



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
İÇ MEKÂN TEKNİK RESSAMLIĞI DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı	:	Sınav Tarihi	:
T.C. Kimlik No	:	Sınav Süresi	: En fazla 240 dakika
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez	:	Sınav Başlama Saati	:
Ölçme ve Değerlendirme Yeri	:	Revizyon Tarihi	: 22.12.2021 REV.02
Uygulama Sorusu: Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; proje-çizim-detay, standartlar, teknik şartnameler, İSG Kuralları, değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendircilerinin talimatlarına uygun şekilde yapınız. (Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)			
		Değerlendirme Puanı	Aldığı Puan
A. ÖN HAZIRLIK		(10 Puan)	
Çalışma ortamında yeterli aydınlatma, havalandırma sağlar-ayarlar.		1	
Çalışma alanı- yüzeyini, temizler ve düzenler.		1	
Cihazların elektrik bağlantılarını, çoklu priz vb. kontrol eder.		1	
Cihazların klavye, mouse, yazıcı, plotter vb. bağlantılarını kontrol eder ve çalıştırır.		1	
Monitör ekranı parlaklık, ışık, yansıma vb. ayarları yapar.		1	
Klavye konumunu kendi ergonomisine uygun hale getirir.		1	
Mouse-fare konumunu kendi ergonomisine uygun hale getirir.		1	
Çalışma sandalyesi-koltuğunu kendi ergonomisine uygun hale getirir.		1	
İşe uygun doğru yazılımı açar ve çalıştırır.		1	
Yazılımda gözü yormayacak şekilde yazı, renk ve çizgi büyüklükleri ayarlarını yapar.		1	
B.(UYGULAMA) İÇ MEKÂN TEKNİK RESSAMI UYGULAMA SINAVI			
B. 3 BOYUTLU MİMARİ KAT PLANI VE TEFRİŞ ÇİZİMİ		(80 Puan)	
3D Kat planı çiziminde kullanılacak yazılım programına göre katmanları (layer) hazırlar.		4	
Kolonları 3D yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer.		4	
Duvarları 3D yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer.		4	
Balkonları 3D yazılım programında ilgili komutları kullanarak çizer.		4	
3D Merdiven dengelendirmesini (iç merdiven-yangın merdiveni) komutları kullanarak yapar.		4	
Asansör çizimini 3D yazılımdaki ilgili komutları kullanarak yapar.		4	
Kapı doğramalarını 3D yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer.		4	
Pencere Doğramalarını 3D yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer.		4	
Tefriş elemanları çiziminde kullanılacak 3D yazılım programına göre, blok hazırlar.		4	
Kat planındaki sabit tefriş elemanlarını (WC, banyo, mutfak vb.) 3D yazılım programındaki ilgili komutlarla çizer.		4	
İç mekânda şömineyi 3D yazılım programında ilgili komutlarla çizer.		4	
İç mekân mobilyalarını (yemek odası, yatak odası vb.) 3D yazılım programında ilgili komutlarla çizer.		4	
İç mekân aydınlatma armatürlerini 3D yazılım programında ilgili komutlarla çizer.		4	
İç mekânda ısıtma ve soğutma elemanlarını 3D yazılım programında çeşitli komutlarla çizer.		4	
Seramik malzeme kaplamalarını 3D yazılım programına göre uygun komutlarla çizer.		4	
Ahşap malzeme kaplamalarını 3D yazılım programına göre uygun komutlarla çizer.		4	
Plastik malzeme kaplamalarını 3D yazılım programına göre uygun komutlarla çizer.		4	
Tekstil malzemelerinin çiziminde kullanılacak 3D yazılım programına göre, çizer.		4	
Metal malzeme kaplamalarını 3D yazılım programına göre uygun komutlarla çizer.		4	
Cam malzeme kaplamalarını 3D yazılım programına göre uygun komutlarla çizer.		4	



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
İÇ MEKÂN TEKNİK RESSAMLIĞI DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

C. UYGULAMA SONRASI	(10 Puan)	
Yazılımda kayıt etme, dosyalama işlemlerini yapar.	3	
Yazılımdan istenen çıktıyı yazıcı-plotter dan alır.	3	
Cihazları kapatıp, ortamı temizler-düzenler.	4	
TOPLAM	(100 Puan)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendircisinin Adı Soyadı İmza:		

- Bu Form her sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalama alınır.
- Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.

İSG EKİPMANLARI LİSTESİ(Aday tarafından temin edilecektir.)	
1.	Yeterli aydınlatma ve havalandırma
2.	Parlama veya rahatsız edici yansımaların engellenmesi
3.	Yazıcı, plotter vb. dikkat dağıtıcı gürültülerin en aza indirilmesi
4.	Bacakları rahat hareket ettirmek için boşluk
5.	Parlamayı en aza indirmek için gerekiyorsa perde
6.	Göreve uygun, kullanıcıya uyarlanmış yazılım
7.	Ayarlanabilir, okunabilir, sabit görüntü, uygun kontrast ve parlaklıkta ekran
8.	Kullanılabilir, ayarlanabilir, okunaklı klavye ve fare
9.	Uygun çalışma yüzeyi
10.	Ayarlanabilir sandalye
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1.	Bilgisayar ve donanım elemanları
2.	Sınava uygun yazılım
3.	Ergonomik bilgisayar masası
4.	Ergonomik koltuk
5.	Plotter veya yazıcı
6.	Çıktı almaya uygun kağıt
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	MİKTAR

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemelerin miktarı oluşturulan beceri sınav komisyonu tarafından belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.