

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	BİLGİSAYARLI TEMEL MOBİLYA ÇİZİMİ			
DERSİN SINIFI	10. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 4 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak tekniğine göre İç Mekânda Tasarım ve Ergonomi, Bilgisayarda Aksesuar Mobilya Çizimi, Bilgisayarda Tek Mobilya Çizimi yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Tekniğine ve kurallarına uygun şekilde İç Mekanda Tasarım ve Ergonomik çizimleri yapar.2. Tekniğine ve kurallarına uygun şekilde Bilgisayarda Aksesuar Mobilya Çizimi yapar.3. Tekniğine ve kurallarına uygun şekilde Bilgisayarda Tek Mobilya Çizimi yapar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Uygun aydınlatma ortamı ve sıcaklığı olan Bilgisayar Laboratuvarı Donanım: Uygun donanıma sahip Bilgisayarlar laboratuvarı			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bilişsel beceri düzeyinde ki kazanımların ölçülmesinde ise açık uçlu, çoktan seçmeli, kısa cevaplı, eşleştirmeli ve doğru yanlış tipi ölçme araçları kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ/ÜNİTE	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	İÇ MEKANDA TASARIM VE ERGONOMİ	2	20	13,8
	BİLGİSAYARDA AKSESUAR MOBİLYA ÇİZİMİ	4	60	41,7
	BİLGİSAYARDA TEK MOBİLYA ÇİZİMİ	4	64	44,5
TOPLAM		10	144	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
<p>1. İÇ MEKÂNDA TASARIM VE ERGONOMİ</p>	<p>1. İç Mekân Tasarım ile İlgili Çizimler</p> <p>2. İç Mekânda Ergonomi Kuralları ile Çizimler</p>	<p>1. Teknik resim ve CAD tekniğine uygun iç mekanda ergonomi kuralları ile ilgili çizimler yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temel tasarım elemanları kuralları açıklanır • Temel tasarımı etkileyen faktörleri açıklanır • İç mekan tasarımı ile ilgili çizimler yaptırılır. <p>2. Teknik resim ve CAD tekniğine uygun iç mekan tasarımı ile ilgili çizimler yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mobilya tasarımında altın oran açıklanır • Yapı elemanlarına göre mobilya tasarlatılır • İç mekanda ergonomik mobilya tasarım uygulamaları yaptırılır
<p>2. BİLGİSAYARDA AKSESUAR MOBİLYA ÇİZİMİ</p>	<p>1. Resim Çerçevesi Çizimi</p> <p>2. İlan Dolabı Çizimi</p> <p>3. Ecza Dolabı Çizimi</p> <p>4. Fiskos Masası Çizimi</p>	<p>1. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda resim çerçevesi çizimi yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resim çerçevesinin net resminin çizdirilir • Resim çerçevesinin ölçülendirilmesini yaptırılır • Resim çerçevesine desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır • Resim çerçevesinin net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır • Resim çerçevesinin ölçekli detay resmi çizdirilir <p>2. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda ilan dolabı çizimi yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • İlan dolabının net resminin çizimi yaptırılır • İlan dolabının ölçülendirilmesi yaptırılır • İlan dolabının desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır • İlan dolabının net resmi

		<p>üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır</p> <ul style="list-style-type: none">• İlan dolabının ölçekli detay resmi çizdirilir <p>3. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda ecza dolabı çizimi yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ecza dolabının net resmi çizdirilir• Ecza dolabının ölçülendirilmesi yaptırılır• Ecza dolabının desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır• Ecza dolabının net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır• Ecza dolabının ölçekli detay resmi çizdirilir <p>4. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda fiskos masasının çizimi yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiskos masasının net resminin çizimi yaptırılır• Fiskos masasının ölçülendirilmesi yaptırılır• Fiskos masasının desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır• Fiskos masasının net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır <p>Fiskos masasının net resmi üzerinden kesit yerlerinin çizimi yaptırılır</p> <ul style="list-style-type: none">• Fiskos masasının ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır
3. BİLGİSAYARDA TEK MOBİLYA ÇİZİMİ	<ol style="list-style-type: none">1. Etajer Çizimi2. Orta Sehpa Çizimi3. Katlanır Mutfak Masası Çizimi4. TV Ünitesi Çizimi	<p>1. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda etajer çizimi yapar</p> <ul style="list-style-type: none">• Etajerin net resminin çizimi yaptırılır• Etajerin ölçülendirilmesi yaptırılır• Etajerin desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır

		<ul style="list-style-type: none">• Etajerin net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır• Fiskos masasının net resmi üzerinden kesit yerlerinin çizimi yaptırılır• Fiskos masasının ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır <p>2. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda komodin çizimi yapar</p> <ul style="list-style-type: none">• Komodinin net resminin çizimi yaptırılır• Komodinin ölçülendirilmesi yaptırılır• Komodinin desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır• Komodinin net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır• Komodinin net resmi üzerinden kesit yerlerinin çizimi yaptırılır• Komodinin ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır <p>3. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda katlanır mutfak masası çizimi yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Katlanır mutfak masasının net resminin çizimi yaptırılır• Katlanır mutfak masasının ölçülendirilmesi yaptırılır• Katlanır mutfak masasının desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır• Katlanır mutfak masasının net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır• Katlanır mutfak masasının net resmi üzerinden kesit yerlerinin çizimi yaptırılır• Katlanır mutfak masasının ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır <p>4. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun</p>
--	--	---

		<p>bilgisayarda TV ünitesi çizimi yapar</p> <ul style="list-style-type: none"> • TV ünitesinin net resminin çizimi yaptırılır • TV ünitesinin ölçülendirilmesi yaptırılır • TV ünitesinin desen ve gölgelendirme çalışması yaptırılır • TV ünitesinin net resmi üzerinden kesit yerlerinin işaretlenmesi yaptırılır • TV ünitesinin net resmi üzerinden kesit yerlerinin çizimi yaptırılır • TV ünitesinin ölçekli detay resminin çizimi yaptırılır
--	--	--

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yapabilecek şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

<p>1. İÇ MEKANDA TASARIM VE ERGONOMİ</p>	<p>1. İç mekanda tasarımı ile ilgili çizimi yapma 2. İç mekanda ergonomi kuralları ile ilgili çizimi yapma</p>
<p>2. BİLGİSAYARDA AKSESUAR MOBİLYA ÇİZİMİ</p>	<p>1. Bilgisayarda resim çerçevesi çizimi yapma 2. Bilgisayarda ilan dolabı çizimi yapma 3. Bilgisayarda ecza dolabı çizimi yapma 4. Bilgisayarda fiskos masası çizimi yapma</p>
<p>3. BİLGİSAYARDA TEK MOBİLYA ÇİZİMİ</p>	<p>1. Bilgisayarda etajer çizimi yapma 2. Bilgisayarda komodin çizimi yapma 3. Bilgisayarda katlanır mutfak masası çizimi yapma 4. Bilgisayarda TV ünitesi çizimi yapma</p>

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği kurallarına yönelik somut açıklamalar yapılmalıdır.
- Anahtar yetkinliklerin kazandırılması yönünde açıklamalar yazılmalıdır. Ders kazanımları anahtar yetkinliklerle ilişkilendirmeye uygunsa bu konuda uyarı yazılmalıdır. Örnek: Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmalara sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.
- Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yapılmalıdır.
- Bu dersin işleniş sırasında çalışkanlık, iktisat kanaat ve şükür, özgüven, saygı, temizlik, yardımlaşma ve işbirliği, dürüstlük ve güvenilir olmak vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi, uygulama gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.
- Bu becerilerin kazanılabilmesi için mobilya imalat atölyesi, teknoloji sınıfı, el aletleri ve

makineleri, tabla hazırlamada kullanılan ahşap gereçler, kişisel koruyucu donanımlar sağlanmalı.