

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Furniture Design and Production / Furniture Design and Production	
Ders Kodu / Course Code	EICT308	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Öğrencilere, iç mekan projelerinde kullanacakları mobilyaları öznel ve nesnel kriterlere göre tasarlama ve ölçekli model yapma becerisi kazandırmaktır.	This course aims to provide the students with the ability to design furniture according to subjective and objective criteria and to make scale models.
İçeriği / Content	Dersin içeriği, mobilya tanımlaması, mobilya iç mekan ilişkisi, mobilyanın biçimlenmesini etkileyen nesnel- öznel faktörler ve tasarım ilkeleri ile ilişkisi, ergonomi kavramı tanıtımı, modüler mobilya kavramı, özgün mobilya tasarımı yapma, ölçekli model yapma konularını kapsamaktadır.	Contents of the course include subjects of furniture definition, furniture-interior space relationship, objective-subjective factors affecting the form of furniture and its relationship with design principles, introduction of ergonomics concept, concept of modular furniture, making original furniture design, making scale model.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Yılmaz, A. (2005). Dünden bugüne mobilya tasarımı teknolojisi. İstanbul: Remzi Bookstore. Gor, I. (2005). Mobilya ve çevresinde konstruksiyon. İstanbul: Cetin Press. Gurtekin, A. & Hekim, O. (2006). Masif mobilya üretim teknikleri. İstanbul: Degisim Publications. Stem, S. (1989). Designing furniture from concept to shop drawing: a practical guide. Newtown: Tantunton Press.	Yılmaz, A. (2005). Dünden bugüne mobilya tasarımı teknolojisi. İstanbul: Remzi Bookstore. Gor, I. (2005). Mobilya ve çevresinde konstruksiyon. İstanbul: Cetin Press. Gurtekin, A. & Hekim, O. (2006). Masif mobilya üretim teknikleri. İstanbul: Degisim Publications. Stem, S. (1989). Designing furniture from concept to shop drawing: a practical guide. Newtown: Tantunton Press.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Yaprak Özel	Assoc.Prof. Yaprak Özel

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Mobilyaların biçimlenmesini etkileyen faktörleri listeler	List the factors affecting the form of furniture.
2	Tasarım ilkeleri ile mobilyanın biçimlendirilmesini ilişkilendirir.	Relate the form of furniture with design principles.
3	İç mekan mobilya ilişkisinde mobilyaları modüler olarak geliştirir	Develop furniture in interior space-furniture relation as modular
4	Ölçekli maket, prototip, çizim ve 3 boyutlu modellerle tasarım yapar	Design with scaled model, prototype, drawing and 3D modelling.
5	Özgün mobilyalar tasarlar	Design original furniture
6	Mobilya tasarımını jüri karşısında savunur	Defend furniture design before a jury

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders tanıtımı. Kavramsal mobilya tanımları			Ppt. Sunum ile görsel gösterimi	Ders izlencesinin gözden geçirilmesi. Ders Kaynaklarının gözden geçirilmesi
	Introduction to the course. Conceptual furniture concepts			Visual Demonstration over PowerPoint Presentation	Introduction to syllabus. Introduction to course materials
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mobilya iç mekan ilişkisi konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden oturma elemanı tasarımı)	oturma elemanı araştırması
	Explaining furniture and indoor relations			PowerPoint Presentation and In-class Drawing (imaginary seating element design)	Research on seating elements
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ergonomi kavramı konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden sehpa tasarımı)	sehpa araştırması
	Explaining ergonomics			PowerPoint Presentation and In-class Drawing (imaginary stand design)	Research on stand
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mobilyanın biçimlenmesini etkileyen nesnel faktörler (işlev) konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden çalışma masası ve kitaplığı tasarımı)	Çalışma masası ve kitaplık araştırması
	Explaining objective factors effecting the shape of furniture (function)			In-class Drawing (imaginary study desk and bookcase design)	Research on study desk and bookcase
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mobilyanın biçimlenmesini etkileyen nesnel faktörler (malzeme) konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden birden fazla işlevi olan mobilya tasarımı)	Birden fazla işlevi olan mobilya araştırması
	Explaining objective factors effecting the shape of furniture (materials)			PowerPoint Presentation and In-class Drawing (imaginary multifunctional furniture design)	Research on multifunctional furniture

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mobilyanın biçimlenmesini etkileyen nesnel faktörler (üretim ve maliyet) konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden yatak,yatak başı, komodin ve tamamlayıcı öğeler tasarımı)	Yatak,yatak başı, komodin ve tamamlayıcı öğeler araştırması
	Explaining objective factors effecting the shape of furniture (production and cost)			PowerPoint Presentation and In-class Drawing (imaginary bed, bearing head, bedside stand and complementary elements design)	Research on bed, bearing head, bedside stand and complementary elements
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Modüler mobilya kavramı konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden banko ve bölücü panel tasarımı)	Banko ve bölücü panel tasarımı
	Explaining modular furniture concept			PowerPoint Presentation and In-class Drawing (imaginary bank and divider panel design)	Bank and divider panel design
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel tasarım ilkeleri ile mobilya tasarımı ilişkisi konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden yemek masası sandalyesi ve tamamlayıcı hizmet servis elemanı tasarımı)	Yemek masası sandalyesi ve tamamlayıcı hizmet servis elemanı araştırması
	Explaining furniture design and design principles relations			PowerPoint Presentation and In-class Drawing (imaginary dining table chairs and complementary service elements design)	Research on dining table chairs and complementary service elements
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE			-	-
	MIDTERM			-	-
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mobilyanın biçimlenmesini etkileyen öznel faktörler konu anlatımı			Ppt. sunum ve sınıf içi çizim çalışması (hayalden evrensel tasarım prensiplerine uygun mobilya tasarımı)	Evrensel tasarım prensipleri araştırması
	Explaining subjective factors effecting the shape of furniture			PowerPoint Presentation and In-class Drawing (imaginary design in compliance with universal design principles)	Research on universal design principles

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metafora göre tasarım konu anlatımı, dönem sonu projesi konu anlatımı			Sınıf içi çizim,3 boyutlu modelleme ve maket çalışmaları maket atölyesinde çalışma	Konsepte ve fonksiyona uygun alternatifli eskiz ve 3 boyutlu modelleme çalışmaları maket atölyesinde çalışma
	Explaining design over metaphor, period-end project			In-class Drawing, 3- dimensional modelling practices, practice in mock up workshop	Sketch with alternatives complying with concept and function and 3- dimensional modelling practices, practice in mock up workshop
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metaforuna uygun mobilya çizim, 3 boyutlu modellemeler ve maket ile çözümleme çalışmaları			sınıf içi çizim,3 boyutlu modelleme ve maket çalışmaları maket atölyesinde çalışma	Konsepte ve fonksiyona uygun alternatifli çizim ve 3 boyutlu modelleme çalışmaları maket atölyesinde çalışma
	Furniture drawing in compliance with the metaphor, 3- dimensional modelling and analysis over mock up practices			In-class Drawing, 3- dimensional modelling practices, practice in mock up workshop	Sketch with alternatives complying with concept and function and 3- dimensional modelling practices, practice in mock up workshop
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metaforuna uygun mobilya çizim, 3 boyutlu modellemeler ve maket ile çözümleme çalışmaları			sınıf içi çizim,3 boyutlu modelleme ve maket çalışmaları maket atölyesinde çalışma	Konsepte ve fonksiyona uygun alternatifli çizim ve 3 boyutlu modelleme çalışmaları maket atölyesinde çalışma
	Furniture drawing in compliance with the metaphor, 3- dimensional modelling and analysis over mock up practices			In-class Drawing, 3- dimensional modelling practices, practice in mock up workshop	Sketch with alternatives complying with concept and function and 3- dimensional modelling practices, practice in mock up workshop
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metaforuna uygun mobilya çizim, 3 boyutlu modellemeler, maketler ile sunum çalışmaları			Atölye uygulaması	Atölye uygulaması
	Furniture drawing in compliance with the metaphor, 3- dimensional modelling and analysis over mock up practices			Workshop practice	Workshop practice

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	20
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10
Derse Katılım / Attending Lectures	1	10
Toplam / Total:	3	40
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	80
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Uygulama/Pratik / Practice	12	3.00	36.00
Toplam / Total:	44	50.00	148.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 148.00/25.00 = 5.92 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 148.00 / 25.00 = 5.92 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																		
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19
1.Mobilyaların biçimlenmesini etkileyen faktörleri listeler / List the factors affecting the form of furniture.	4	4	2	5	4	3			4					5					
2.Tasarım ilkeleri ile mobilyanın biçimlendirilmesini ilişkilendirir. / Relate the form of furniture with design principles.												3		4	5				
3.İç mekan mobilya ilişkisinde mobilyaları modüler olarak geliştirir / Develop furniture in interior space-furniture relation as modular	3	3	2	5	3							3		4	5				
4.Ölçekli maket, prototip, çizim ve 3 boyutlu modellerle tasarım yapar / Design with scaled model, prototype, drawing and 3D modelling.				4			5	4					4		5				
5.Özgün mobilyalar tasarlar / Design original furniture					5										5				
6.Mobilya tasarımını jüri karşısında savunur / Defend furniture design before a jury								3	5								4		

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high