

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı		Course Name				
Proje Yönetimi		Project Management				
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
GYG	1	3	7,5	3	-	-
Bölüm / Program (Department/Program)	Sosyal Bilimler Enstitüsü – Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı (Social Sciences Institute Entrepreneurship and Innovation Management Masters Program)					
Dersin Türü (Course Type)	Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)	Türkçe (Turkish)			
Dersin İçeriği (Course Description)	<p>30-60 kelime arası</p> <p>Proje Tanımı, Proje Yönetiminin Temel Aşamaları, Proje Planlama Evreleri ve Proje Organizasyon Yapıları, Ok Diyagramları, Kritik Yol Yöntemi (CPM), Program Değerlendirme ve Gözden Geçirme Tekniği (PERT), Blok Diyagramları, Kaynak Planlama ve Projenin Hızlandırılması, Kritik Süre ve Hızlandırma Maliyeti Belirlemede Doğrusal Programlama, Proje Kontrolü, Projenin Kapatılması, Proje Risk Yönetimi, Proje Tekliflerinin Hazırlanması ve Değerlendirilmesi, Bilgisayar Destekli Proje Yönetimi.</p> <p>Project Definition, Main Stages of Project Management, Phases of Project Planning and Project Organization Structures, Arrow Diagrams, Source Planning and Improving Project, Linear Programming at Determination of Improvement Cost and Critical Time, Project control, Project Termination, Project Risk Management, Preparation and Evaluation of Project Proposal, Computer Aided Project Management.</p>					
Dersin Amacı (Course Objectives)	<p><u>Maddeler halinde 2-5 adet</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Proje bazında çalışan kuruluşlarda; projelerin planlanması, yürütülmesi ve kontrolü için kullanılan ve zaman ve maliyet tasarrufu sağlayan çağdaş proje yönetimi tekniklerinin öğretilmesi.2. Proje Yönetimi yazılımlarından en az birinin öğretilmesi. <ol style="list-style-type: none">1. Teaching contemporary project management techniques that are used for project planning, execution and control in project-based organizations and provide substantial saving from time and cost.2. To teach at least one project management software.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>Bu dersin kazandıracığı bilgi ve beceriler şunlardır:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Proje yönetiminin temel aşamalarını öğrenmek.2. Proje planlama evrelerini ve proje organizasyon yapılarını öğrenmek.3. Kritik Yol Yöntemi (CPM)'ni öğrenmek.4. Program Değerlendirme ve Gözden Geçirme Tekniği (PERT)'ni öğrenmek.5. Kaynak planlama ve projenin geliştirilmesini yapmak.6. Kritik süre ve geliştirme maliyeti belirlemede doğrusal programlama kullanmak.7. Proje kontrolünü ve projenin tamamlanmasını öğrenmek.8. Proje Teklifi hazırlamayı ve değerlendirmeyi öğrenmek.9. Bilgisayar Destekli Proje Yönetimi yapmak. <p>The following learning outcomes are aimed in the course:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Learn the main stages of project management.2. Learn the phases of project planning and project organization structures.3. Learn Critical Path Method (CPM).4. Learn Program Evaluation and Review Technique (PERT).5. Make source planning and improve project.6. Use Linear Programming at determination of improvement cost and critical time.7. Learn project control and project termination.8. Learn the preparation and evaluation of project proposals.9. Make Computer Aided Project Management.					

Ders Kitabı (Textbook)	
Diğer Kaynaklar (Other References) <u>Maddeler halinde en çok 5 adet</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Lewis, J.P. (2006), "Fundamentals of Project Management", Amacom, 3rd ed., New York2. Kerzner, H. (2003), "Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling", Eighth Edition, John Wiley&Sons Inc., Hoboken, New Jersey3. Project Management Ins. (2000), "A Guide to the Project Management Body of Knowledge", PMBOK Guide, Newtown Square, Pennsylvania4. Baskak, M. (2013), "Proje Yönetimi Ders Notları" Ders Notları"
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Derste anlatılanların tümünün, gerçek yaşamdan bir örnek çalışma içinde uygulanacağı bir grup projesi. Makale araştırma ödevi A group project about the application of the content of the course in a real life example. Article research homework
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	MS Office Programları, MS Project Yazılımı MS Office Programs, MS Project Software
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Proje Tanımı, Proje Yönetiminin Temel Aşamaları	1
2	Proje Planlama Evreleri ve Proje Organizasyon Yapıları	2
3	Ok Diyagramları	3
4	Kritik Yol Yöntemi (CPM)	3
5	Program Değerlendirme ve Gözden Geçirme Tekniği (PERT)	4
6	Blok Diyagramları,	4
7	Kaynak Planlama ve Projenin Hızlandırılması	5, 6
8	Proje Kontrolü	7
9	Projenin Kapatılması	7
10	Proje Tekliflerinin Hazırlanması ve Değerlendirilmesi	8
11	Bilgisayar Destekli Proje Yönetimi	9

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Project Definition, Main Stages of Project Management	1
2	Phases of Project Planning and Project Organization Structures	2
3	Arrow Diagrams	3
4	Critical Path Method (CPM)	3
5	Program Evaluation and Review Technique (PERT)	4
6	Block Diagrams	4
7	Source Planning and Improving Project	5, 6
8	Project Control	7
9	Project Termination	7
10	Preparation and Evaluation of Project Proposals	8
11	Computer Aided Project Management	9

Dersin Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
I	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, kuramsal ve uygulamalı Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi bilgilerini kullanabilme (beceri III); uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirilebilme (bilgi I); farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme (beceri IV).			X
II	Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi ile ilişkili olan bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme (Alana Özgü Yetkinlik XVI); ve disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme (bilgi II).		X	
III	Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi ile ilişkili karmaşık sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirerek ve sorumluluk alarak çözümleyebilme (beceri V) (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği VII); bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme (Öğrenme Yetkinliği IX); uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği VI).	X		
IV	Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabileceği (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği VIII); sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısı ile inceleyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme (İletişim ve Sosyal Yetkinlik XI).		X	
V	Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarını toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme (Alana Özgü Yetkinlik XIV); strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme (Alana Özgü Yetkinlik XV).	X		
VI	Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi ile ilişkili olan güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek, alanındaki ve alan dışındaki gruplara uluslararası platformlarda bir yabancı dili ileri düzeyde ve girişimcilik projeleri yönetiminin gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini (İletişim ve Sosyal Yetkinlik XIII) kullanarak (İletişim ve Sosyal Yetkinlik XII) yazılı, sözlü ve/veya görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme (Alana özgü yetkinlik XVII) (İletişim ve Sosyal Yetkinlik X),	X		

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

Relationship between the Course and Master in Entrepreneurship and Innovation Management

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
I	The ability to use the theoretical and practical knowledge acquired in the Entrepreneurship and Innovation Management area (skill), developing and intensifying those knowledge, based upon the competency gained in the undergraduate level (knowledge), Interpreting and forming new types of knowledge by combining the knowledge from the Entrepreneurship and Innovation Management area and knowledge from various other disciplines (skill)			X
II	Using the knowledge and the skills for problem solving and/or application (which are processed within the Entrepreneurship and Innovation Management area) in inter-disciplinary studies (Area specific competency), grasping the inter-disciplinary interaction related to the Entrepreneurship and Innovation Management area (knowledge)		X	
III	Solving the problems faced in the Entrepreneurship and Innovation Management area by making use of the research methods (skill), developing new strategic approaches to solve the unforeseen and complex problems arising in the practical processes of the Entrepreneurship and Innovation Management area and coming up with solutions while taking responsibility (Competence to work independently and take responsibility), assessing the specialistic knowledge and skill gained through the study with a critical view and directing one's own learning process (Learning competence), the ability to carry out a specialistic study related to the Entrepreneurship and Innovation Management area independently (Competence to work independently and take responsibility)	X		
IV	Fulfilling the leader role in the environments where solutions are sought for the problems related to the Entrepreneurship and Innovation Management area (Competence to work independently and take responsibility), ability to see and develop social relationships and the norms directing these relationships with a critical look and the ability to take action to change these when necessary (Communication and social competency)		X	
V	Paying regard to social, scientific, cultural and ethical values during the collecting, interpreting, practicing and announcing processes of the Entrepreneurship and Innovation Management area related data and the ability to teach these values to others (Area specific competency), developing strategy, policy and application plans concerning the subjects related to the Entrepreneurship and Innovation Management area and the ability to evaluate the end results of these plans within the frame of quality processes (Area specific competency)	X		
VI	Using the computer software together with the information and communication technologies efficiently and according to the needs of the Entrepreneurship and Innovation Management area (Communication and social competency), proficiency in a foreign language and establishing written and oral communication with that language (Communication and social competency), the ability to present one's own work within the international environments orally, visually and in written forms (Area specific competency), systematically transferring the current developments in the Entrepreneurship and Innovation Management area and one's own work to other groups in and out the Entrepreneurship and Innovation Management area; in written, oral and visual forms (Communication and social competency)	X		

1: Little, 2. Partial, 3. Full

<u>Düzenleyen (Prepared by)</u>	Tarih (Date)	İmza (Signature)
--	---------------------	-------------------------

