

General Info

Objectives of the Course

The aim of the course is to transfer the technology and innovation types, newly developing technologies, innovation and technology planning and implementing projects and systems with examples to the students and by this way to enhance their interest to the concepts of new technology and the innovation and to provide sustainability.

Course Contents

Definition of technology, technology management, invention and innovation; Types of innovation; Degree of novelty; Technology discontinuity; Technological change and how it affects competition between new and existing firms; Static innovation models; Dynamic innovation models; Preparation of technology strategy; Technology acquisition; How to create and manage an innovative organization.

Recommended or Required Reading

Ders kitabı, notlar, internet.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Subject explanation and questions & answers

Recommended Optional Programme Components

It is not available.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Derici

Program Outcomes

1. Defines the important concepts and approaches in the field of technology and innovation management.
2. Has the ability to apply different technological applications to businesses.
3. Develops awareness of the necessity of being innovative and creative and develops the ability to create ideas by putting the theoretical knowledge into practice and to use them while solving social problems.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	DEMİRBİLEK, Ö. Ü. M. (2022). SANAYİ DEVRİMLERİ VE ENDÜSTRİ 4.0. Multidisipliner Yaklaşımlarla Endüstri 4.0, 7.	It is not available.	Face to face	INTRODUCTION TO THE COURSE	It is not available.
2	DEMİRBİLEK, Ö. Ü. M. (2022). SANAYİ DEVRİMLERİ VE ENDÜSTRİ 4.0. Multidisipliner Yaklaşımlarla Endüstri 4.0, 7. Page: 1-11	It is not available.	Face-to-Face Presentation Face to face	INDUSTRIAL REVOLUTIONS - THE FIRST INDUSTRIAL REVOLUTION	It is not available.
3	DEMİRBİLEK, Ö. Ü. M. (2022). SANAYİ DEVRİMLERİ VE ENDÜSTRİ 4.0. Multidisipliner Yaklaşımlarla Endüstri 4.0, 7. Page: 11-15	It is not available.	Face-to-face presentation Face to face	INDUSTRIAL REVOLUTIONS - THE SECOND INDUSTRIAL REVOLUTION	It is not available.
4	DEMİRBİLEK, Ö. Ü. M. (2022). SANAYİ DEVRİMLERİ VE ENDÜSTRİ 4.0. Multidisipliner Yaklaşımlarla Endüstri 4.0, 7. Page: 15-20	Bulunmamaktadır.	Face to face	INDUSTRIAL REVOLUTIONS - THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION	Face-to-face presentation
5	DEMİRBİLEK, Ö. Ü. M. (2022). SANAYİ DEVRİMLERİ VE ENDÜSTRİ 4.0. Multidisipliner Yaklaşımlarla Endüstri 4.0, 7. Page: 20-30	It is not available.	Face-to-face presentation Face to face	INDUSTRIAL REVOLUTIONS - THE 4TH INDUSTRIAL REVOLUTION	
6	Klein, M. (2020). İşletmelerde dijital dönüşüm ve etmenleri. Journal of Business in The Digital Age, 3(1), 24-35.	It is not available.	Face-to-face presentation	DIGITALIZATION	It is not available.
7	Klein, M. (2020). İşletmelerde dijital dönüşüm ve etmenleri. Journal of Business in The Digital Age, 3(1), 24-35.	It is not available.	Face-to-face presentation	DIGITAL TRANSFORMATION IN BUSINESSES	It is not available.
8				Midterm Exam	
9	Klein, M. (2020). İşletmelerde dijital dönüşüm ve etmenleri. Journal of Business in The Digital Age, 3(1), 24-35.	It is not available.	Face-to-face presentation	DIGITAL TRANSFORMATION IN BUSINESSES	It is not available.
10	Sarıç, A., & Acar, S. (2024). Dördüncü Endüstri Devrinde İşletmelerde Yapay Zekâ Uygulamaları Örnekleri Üzerine Nitel Bir Araştırma. İşletme, 5(2), 155-181.	It is not available.	Face-to-face presentation	CURRENT TECHNOLOGY APPLICATIONS IN BUSINESSES	It is not available.
11	YILMAZ, O. (2020). İnovasyon yönetimi. Gazi Kitabevi, Ankara. Page: 1-20.	It is not available.	Face-to-face presentation	INNOVATION AND ITS BASIC CONCEPTS	It is not available.
12	YILMAZ, O. (2020). İnovasyon yönetimi. Gazi Kitabevi, Ankara. Sayfa: 141-150	It is not available.	Face-to-face presentation	THE THEORETICAL FOUNDATION AND PROCESS STEPS OF INNOVATION	It is not available.
13	ATILAN, M. (2022). İşletmelerde Kurumsal İnovasyon Sistemi: Bir Uygulama Örneği.	It is not available.	Face-to-face presentation	INNOVATION MANAGEMENT AND INDUSTRY EXAMPLES	It is not available.
14	Basalp, A. (2021). KOBİ'lerde Yenilik Faaliyetleri ve Yenilikçi Ürünlerin Pazarlanması. Ahi Evran Akademi, 2(2), 171-179.	It is not available.	Face-to-face presentation	INNOVATION MANAGEMENT AND INDUSTRY EXAMPLES	It is not available.
15	Past Weeks' Lecture Notes	It is not available.	Face-to-face presentation	GENERAL REVIEW AND QUESTIONS - ANSWERS	It is not available.

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	2,00
Derse Katılım	15	3,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Final Sınavı Hazırlık	7	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	7	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	7	3,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

İşletme Bölümü / İŞLETME X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23
L.O. 1																							
L.O. 2																							
L.O. 3																							

Table :

- P.O. 1 :** Bu bölümü başarı ile bitiren öğrenciler: (1) İşletmeciliğin temel kavramları, işletmenin temel fonksiyonları, işletme biliminin tarihsel gelişimi, diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri, işletmeler ve çevreleri, işletmenin amaçları, fizibilite etütleri, işletme işlevleri, firmalar arası işbirlikleri ve girişimcilik konularında ileri düzeyde bilgiye sahiptir ve bu konularda yönetsel kararları alır ve uygular.
- P.O. 2 :** Modern yönetim perspektifi ile örgütsel düzeyde analiz yapma ve tasarlama, işletme yönetiminin; planlama, örgütleme, yürütme, koordinasyon ve denetim işlevlerini kavrama, anlatma ve uygulama konusunda bilgi sahibi olur.
- P.O. 3 :** Stratejik yönetimin temel kavramları, stratejik yönetim süreci ve stratejik analiz ile strateji seçimi, stratejileri uygulama ve kontrol konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 4 :** Kamu ve özel kesimde karşılaşılan İnsan kaynakları yönetimi uygulamaları kapsamında yer alan; iş analizi, insan kaynakları temini ve seçimi ile kariyer ve performans değerlendirme ve ücretlendirme gibi konularda ileri düzeyde bilgi sahibi olur ve çalışma yaşamında bunlardan yararlanır.
- P.O. 5 :** Organizasyonlardaki insan ve insan davranışı ile algı, tutum ve kişilik gibi konuların yanı sıra son yıllarda örgütsel davranış alanında ortaya çıkan yeni kavram teknik ve uygulamalara ilişkin ileri düzeyde akademik bilgi ve birikime sahip olur.
- P.O. 6 :** Muhasebenin işletmeler açısından önemi, kapsamı, temel muhasebe kavramları, işletmelerin mali ve finansal rasyo ve tabloları hakkında teorik bilgilere sahip olma ve bu bilgileri kullanabilmelerini sağlar.
- P.O. 7 :** Maliyet muhasebesinin temel ilke ve tekniklerini kavrar ve tek düzen hesap planındaki maliyet hesapları hakkında bilgi sahibi olur.
- P.O. 8 :** Temel denetim ilke ve teknikleri ile denetimlerin raporlanması konuları hakkında bilgi sahibi olarak; etik, yasal çevre, denetim standartları ve hile konularında teorik ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceri sahibi olur.
- P.O. 9 :** İşletme finansmanı konusunda temel bilgileri kavrama, kullanabilme, değerlendirme ve yorum yapabilme, ekonomik-sosyal ve mali gelişmeleri analiz edebilme, finansal sistemleri anlama, finansal planlama ve işletmelere ait mali tabloları yorumlama konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 10 :** Sermaye piyasaları ile yeni finansal teknikler konusunda bilgi sahibi olarak piyasalardaki gelişmeleri anlar, takip eder ve yorumlar.
- P.O. 11 :** Küreselleşme sürecinde işletmelerin sürekliliklerini sağlama noktalarında, Pazar araştırması, bilgi sistemleri, tüketici davranışları, stratejik pazarlama, küresel pazarlar, ürün ve hizmet stratejileri, ürün hayat eğrisi, fiyatlama, tedarik zinciri konularını anlar ve kavrar.

- P.O. 12 :** Matematik, istatistik ve ekonometri alanlarında beceri kazanma, sayısal verilerden faydalananarak geliştirilecek olan istatistiksel ve ekonometrik çözümler ile daha etkin kararlar alabilme, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme ve sebep-sonuç ilişkilerini yorumlama becerisi kazanır.
- P.O. 13 :** Öğrencilerin gerçek hayata ilişkin karar verme problemlerini, doğrusal programlama tekniklerini kullanarak modelleyebilme, simpleks ve ulaşırma problemlerini kullanarak çözebilme ve elde edilen sonuçları teknik ve ekonomik açıdan yorumlayabilme becerilerini kazanmalarını sağlar.
- P.O. 14 :** Üretimde kullanılan yeni yaklaşımlar, Üretim yönetiminin temelleri, üretim sistemleri, kuruluş yeri seçimi, dağıtım planlaması ve başa baş analizi, tesisat yerleşimi, üretim planlaması konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 15 :** İş yaşamının hukuki, toplumsal ve ahlaki sorumluluklarını kavrar. Borçlar hukuku, kıymetli evrak hukuku, ticari işletme hukuku, vergi hukuku, medeni hukuk, iş ve sosyal güvenlik hukuku alanlarında temel bilgilere sahip olur.
- P.O. 16 :** İşletme ve muhasebe alanlarında kullanılan yönetim bilgi sistemleri ve bilişim uygulamaları konusunda bilgi sahibi olur ve gerekli yazılımları kullanabilme becerisini edinir.
- P.O. 17 :** Analitik düşünme, bilişim teknolojileri başta olmak üzere işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.O. 18 :** Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarla çalışma; yenilik ve değişime açık, girişimci yaşam boyu öğrenme davranışı kazanma; liderlik özelliklerine ve diğer alanlardaki yöneticilerle ve uzmanlarla eleştirel ve analitik iletişim kurabilme yeterliliğine ve becerisine sahip olur.
- P.O. 19 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az. Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- P.O. 20 :** Bilimsel araştırma yapmak ve tez yazmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.
- P.O. 21 :** Türkiye ve Dünya tarihinin yanısıra kültür ve coğrafya hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olur.
- P.O. 22 :** Eğitim ve öğretimde sürekliliği hedefleyen "yaşam boyu öğrenme" bilincini artırarak, bilim, bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmeleri izler.
- P.O. 23 :** İşletme ve İktisat alanlarındaki meslekî İngilizce teknik terimleri ve kelimeleri kapsayan metinleri analiz edebilme ve yazabilme becerisine sahip olur.
- L.O. 1 :** Teknoloji ve yenilik yönetiminde önemli kavram ve yaklaşımları tanımlar.
- L.O. 2 :** Çeşitli teknoloji uygulamalarını işletmelere adapte edebilme yeteneğine sahip olur.
- L.O. 3 :** Yenilikçi ve yaratıcı birey olma bilincinin geliştirmek & bilgilerin teoriden pratiğe dönüştürülerek fikir üretir ve toplumsal sorunların çözümünde kullanılması becerisini geliştirir.