|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 değerlendiricilerinin 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 Değerlendiricisinin 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** | | | | |
| 1. **Parlama veya rahatsız edici yansımaların engellenmesi** | | | | |
| 1. **Yazıcı, plotter vb. dikkat dağıtıcı gürültülerin en aza indirilmesi** | | | | |
| 1. **Bacakları rahat hareket ettirmek için boşluk** | | | | |
| 1. **Parlamayı en aza indirmek için gerekiyorsa perde** | | | | |
| 1. **Göreve uygun, kullanıcıya uyarlanmış yazılım** | | | | |
| 1. **Ayarlanabilir, okunabilir, sabit görüntü, uygun kontrast ve parlaklıkta ekran** | | | | |
| 1. **Kullanılabilir, ayarlanabilir, okunaklı klavye ve fare** | | | | |
| 1. **Uygun çalışma yüzeyi** | | | | |
| 1. **Ayarlanabilir sandalye** | | | | |
| **MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ** | | | | |
| 1. **Bilgisayar ve donanım elemanları** |  |  |  | |
| 1. **Sınava uygun yazılım** |  | | | |
| 1. **Ergonomik bilgisayar masası** |  |  |  | |
| 1. **Ergonomik koltuk** |  |  |  | |
| 1. **Plotter veya yazıcı** |  |  |  | |
| 1. **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.** | | | |  |