|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Adayın Adı ve Soyadı :** | **Sınav Tarihi :** | | |
| **T.C. Kimlik No :** | **Sınav Süresi :En az 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.)** | | | |
| **ÇELİK YAPI TEKNİK RESSAMI UYGULAMA SINAVI** | | **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)**  **ÇELİK YAPI KAT PLANI ÇİZİMİ** | | **(80 puan)** |  |
| Çelik yapı Kat planı çiziminde, yazılım programına göre gerekli katmanları (layer) hazırlar. | | 5 |  |
| Aksları yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer. | | 4 |  |
| Çelik Kolonları yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |
| Çelik Duvarları yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer. | | 4 |  |
| Balkonları ilgili komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |
| Çelik taşıyıcı kaplamalarını yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |
| Çelik Merdiven dengelendirmesini (iç merdiven-yangın merdiveni) komutları kullanarak yapar. | | 5 |  |
| Asansör çizimini yazılımdaki ilgili komutları kullanarak yapar. | | 4 |  |
| Kapı Doğramalarını yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |
| Pencere Doğramalarını yazılım programındaki ilgili komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |
| Ölçü ve sınır çizgisi ayarlarını yazılım programına göre çizer. | | 4 |  |
| İç ölçülendirmelerini teknik resim kurallarına uygun olarak komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |
| Dış Ölçülendirmelerini teknik resim kurallarına uygun olarak komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |
| Kotlu ölçülendirmeleri komutları kullanarak çizer. | | 4 |  |
| Yazı stillerini yazılım programına göre oluşturur. | | 4 |  |
| Oluşturulan stillere göre yazı yazar. | | 4 |  |
| Kat planındaki sabit tefriş elemanlarını yazılım programındaki ilgili komutlarla çizer. | | 4 |  |
| Kat planındaki diğer tefriş elemanlarını yazılım programındaki ilgili komutlarla çizer. | | 3 |  |
| Kat planında zemin taramalarını yazılım programındaki ilgili komutlarla çizer. | | 3 |  |
| Kat planında ıslak zemin taramalarını yazılım programındaki ilgili komutlarla çizer. | | 3 |  |
| Mahal Bilgilerini ayarladığı yazı stillerine göre yazar. | | 5 |  |
| Kat planı antedini yazılım programındaki çeşitli komutları kullanarak çizer. | | 3 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C. (UYGULAMA SONRASI)** | **(10 Puan)** |  |
| Yazılımda kayıt etme, dosyalama işlemlerini yapar. | 3 |  |
| İmalat atıklarını sınıflandırır ve geri dönüşüm için ayırır. | 3 |  |
| Çalışma alanını ve kullandığı araç gereçleri temizler toplar. | 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.** | | | |  |