

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	PARK BAHÇE MOBİLYALARI İMALATI			
DERSİN SINIFI	11-12. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 4 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda park ve bahçe mobilyaları ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak beton ve kompozit bank imalatını standardına uygun yapar.2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak beton saksı imalatını standardına uygun yapar.3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kompozit ve beton bariyer imalatını standardına uygun yapar.4. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kompozit piknik masası imalatını standardına uygun yapar.5. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şehir mobilyaları montajını standardına uygun yapar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Uygun aydınlatma ortamı ve sıcaklığı olan yapı yüzey kaplama atölyesi. Donanım: Yapı yüzey kaplama ve yalıtım atölyesi standart donatımları, etkileşimli tahta veya projeksiyon, kâğır araç-gereçleri, malzemeleri.			
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. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
DERSİN KAZANIM TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Beton ve Kompozit Bank İmalatı	2	32	22,2
	Beton Saksı İmalatı	2	28	19,4
	Kompozit ve Beton Bariyer İmalatı	2	28	19,4
	Kompozit Piknik Masası İmalatı	2	32	22,2
	Şehir Mobilyaları Montajı	2	24	16,7
TOPLAM		10	144	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Beton ve Kompozit Bank İmalatı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beton ve Kompozit bank hazırlığı (kalıp hazırlığı beton vb.) 2. Beton ve kompozit bank imalatı 	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde beton ve kompozit bank imalatı hazırlığı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Beton ve Kompozit bank planları çizdirilir. • Beton ve Kompozit bank elamanlarını plana göre boyutlandırılması sağlanır. • Beton elemanların kalpları hazırlatılır. • Beton bank donatı ve bağlantı noktalarının tespit edilmesi sağlanır. 2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde beton ve kompozit bank imalatı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Beton ve kompozit bankların yerinde imalatı yaptırılır. • Ahşap elemanların montaj noktaları delme işlemlerinin yapılması sağlanır. • Beton ve kompozit bank montajı yapılması sağlanır.
Beton Saksı İmalatı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beton saksılık hazırlığı (kalıp hazırlığı, beton vb.) 2. Beton Saksılık imalatı 	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak beton saksılık hazırlığı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Beton saksılık planları çizdirilir. • Beton saksılık kalpları hazırlatılır. • Beton saksılık donatı ve varsa bağlantı noktalarının tespit edilmesi sağlanır. 2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak beton saksılık imalatı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Beton Saksılık yerinde imalatı yaptırılır. • Beton Saksılık montajı yapılması sağlanır.
Kompozit ve Beton Bariyer İmalatı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beton bariyer kalıp ve malzeme hazırlığı 2. Kompozit ve beton bariyer imalatı 	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak beton bariyer kalıp ve malzeme hazırlığı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Beton bariyer kalıp planları çizdirilir. • Beton bariyer kalıp malzemeleri hazırlatılır. • Beton bariyer kalıp donatı ve varsa bağlantı noktalarının tespit edilmesi sağlanır. 2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kompozit ve beton bariyer imalatı yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Kompozit ve beton bariyer yerinde imalatı yaptırılır. • Kompozit ve beton bariyer montajı yapılması sağlanır.

<p>Kompozit Masası İmalatı</p> <p>Piknik</p>	<p>1. Kompozit Piknik Masası Malzeme ve Kalıp hazırlığı (kalıp hazırlığı, beton vb.)</p> <p>2. Kompozit Piknik Masası imalatı</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kompozit piknik masası malzeme ve kalıp hazırlığı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompozit piknik masası planları çizdirilir. • Kompozit piknik masası malzemeleri hazırlatılır. • Kompozit piknik masası kalıp donatı ve varsa bağlantı noktalarının tespit edilmesi sağlanır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kompozit piknik masası imalatı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompozit ve beton bariyer yerinde imalatı yaptırılır. • Kompozit ve beton bariyer montajı yapılması sağlanır.
<p>Şehir Montajı</p> <p>Mobilyaları</p>	<p>1. Montaj yerinin hazırlığı</p> <p>2.Şehir mobilyalarının yerine montajı</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şehir mobilyaları montaj yerinin hazırlığını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şehir Mobilyaları Montaj yerinin hazırlığını açıklanır. • Şehir Mobilyaları Montaj yerinin hazırlığını yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şehir mobilyalarının yerine montajını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şehir mobilyalarının montajı yerine markalama yaptırılır. • Şehir mobilyalarının yerine montajı yapılması sağlanır.
<p>UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER</p>		
<p>Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.</p>		
<p>Beton ve Kompozit Bank İmalatı</p>	<p>1. Beton ve Kompozit bank planları çizilmesi.</p> <p>2. Beton ve kompozit bank montajı yapılması.</p>	
<p>Beton Saksı İmalatı</p>	<p>1. Beton Saksı İmalatı planları çizilmesi.</p> <p>2. Beton Saksı imalatı ve montajı yapılması.</p>	
<p>Kompozit ve Beton Bariyer İmalatı</p>	<p>1. Kompozit ve beton bariyer yapılması.</p>	
<p>Kompozit Masası İmalatı</p> <p>Piknik</p>	<p>1. Kompozit Piknik Masası imalatının yapılması.</p>	
<p>Şehir Montajı</p> <p>Mobilyaları</p>	<p>1. Şehir mobilyalarının yerine montajının yapılması.</p>	

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği kurallarına yönelik somut açıklamalar yapılmalıdır.
- Bu derste öğrencilerin yaptığı çalışmalar 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 işlenişi sırasında azimli olma, titiz olma, kendini ifade edebilme, zamana riayet, dikkatli olma, arkadaşlarıyla işbirliği, israf etmeme, sabırlı olma, temizlik değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi, uygulama vb. yöntem ve teknikler kullanılabilir.
 - Okulların atölye olanakları ve zümre öğretmenleri kararına göre öğrenme ünite sıralamasında değişiklikler yapılabilir.