

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Bilgisayar Destekli Proje-1</b>	<b>2302301</b>	III	2+1	3	3
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Teknik çizim yapmak, norm yazı yapar, 2. Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapar, 3. Bilgisayar destekli proje çizer.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel çizim yöntemleri, verilen bir cismin çizimi, perspektif resimden görünüş ve kesit çıkarma, katmanları, renkleri ve çizgileri, programın Özellikleri, temel çizim komutları, temel tesisat çizimi, mimari plan üzerinde tesisat çizimi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Temel Çizim Yöntemleri				
<b>2</b>	Verilen Bir Cismin Çizimi				
<b>3</b>	Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma				
<b>4</b>	Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma, Katmanları, Renkleri ve Çizgileri				
<b>5</b>	Katmanları, Renkleri ve Çizgileri, Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme				
<b>6</b>	Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme				
<b>7</b>	<b>Ara Sınav</b>				
<b>8</b>	Temel Çizim Komutları				
<b>9</b>	Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi				
<b>10</b>	Temel Tesisat Çizimi				
<b>11</b>	Temel Tesisat Çizimi, Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
<b>12</b>	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
<b>13</b>	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
<b>14</b>	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Proje çizimlerini yapabilir. 2. Perspektiften görüntü çıkarabilir ve çizebilir. 3. Temel çizim metotlarını öğrenebilir ve uygulayabilir. 4. Mimari proje üzerine elektrik projesi çizebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					

Karayiğit, Y. (2017). *Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 ve Autocad*. İstanbul: IQ Kültür Sanat Yayıncılık.

MEB(MEGEP). (2011). *Bilgisayar Destekli Proje Çizimi*. Ankara: Milli Eğitim Bakanlığı-MEGEP Modülü.

Nacar, M., Doğru, A.(2009). *Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif ve Planlama*. İstanbul: Seçkin Yayıncılık.

### Değerlendirme Sistemi

<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>
<b>Final</b>	<b>% 60</b>
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
<b>ÖÇ1</b>	2	2	4	2	1	1	2	5	4	2	1	1	2	1
<b>ÖÇ2</b>	2	3	4	3	1	3	2	5	3	2	2	1	2	1
<b>ÖÇ3</b>	2	2	4	3	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Bilgisayar Destekli Proje-1	2	2	4	3	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1