

İTÜ
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Title		
Kentsel Çevre için Evrensel Tasarım				Universal Design for Urban Environment		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta Course Implementation, Hours/Week		
				Ders Lecture	Uygulama Tutorial	Laboratuvar Lab
SBP 436 / SBP 436E	2-4-6-8	3	4	3	0	0
Dersin Amacı (Course Objectives)		1. Evrensel Tasarım kavramını anlamak, anlatmak, 2. Evrensel tasarım prensip ve ilkelerini kentsel çevrede değerlendirmek, tartışmak, 3. Evrensel tasarım konusunda bilgi ve beceri kazandırmak, 4. Şehir Planlama öğrencilerinin eğitiminde uluslar arası ve ulusal düzeyde Evrensel Tasarım deneyimlerini irdeleyerek ve bir tartışma ortamı yaratarak öneriler geliştirmeye teşvik etmek.				
		1. To understand and teach Universal Design concept, 2. To evaluate and discuss Universal Design principles in urban environment, 3. To give a knowledge and skills for the UD, 4. To provide a media for discussing Universal Design experiences into international and national perspectives, to encourage urban planning students for developing proposals.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersi başarıyla tamamlayan lisans öğrencileri aşağıdaki bilgi, beceri ve yetkinliklerini kazanırlar: 1. Evrensel tasarım tanım ve ilkelerini öğrenmek, 2. Evrensel tasarım ve kentsel çevre ilişkisini anlamak, 3. Evrensel tasarım için ülkeler arası yaklaşım farklılıklarını analiz etmek ve ulusal politikalara katkı sağlamak.				
(Course Learning Outcomes)		Undergraduate students who successfully pass this course gain the following knowledge, skills and proficiencies: 1. To learn the definition and principles of Universal Design, 2. To understand the relation in between Universal Design and Urban Environment 3. To analyze the different approaches in various countries and to assist the development of national policies.				

Ders Kitabı (Textbook)	Universal Design Handbook , W.F.E., Preiser, K,H, Smith (Ed), E. Ostroff, Mc Graw Hill Company, 2010(Second Edition)
Diğer Kaynaklar (Other References)	Universal Design: Creating Inclusive Environments, Edward Steinfeld, Jordana Maisel, Danise Levine, John Wiley and Sons, 2012 Teaching Every Student in the Digital Age; Universal Design for Learning, David,H.Rose &A. Meyer, ASCD, 2002 Universal Design 17 Ways of Thinking and Teaching, Edited by Jon Christophersen, © Husbanken 2002. The Universal Design File, Designing for People of All Ages and Abilities, M, Story, R,Mace, J, Mueller, NC State University, The Center of Universal Design, 1998 Revised Edition.
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Ödev Zorunludur. Öğrenciler ödev kapsamında ilgilendikleri bir örnek üzerinden evrensel tasarım ilkelerine göre analiz ve değerlendirme yapacaktır. Homework is Compulsory. Students will analyze and evaluate an example selecting for their interest.
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	- -
Bilgisayar Kullanımı	-

(Computer Use)	-
Diğer Uygulamalar	-
(Other Activities)	-

Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	35
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	1	20
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	1	5
	Final Sınavı (Final Exam)	1	40
a) Yarıyıl içi başarı koşulları	DEVAM (%70); VIZE (1); DÖNEM ÖDEVİ (1); DİĞER UYGULAMALAR (1)		
b) Yarıyıl içi başarı notu	50/100		
NOT: a maddesinde tanımlanan koşulları sağlayamayan ve b maddesinde tanımlanan yarıyıl içi başarı notunun altında kalan öğrenciler finale girme şartını yerine getirmemiş sayılır ve yıl sonu notu VF olarak değerlendirilir.			

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş / Evrensel Tasarım; Yeni bir paradigma	1
2	Evrensel tasarımın kısa geçmişi	1
3	Evrensel Tasarım Prensipleri; Evrensel tasarım rehberi	1, 2
4	Evrensel tasarımda Dezavantajlı gruplar	1,2,3
5	Evrensel tasarıma disiplinlerarası yaklaşımlar – Mimarlık-Planlama vb.	1,2,3
6	Kentsel mekanda evrensel tasarım	1,2,3
7	Evrensel Tasarım-Kentsel çevre-açık mekanlar-standartlar	1,2,3
8	Evrensel Tasarım-Kentsel çevre-ulaşım istasyonları-standartlar-yılıçi sınavı	1,2,3
9	Evrensel Tasarım-Kentsel çevre-oyun alanları-parklar-standartlar	1,2,3
10	Evrensel Tasarım-Kentsel çevre-kullanıcı dostu çevreler-standartlar	1,2,3
11	Evrensel Tasarım-Kentsel çevre-turizm-tarihi çevreler-standartlar	1,2,3
12	Evrensel Tasarım Eğitimi ; Prensipl ve uygulamalar	1,2,3
13	Evrensel tasarımın geleceği /öğrenci sunumları	1,2,3
14	Değerlendirme ve tartışma /öğrenci sunumları	1,2,3

COURSE PLAN

Week	Topics covered:	Course Outcomes
1	Introduction / Universal Design : The New Paradigm	1
2	A Brief History of Universal Design	1
3	The Principles in Universal Design / UD Guidelines	1, 2
4	Disadvantaged Groups for Universal Design	1,2,3
5	Universal design in different disciplines-Architecture-urban planning-etc.	1,2,3
6	Universal Design in urban environment	1,2,3
7	Universal Design-urban environment-open spaces	1,2,3
8	Universal Design- urban environment-transportation-stations-standarts/midterm exam	1,2,3
9	Universal Design- urban environment- playgrounds-parks-standarts	1,2,3
10	Universal Design-urban environment-user friendly environments-standarts	1,2,3
11	Universal Design-urban environmnet- tourism-historical sites-standarts	1,2,3
12	The Universal Design in Education : Principles and Applications	1,2,3
13	The Future of Universal Design / Student Presentations	1,2,3
14	Evaluation and discussion / Student Presentations	1,2,3