

<b>4.Yıl 1.Dönem</b>					
<b>Zorunlu Dersler</b>		<b>teorik</b>	<b>uygulama</b>	<b>kredi</b>	<b>akts</b>
<b>EUT 401</b>	Endüstriyel Tasarım Stüdyosu V.	4	8	8	10
<b>EUT 471</b>	İleri Sayısal Tasarım	2	4	4	6
<b>EUT 403</b>	Portfolyo Tasarımı	2	0	2	2
<b>Zorunlu Seçmeli (ortak zorunlu ders)</b>					
<b>AIT 481</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2	0	2	2
<b>Seçmeli ders (Bölüm Seçmeli + teknik seçmeli)</b>					
	Seçmeli ders(BSD)	2	4	6	6
	Seçmeli ders(TSD)	2	2	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
<b>Bölüm Seçmeli Ders Listesi (BSD)</b>					
<b>EUT 461</b>	Ahşap Atölyesi / Tasarım & İmalat	2	4	4	6
<b>EUT 463</b>	Metal Atölyesi / Tasarım & İmalat	2	4	4	6
<b>EUT 471</b>	Etkileşimli Çoklu İletişim Ortamı Tasarımı I.	2	4	4	6
<b>Teknik Seçmeli Ders Listesi (TSD)</b>					
<b>EUT413</b>	Hava Aracı Modeli	2	2	3	4
<b>EUT415</b>	Deniz Aracı Modeli	2	2	3	4
<b>EUT417</b>	Kara Aracı Modeli	2	2	3	4

#### **EUT 401 Endüstriyel Tasarım Stüdyosu V**

Bu dersin içeriği şu şekilde tasarlanmıştır; farklı bağlamlardan (örneğin; sağlık, eğitim, konut, iş ve iş yeri, ulaşım, iletim ve iletişim, spor, oyun, dinlenme, eğlence) birine ilişkin olarak programlanan, farklı tasarım boyutlarının ele alındığı, farklı bağlamsal, işlevsel ve fiziki gereklilikleri içeren tasarım temrinleri çerçevesinde üretilebilir ve kullanılabilir yaratıcı tasarımlar üretilmesi; tasarım konusuna göre kuramsal ve pratik bilgi aktarılması; bireysel ve grup olarak tasarım araştırması yapılması; ürün tasarımında anlam bilimsel yaklaşım; ürün kimliği (ürünün bağlamsal veya kurumsal kimliği / imgesi); sistem tasarımlama; yeni teknolojilerin kullanımı.

#### **EUT 403 Portfolyo Tasarımı**

Bu ders kapsamında; ürün görselleri oluşturma, görsel grupları yapma ve kataloglama çalışmaları konularında bilgi verilir. Portfolyo hazırlanır.

#### **EUT 413 Hava Aracı Modeli**

Bu dersin içeriği şu şekilde tasarlanmıştır, Rakip araştırması. İlk tahmin boyutlandırma. İtki / ağırlık oranı ve kanat yüklemesi. Ön boyutlandırma. Geometrik tanımlama ve çizimler. İtki ve yakıt sistemleri ile bütünleşme. İniş takımları ve alt sistemler. Aerodinamik.

### **EUT 415 Deniz Aracı Modeli**

Bu dersin içeriği Őu Şekilde tasarlanmıştır, tekne kalıp modeli oluşturma temel ilkeleri. Tekne model malzemeleri. Mekanik ve fiziksel özellikleri. Tekne model kalıp tasarımı. Strofor tekne kalıpları. ÇeŐitleri. Tasarım ilkeleri. Model kalıbı alçılmak. Alçılama teknikleri. Kalıp yüzeyi hazırlama. Fiberglas kullanımı ve temel ilkeleri.

### **EUT 417 Kara Aracı Modeli**

Bu dersin içeriği Őu Şekilde tasarlanmıştır, kara araçları tanımı ve sınıflandırılması. Gövde yapıları. Gövdeyi oluŐturan yapı elemanları. Araç tasarımı. Kompozit malzemelere giriş. Tanımı, çeŐitleri ve üretim yöntemleri. Kompozit malzemelerin uygulama alanları. Modern Karbon Fiber Teknolojisi. Fiber kompozitlerin mukavemeti, kırılması ve dizaynı. Otomobil gövdesinin özellikleri. Gövde tasarımındaki kriterler. Model seçimi. Model kriterlerinin belirlenmesi. Model için alçı hazırlama. Karbon fiber hazırlama yöntemleri. Fiber ve partikül takviyeli kompozitlerin üretimi. Fiberglass tanımı ve incelenmesi.

### **AIT481 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I**

Bu dersin içeriği Őu Şekilde tasarlanmıştır, temel kavram bilgisi, Osmanlı Devleti ve ÇöküŐü, Tanzimat ve MeŐrutiyet Dönemleri, Osmanlı Devletinin Son Döneminde Fikir Hareketleri, Trablusgarp SavaŐı, Balkan SavaŐları, Birinci Dünya SavaŐı, Mondros Mütarekesi ve İşgaller, Milli Mücadele Hareketinin DođuŐu ve Milli TeŐkilatlar, Mustafa Kemal PaŐa'nın Samsun' a ÇıkıŐı ve Anadolu'daki durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mısak-ı Milli'nin İlanı, Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, KurtuluŐ SavaŐı, Mudanya Mütarekesi, Lozan BarıŐ AntlaŐması.