GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Model I / Model I	
Ders Kodu / Course Code	EENT108	
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)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Tasarımcının yeni bir TASARIMINI ikinci boyuttan üçüncü boyuta aktararak tasarımın daha anlaşılır olmasını sağlamak. Öğrenciye muhtelif malzemelerden üç boyutlu nesnelerin nasıl kullanılacağını ve uygun malzemelerin özelliklerini uygulayarak öğretmek. -Maket yarılacak malzemeleri uygulayarak öğrenmesinde yardımcı olmak. -Maket yapılacak malzemeler hakkında bilgilendirmek. -Tasarımının ergonomisinin önemini uygulayarak göstermek.	To make the design more understandable by transferring a new DESIGN of the designer from the second dimension to the third dimension. To teach the student how to use three-dimensional objects from various materials and the properties of suitable materials by applying them. -To help the student learn by applying the materials to be cut.
İçeriği / Content	Karton Model yapım teknikleri. -Kartonun tanımı. -Nelere dikkat edilmelerdir. -Maket bıçağının özellikleri. - Karton etajer model yapımı ,Karton iskemle yapımı, Karton telefon uygulaması, Kütüphane modeli, Karton-tel uygulaması, Tel-set Strafor Model uygulaması.	Definition of cardboard. -What to look out for. -Features of the knife. - Cardboard etajer model making, Cardboard chair making, Cardboard telephone application, Library model, Cardboard-wire application, Wire-set Styrofoam Model application.-
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr.Suha URAL	Prof.Dr.Suha URAL

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciye muhtelif malzemelerden üç boyutlu nesnelerin nasıl kullanılacağını ve uygun malzemelerin özelliklerini uygulayarak öğretmek.	To teach the student how to use three-dimensional objects from various materials and by applying the properties of appropriate materials.
2	Maket yarılacak malzemeleri uygulayarak öğrenmesinde yardımcı olmak.	To help students learn by applying the materials to be used to create models.
3	Maket yapılacak malzemeler hakkında bilgilendirmek.	To inform about the materials to make models.
4	Tasarımının ergonomisini önemini uygulayarak göstermek.	To demonstrate the importance of ergonomics of design by applying it.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	MAKET SINIFLAMASI -Kullanım amacına göre maket sınıflaması Çalışma maketleri (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) Sunum maketleri (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) Gösteri amaçlı maketler (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) Ölçeklerine göre maket sınıflaması (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) Endüstriyel maketler (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) Ürün ve detay maketleri (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) -Prototipler Çalışır prototipler (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) Çalışmayan prototipler Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) (-Renkler Beyaz renkler (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) Tek renkli maketler Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) (Çok renkli maketler (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) TASARIMLA İLGİLİ DİĞER DALLARDA MAKET KULLANIM ŞEKİLLERİ (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) -Endüstri ürünleri tasarımında maket kullanımı (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) -Deney yapımında maket kullanımı (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) -Strüktür ve konstrüksiyon için maket kullanımı (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) -Ürün değerlendirmede maket kullanımı (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) -Dekorasyonda maket kullanımı (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak) -Detaylandırmada maket kullanımı (Örnekler üzerinden sınıfta anlatılacak)				

	MODEL CLASSIFICATION -Classification of models according to the purpose of use Working models (to be explained in class through examples) Presentation models (to be explained in class through examples) Models for demonstration purposes (will be explained in class through examples) Classification of models according to their scale (will be explained in class through examples) Industrial models (will be explained in class through examples) Product and detail models (to be explained in class through examples) -Prototypes Working prototypes (will be explained in class through examples) Non-working prototypes will be explained in class through examples) (-Colors White colors (will be explained in class through examples) Monochrome models will be explained in class through examples) (Multicolored models (will be explained in class through examples) WAYS OF USING MODELS IN OTHER DESIGN-RELATED BRANCHES (To be explained in class through examples) -Use of models in industrial product design (will be explained in class through examples) -Use of models in experiment making (will be explained in class through examples) -Use of models for structure and construction (will be explained in class through examples) -Use of models in product evaluation (will be explained in class through examples) -Using models in decoration (will be explained in class through examples) -Use of models in detailing (will be explained in class through examples)				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam				
	Continuation from previous week				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam				
	Continuation from previous week				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	MAKET YAPIM TEKNİKLERİ -1 mm Karton kullanımı, Maket bıçakları tanımı, Kesme tekniği uygulamaları. -Kesme birleştirme tekniği. Kesme birleştirme tekniği ile maket yapımı (Karton keserek geometrik şekilleri üç boyutlu Yapımı)				
	MODEL MAKING TECHNIQUES -1 mm Cardboard usage, Utility knives definition, Cutting technique applications. -Cutting and joining technique. Model making with cutting and joining technique (Making three-dimensional geometric shapes by cutting cardboard)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam				
	Continuation from previous week				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam				
	Continuation from previous week				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kesme, birleştirme, yığma tekniği ile üç boyutlu ürünlerin yapımı. (Bıçak sapı, çoistik yapımı) Yığma tekniği ile çeşitli ürünlerin yapımı… (Yapımına devam) Hacimli ürünlerin yapımın devam edilecek.				
	Construction of three-dimensional products using cutting, joining and stacking techniques. (Knife handle, cheesy making) Production of various products using the masonry technique… (Continue construction) The production of bulky products will continue.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
	Midterm Exam				

9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam				
	Continuation from previous week				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yumurta atma yarışı Öğrencilerin her biri strüktürleri kartondan tasarlayacaklar düzenin içine çiğ yumurta konacak, tasarımları yüksek bir yerden atılacaklar. Strüktür yere düştüğünde yumurtanın kırılmamış olması gerekmektedir…				
	Egg throwing race Each of the students will design structures from cardboard. A raw egg will be placed inside the structure and their designs will be thrown from a high place. The egg must not break when the structure falls to the ground...				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam				
	Continuation from previous week				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam				
	Continuation from previous week				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karton ile yapılan çalışmaların eksik olanları tekrar yapılacak…				
	The missing parts of the work done with cardboard will be done again...				

14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önceki haftadan devam, dönem genel tekrarı				
	Continuation from the previous week, general review of the semester				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	3.00	3.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	5.00	70.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Okuma / Reading	14	3.00	42.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	8.00	16.00
Proje Sunma / Project Presentation	2	8.00	16.00
Toplam / Total:	34	30.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

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.Öğrenciye muhtelif malzemelerden üç boyutlu nesnelerin nasıl kullanılacağını ve uygun malzemelerin özelliklerini uygulayarak öğretmek. / To teach the student how to use three-dimensional objects from various materials and by applying the properties of appropriate materials.	4	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	3	1	4
2.Maket yarılacak malzemeleri uygulayarak öğrenmesinde yardımcı olmak. / To help students learn by applying the materials to be used to create models.	4	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	3	1	4
3.Maket yapılacak malzemeler hakkında bilgilendirmek. / To inform about the materials to make models.	4	1	1	4	1	1	1	1	3	1	1	3	1	4
4.Tasarımının ergonomisini önemini uygulayarak göstermek. / To demonstrate the importance of ergonomics of design by applying it.	4	5	1	4	1	1	1	1	3	1	1	3	1	4

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