

BKE 202 - BİLİMSEL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER II - Mühendislik Mimarlık Fakültesi - İnşaat Mühendisliği Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Öğrencileri bilimsel ve kültürel etkinliklere teşvik etmek, bu tür etkinliklere olan ilgi ve tutumlarını atırmak, katılımlarını sağlamak, onlara yaşam boyu öğrenme ve sorgulama bilinciyle bilgiyi paylaşma ve öğrenme becerisi kazandırmaktır.

Dersin İçeriği

Bilimsel toplantı, konferans, seminer, panel, workshop, müze eğitimi, iş/sanat ve kültürel geziler, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor faaliyetleri, kulüp faaliyetleri, sosyal sorumluluk projeleri gibi bilimsel, kültürel ve sosyal etkinliklere katılma.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Yoktur.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yoktur.

Dersin Verilişi

Yüz yüze.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Güneş

Program Çıktısı

- DÖÇ-1 Bilgiyi paylaşma ve birlikte öğrenme yetkinliğini kazanabilir.
- DÖÇ-2 Sosyal becerilerini geliştirebilir.Çeşitli sosyal, kültürel ve sanatsal etkinliklere katılmada isteklilik gösterebilir.
- DÖÇ-3 Bilimsel ve kültürel etkinliklere olan ilgisini artırabilir. Bilimsel ve kültürel etkinliklere ilişkin olumlu tutum geliştirebilir.

Haftalık İçerikler

Hazırlık		Teorik	Uygulama
Sıra	Bilgileri Laboratuvar Öğretim Metodları		
1	Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
2	Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
3	Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
4	Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
5	Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
6	Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	

Hazırlık		Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
Sıra	Bilgileri			
7		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
8			Ara Sınav	
9		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
10		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
11		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
12		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
13		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
14		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	
15		Planlı Grup Çalışması,Gezi, Gözlem, Görüşme, Sergi,Rapor Hazırlama,Beceri Geliştirme Çalışması	Bilimsel toplantı, seminer, panel, atölye çalışmaları, müze eğitimi, sanatsal-kültür gezileri, sinema, tiyatro, konser, sergi, spor etkinlikleri, kulüp etkinlikleri, çevre düzenleme ve sosyal sorumluluk projeleri gibi etkinliklere katılma	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Ödev	2	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1						5	4				
Ö.Ç. 2						5	4				
Ö.Ç. 3						5	4				

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Temel matematik, fen bilimleri ve inşaat mühendisliği alanında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri inşaat mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.
- P.Ç. 2 :** Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
- P.Ç. 3 :** Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
- P.Ç. 4 :** Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi kullanabilme
- P.Ç. 5 :** Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
- P.Ç. 6 :** Bireysel, disiplin içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme
- P.Ç. 7 :** Fikirlerini ve çözüm önerilerini sözlü, yazılı ve grafik anlatım teknikleri kullanarak anlatabilme, 3 Boyutlu düşünebilme, tasarım konularında yaratıcı olabilme
- P.Ç. 8 :** Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
- P.Ç. 9 :** Mesleki sorumluluk ve etik değerlere sahip olabilme
- P.Ç. 10 :** Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.
- P.Ç. 11 :** Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.
- Ö.Ç. 1 :** DÖÇ-1 Bilgiyi paylaşma ve birlikte öğrenme yetkinliğini kazanabilir.
- Ö.Ç. 2 :** DÖÇ-2 Sosyal becerilerini geliştirebilir.Çeşitli sosyal, kültürel ve sanatsal etkinliklere katılmada isteklilik gösterebilir.
- Ö.Ç. 3 :** DÖÇ-3 Bilimsel ve kültürel etkinliklere olan ilgisini artırabilir. Bilimsel ve kültürel etkinliklere ilişkin olumlu tutum geliştirebilir.