırma projesi yazımı,Öğrencilerin bireysel ve grup çalışmaları: Başarı ve başarısızlık hikayeleri, girişimcilik iş planı, araştırma projesi; konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri |
| Teknoloji, inovasyon ve girişimcilik ile ilgili ortak kavramları açıklar.Teknolojiyi, yenilik, Ar-Ge, girişimcilik, buluş ve buluş, bilim kavramlarını, yenilik ve teknoloji arasındaki ilişkiyi tanımlarİşletmelerde inovasyon yönetiminin zamana bağlı değişen rolünü açıklarİnovasyon türleri, yenilik yaratma çerçeveleri ve prosedürlerini tanımlar. | | | 1, 11, 2, 3 | | A |
| Ulusal araştırma fonlarını tanımlar ve öneri projesi geliştirirTemel bir başlangıç şirketi önerebilirKendi girişimcilik potansiyelini fark ederUlusal girişimciliği ve endüstriyel hibeleri tanımlarTekno-başlangıç hibesi için teklif oluşturabilirBaşlangıç deneyimlerinin artılarını ve eksilerini değerlendirebilir | | | 1, 11, 2, 3 | | A |
| Yaratıcı düşünme yöntemlerini kullanabilirBeyin fırtınasını, yanal düşünmeyi, morfolojik analizi, La Sella matrislerini ve TRIZ'i açıklayabilir | | | 1, 4, 8 | | A |
| Şirketlerin yasal statüsünü ve nasıl bir startup kurulacağını ve fikri mülkiyet haklarının nasıl korunacağını, ulusal patent düzenlemelerini ve prosedürlerini açıklayabilirTelif hakkı, marka, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım, coğrafi işaret gibi temel terminolojileri ayırt ederFikri hakların tescilli prosedürlerini açıklar | | | 1, 11, 2, 3 | | A |
| Yalın iş modeli çerçevesini kullanarak bir başlangıç için iş planı yapabilirPazar araştırması, yönetim planı, üretim planı, pazarlama planı ve finansal plan gibi bir iş planının ana bileşenlerini açıklayabilirBir başlangıç için bir iş modeli çerçevesi oluşturabilirBir iş modeli çerçevesinin artılarını ve eksilerini açıklar | | | 10, 4, 8 | | D |
| Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme ve farklı programlardan öğrencilerle inovatif proje geliştirebilme becerisine sahiptir. Bilimsel araştırma önerisini özgün proje haline dönüştürebilir, yazılı ve sözlü olarak sunabilir. | | | 1, 10, 2, 3, 4, 8 | | D, F |
| Öğretim Yöntemleri | 1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 11: Seminer, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alistırma ve Uygulama, 8: Grup Çalışması | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | A: Yazılı sınav, D: Proje / Tasarım, F: Performans Görevi | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | Ders içeriğinin aktarılması ve girişimcilik potansiyelinin sınanması. Girişimciliğe giriş temel kavramları. Ders içeriğinin aktarılması | Girişimcilik hakkında kısa araştırma ve girişimci olmak ile özel sektör, kamu veya akademide çalışmakla ilgili zihin egzersizi | | | |
| 2 | İnovasyon ve yenilik yönetiminin iş hayatındaki rolü | Yenilik ve girişimcilik arasındaki ilişki hakkında ön araştırma. Ar-Ge ve yenilik arasındaki ilişki ve farklılıklar | | | |
| 3 | Yaratıcı düşünme teknikleri | Algoritmaları nasıl kıyaslarız? Başarılı bir yöntem/teknik kullanmak neden önemlidir? Hayatımızda uyguladığımız yöntemlerin bize kazandırdıkları (zaman planı, iş yönetimi, vb.). Etkin ve evrimli düşünmek için de yöntemler olabilir mi? | | | |
| 4 | Yaratıcı düşünme teknikleri ile yenilikçi iş fikri geliştirme egzersizi. | Beyin fırtınası uygulama aşamaları. | | | |
| 5 | İş planının kavramı ve bileşenleri. İşlevleri, türleri, kuruluşları, yasal ve mali sorumlulukları ile iş kavramı | Ana sözleşme örneklerinin incelenmesi | | | |
| 6 | İşletme kavramı, işletme fonksiyonları, türleri, kuruluş şekilleri, mali ve hukukisorumluluklar. Türkiye'deki Tekno-Start up'lara yönelik hibeler ve başvuru Prosedürleri. | Şirketin başarılı ve sürdürülebilirliği açısından yönetim ve üretimin önemi | | | |
| 7 | Fikri mülkiyet hakları ve fikri sermayenin yönetimi | Fikri mülkiyet nedir? Koruma yöntemleri nelerdir? | | | |
| 8 | Ulusal girişimcilik destekleri ve ekosistemi içerisinde şirket kurma, sermaye alma,ortaklık ve büyüme senaryoları. | Şirketler ne zaman büyümek ister? Ticarileşme, pazar büyütme, yeni pazarlara açılma, vb. | | | |
| 9 | 2209A/B Hibe Programına Mühendislik Proje Teklifi Nasıl Hazırlanır? | Özgün iş ve araştırma projesi fikirlerinin hibe başvuru formatlarına uyarlanması | | | |
| 10 | Proje yönetim araçları (Karar destek sistemleri) | Proje yönetiminde yardımcı araçlar | | | |
| 11 | Literatür taraması ve araçları (Mendeley vb.). İntihal. YÖK Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi | Temel tanımlamalar | | | |
| 12 | Öğrencilerin bireysel ve grup sunumları: Başarı ve başarısızlık hikayeleri, girişimcilik iş planı, araştırma projesi | İş fikri için iş model kanvası ile sunum hazırlıkları, araştırma projesi yazımı | | | |
| 13 | Öğrencilerin Bireysel ve grup çalışmaları : Başarı ve başarısızlık hikayeleri, girişimcilik iş planı, araştırma projesi yazımı | İş fikri için iş model kanvası ile proje hazırlıkları | | | |
| 14 | Öğrencilerin bireysel ve grup çalışmaları: Başarı ve başarısızlık hikayeleri, girişimcilik iş planı, araştırma projesi | İş fikri için iş model kanvası ile sunum hazırlıkları, araştırma projesi yazımı | | | |
| Değerlendirme Yöntemleri | | Snava Katkısı | | | |

| | |
|-------------|----|
| Ara Sınav | 30 |
| Genel Sınav | 70 |

Kaynaklar

1. Peter Thiel, Blake Masters, Sıfırdan Bire, Start up'lar üzerine notlar ya da geleceği inşa etmenin yolları, Pegasus yayıncılık.
2. Eric Ries, The lean start up,
3. Steve Blank, The Start up Owner's Manual