

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BIM ORTAMINDA İÇ MİMARİ MODELLEME TEKNİK.	IED3215293	Bahar Dönemi	1+2	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Mustafa ERDEM				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Mustafa Adil KASAPSEÇKİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İç Mimari projelerinin BIM ortamında yapılması. İç Mimari projelerinin Revit ile detaylandırılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Dersin işleyişi ve dönem içinde yapılacak uygulamalar hakkındabilgilendirme yapılması.,BIM kavramları nelerdir? Uygulama Planı, LOD, CDE vb. BIM terim ve çalışma ortamlarının anlatılması. Family kavramının tanıtılması.İç Mimari için BIM'in önemi.,BIM ortamında Revit'le çalışma teknikleri. Arayüz ve program kullanımı. Rhino ile tasarım teknikleri ve BIM ortamında kullanımı.,Rhino ile İç Mimari Tasarım (mobilya modelleme), Revit ile İç Mimari Tasarım, İç Mimari de mobilya nedir? Dijital ortamda temsiliyeti. LOD kavramı ve Uygulama planına detaylı bir bakış. Rhinodan Revite iş akışı, Revit ile Rhinoda tasarlanan mobilyaların Familylerinin yapımı,Parametre kavramı nedir? Mobilya parametreleri, Tesis yönetiminde kullanımı, COBİe parametreleri, Familylere parametre atanması,Detaylı Family Modelleme teknikleri LOD 200,Detaylı Family Modelleme teknikleri LOD 300,Detaylı Family Modelleme teknikleri LOD 400 / 500,Revit Familylerinin Detay Planlarının çizimi ,Revit Familylerinin Detay Planlarının çizimi,Revit Familylerinin metrajının alınması ,Uygulama projesinin modellenmesi,BIM projesi ve familyleri'nin kontrol edilmesi.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
BIM ortamında çalışma, proje üretme teknikleri,İç Mimari unsurlarının detaylandırılması,Revit projeleri için Family üretimi,Uygulama Projesi çizim teknikleri				16, 9	E, H
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	E: Ödev, H: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Dersin işleyişi ve dönem içinde yapılacak uygulamalar hakkındabilgilendirme yapılması.				
2	BIM kavramları nelerdir? Uygulama Planı, LOD, CDE vb. BIM terim ve çalışma ortamlarının anlatılması. Family kavramının tanıtılması.İç Mimari için BIM'in önemi.				
3	BIM ortamında Revit'le çalışma teknikleri. Arayüz ve program kullanımı. Rhino ile tasarım teknikleri ve BIM ortamında kullanımı.				
4	Rhino ile İç Mimari Tasarım (mobilya modelleme), Revit ile İç Mimari Tasarım				
5	İç Mimari de mobilya nedir? Dijital ortamda temsiliyeti. LOD kavramı ve Uygulama planına detaylı bir bakış. Rhinodan Revite iş akışı, Revit ile Rhinoda tasarlanan mobilyaların Familylerinin yapımı				
6	Parametre kavramı nedir? Mobilya parametreleri, Tesis yönetiminde kullanımı, COBİe parametreleri, Familylere parametre atanması				
7	Detaylı Family Modelleme teknikleri LOD 200				
8	Detaylı Family Modelleme teknikleri LOD 300				
9	Detaylı Family Modelleme teknikleri LOD 400 / 500				
10	Revit Familylerinin Detay Planlarının çizimi				
11	Revit Familylerinin Detay Planlarının çizimi				
12	Revit Familylerinin metrajının alınması				
13	Uygulama projesinin modellenmesi				
14	BIM projesi ve familyleri'nin kontrol edilmesi.				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
BIM forum - Level of Development Specification Guide Penn State University – BIM Project Execution Planning Guide Eastman, C. M. (1975). The use of computers instead of drawings in building design. AIA journal, 63(3), 46-50. BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors Mastering Autodesk Revit 2020