|  |
| --- |
| C:\Users\Necla TOPALOGLU\Desktop\08140511_meb_yenilogo.jpg  MESLEKÎ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  ………………… ALANI  68 ÖĞRENCİ KAPASİTELİ  STANDART MİMARİ YERLEŞİM PLANLARI VE ANALİZ HAZIRLAMA ÇALIŞTAYI  20-24 EYLÜL 2021  ADANA |

**I. ALAN TANITIMI**

**Alan tanıtımı yapınız?**

**1. ALANIN TANIMI VE ÇALIŞMA KOŞULLARI**

**Açılması düşünülen her bir dal için**;

Öğrenci Sayısı: 9 Sınıf: **17** Öğrenci

10 Sınıf: **17** Öğrenci

11 Sınıf: **17** Öğrenci

12 Sınıf: **17** Öğrenci

**Toplam: 68 Öğrenci**

**2. ALANA AİT DALLAR**

2.1

2.2

**2.1 ……….. Dalı**

**Tanıtımı**

**2.2 ………. Dalı**

**Tanıtımı**

**3- ALAN ORTAK ATÖLYE VE LABORATUVARLAR**

**3.1. ………….**

**3.2…………..**

**4- DALLARA AİT ATÖLYE VE LABORATUVARLAR**

**4.1 …………**

**4.2…………**

**5- DAL ORTAK ATÖLYE VE LABORATUVARLAR**

**5.1……..**

**5.2……..**

**6. SERTİFİKA PROGRAMI**

**6.1 ………….**

**6.2…………..**

**7 -YAKIN ALAN VE DALLAR**

**7.1 ………….**

**7.2…………..**

**8. İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ**

**8.1 …….. Alanı İçin, İş Sağlığı ve Güvenliği, Tedbir ve Uygulama Esasları**

Okullarda sınıf, atölye, laboratuvar ve eklentilerinde uygulanacak iş sağlığı ve güvenliği konusundaki tüm riskler ve önleyici tedbirler uygulanırken;

Pandemi önlemi olarak okul idaresi tarafından Sağlık Bakanlığı onaylı kişisel koruyucu donanımlar (maske, dezenfektan vb.) öğrenci ve öğretmenler için temin edilmelidir.

Bu Kanun, Genelge, Yönetmelik ve talimatlarda yer alan kuralların gereği alınacak tüm tedbirler, belirtilen usullere uygun olarak uygulanmalıdır.

**8.2** **Alanla İlgili** **Risklere Yönelik Tedbirler**

Laboratuvar ve atölyelerde yapılacak olan çalışmalar ve kullanılacak ekranlı araçların özellikleri 16.04.2013 Tarihli 28620 sayılı Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikte belirtilen asgari sağlık ve güvenlik önlemlerine uygun olacaktır.

**8.2.1. Elektrik ile İlgili Riskler ve Bunlara Yönelik Tedbirler**

**8.2.2- Yangın İle İlgili Riskler Ve Tedbirler**

**8.2.3 Havalandırma Koşulları**

**8.2.4 Aydınlatma Koşulları**

**8.3. Alan İle İlgili Genel Kişisel Koruyucu Donanım Listesi**

**II. ALANA AİT MEKANLAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **………………………. ALANI ATÖLYE ve LABORATUVAR MİMARİ İHTİYAÇ PROGRAMI** | |
| **MEKÂNLAR** | **Alan (m2)** |
| **A-GİRİŞ BÖLÜMÜ:** | **-** |
| **B-YÖNETİM BÖLÜMÜ:** | 48 m² |
| **C-ALAN ORTAK** | …. m² |
| **D-DAL ORTAK** | …. m² |
| **E- DAL** | …. m² |
| **F. SERTİFİKA** |  |
| **G-TEKNİK SERVİSLER** | …. m² |
| **H-YARDIMCI MEKANLAR** | …. m² |
| **Toplam m²** | …. m² |
| **%55 Sirkülasyon max.** | …. m² |
| **Tahmini İnşaat Alanı** | …. m² |

**\*ALANDA, ÖĞRENCİ SAYISI VE DERS YÜKÜ DİKKATE ALINARAK ATÖLYE VE LABORATUVAR YETERLİ SAYIDA ARTTIRILIR.**

**A-GİRİŞ BÖLÜMÜ**

**Alan girişi mimari yönden tarif edilecek**

**A-GİRİŞ BÖLÜMÜ**

* Bölümün müstakil girişi rüzgarlıklı olacak, kapılar çift kanatlı dışarıya doğru açılacak (kaçış yönünde), Bölümün ana girişinde, danışma bankosu, duyuru panoları, dahili telefon, data hattı, alarm ve güvenlik sistemleri bulunacaktır.
* Bölüme girişte,TS 9111'e uygun engelli rampası düzenlenmelidir.
* Yeterli sayıda bay/bayan wc- lavabosu ile TS 9111'e uygun bay/bayan ayrı ayrı olmak üzere iki adet engelli wc’si, düzenlenmelidir.
* Ana merdiven kol genişliği en az 2.00 m olacaktır. Yangın merdiveni ve acil çıkış kapıları, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğe göre uygun sayıda ve özellikte planlanmalıdır.
* Giriş bölümünde düzenlenen rüzgârlığın camlı duvar bölmeleri, yerden 90 cm yükseklikte kapalı bir yüzeyin üzerinden başlatılacaktır.
* Binada ve standart atölye ve laboratuvarlarda, yangın tüpü, ilk yardım dolabı, ilk yardım çantası, ışıklı sesli gösterge ve uyarı levhaları bulunması gerekir.
* Atölyelerin koridora bakan duvarları yerden 1,20 m yüksekliğe kadar duvar ve üst kısımları darbeye dayanıklı cam olacak şekilde planlanabilir.
* Bölüme girişte, atölye çalışmalarının teşhir edildiği vitrinler, sergi alanları düzenlenebilir.
* Ana giriş ve yangın merdiveni çıkışına ilave olarak acil durumlarda kullanılmak üzere arka veya yan bahçeye tali çıkış kapıları planlanmalıdır.
* Alanın girişinde alan-dal yerleşim planı ile acil çıkış planı kapıları yönlendirme tabelası konulabilir.
* Güvenliğin sağlanabilmesi amacı ile girişte ve katlarda kamera ve ses sistemi yapılacaktır. Kullanım alanlarının geçişleri girişten olmalıdır.
* TS 9111 ‘ uygun asansör planlanmalıdır.
* Engellilerle ilgili bütün standartlara ve yönetmeliklere uyulacaktır.
* Bütün mahallerin İSG mevzuatına uygun tasarlanması gerekmektedir.

**B-YÖNETİM BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MEKÂN İSİMLERİ** | Oda Sayısı | Kişi Sayısı | m² | Toplam m² |
| **ALAN ŞEFİ ODASI:**  Bölüm giriş-çıkışına hâkim yerde,   * Çalışma masalı, * İnternet bağlantılı, telefonlu, fotokopi ve bilgisayar donanımlı, * Giyinme ve dosya dolaplı, ziyaretçi oturma imkânlı düzenlenecektir. | 1 | 1 | 16 | 16 |
| **ÖĞRETMENLER ODASI:**   * Oturma ve toplantı yapabilme imkânlı, * İnternet bağlantılı, bilgisayarlı, yazıcılı, * Giyinme ve dosya dolaplı, * Oda içerisinde evyeli-tezgâhlı, bacalı, dolaplı ofis bölümü düzenlenecektir. | 1 |  | 32 | 32 |
|  |  | | | **48** |

**……………………….. ALANI İŞ AKIŞ ŞEMASI**

**Şema çizilecek**

**C- ALAN ORTAK ATÖLYE ve LABORATUVARLAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **………………… ATÖLYESİ (Alan Ortak)** | | | |
| **Oda Sayısı** | **Kişi Sayısı** | **m²** | **Toplam m²** |
| 1 | 17 |  |  |
| ***Mimari planlamaya yönelik olarak:***   * **Minimum tavan yüksekliği:** * **Laboratuvarın binanın hangi katında olabileceği:** * **Laboratuvar yer döşemesi:** * **Laboratuvarın giriş kapısı.** * **İç mekân duvar rengi ve kaplaması:** * **Laboratuvarın Pencerelere genişlikleri:**   **İSG’ ye yönelik olarak**;   * Genel İSG maddelerinden sadece bu atölye ait İSG maddeleri süzülerek yazılacak | | | |

**ÇİZİM /**

**………………………….. LABORATUVARI / ATÖLYESİ**

İlgili atölyede kullanılan kişisel koruyucu donanımlar KKD leri yazınız

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………… ATÖLYESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **5** |  |  |
| **2** |  |  | **6** |  |  |
| **3** |  |  | **7** |  |  |
| **4** |  |  | **8** |  |  |

Çizimde görülen Demirbaş ve Dayanıklı Taşınırlar yazınız ( Donatım Listesindeki tüm malzemeler yazılmayacak)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………………………….ATÖLYESİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **14** |  |  |
| **2** |  |  | **15** |  |  |
| **3** |  |  | **16** |  |  |
| **4** |  |  | **17** |  |  |
| **5** |  |  | **18** |  |  |
| **6** |  |  | **19** |  |  |

**D- DAL ORTAK ATÖLYE ve LABORATUVARLAR**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **……………….. LABORATUVARI** | | | |
| **Oda Sayısı** | **Kişi Sayısı** | **m²** | **Toplam m²** |
| 1 | 17 |  |  |
| ***Mimari planlamaya yönelik olarak:***   * **Minimum tavan yüksekliği:** * **Laboratuvarın binanın hangi katında olabileceği:** * **Laboratuvar yer döşemesi:** * **Laboratuvarın giriş kapısı.** * **İç mekân duvar rengi** * **Laboratuvarın Pencereleri:** * ***Atölyenin mimari yapısına yönelik açıklamalar***   **İSG’ ye yönelik olarak**;   * Genel İSG maddelerinden sadece bu atölye ait İSG maddeleri süzülerek yazılacak | | | |

**ÇİZİM /**

**………………………….. LABORATUVARI / ATÖLYESİ**

İlgili atölyede kullanılan kişisel koruyucu donanımlar KKD leri yazınız

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………… ATÖLYESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **5** |  |  |
| **2** |  |  | **6** |  |  |
| **3** |  |  | **7** |  |  |
| **4** |  |  | **8** |  |  |

Çizimde görülen Demirbaş ve Dayanıklı Taşınırlar yazınız ( Donatım Listesindeki tüm malzemeler yazılmayacak)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………………………….ATÖLYESİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **14** |  |  |
| **2** |  |  | **15** |  |  |
| **3** |  |  | **16** |  |  |
| **4** |  |  | **17** |  |  |
| **5** |  |  | **18** |  |  |
| **6** |  |  | **19** |  |  |

**E- DAL ATÖLYE ve LABORATUVARLAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **……………….. LABORATUVARI** | | | |
| **Oda Sayısı** | **Kişi Sayısı** | **m²** | **Toplam m²** |
| 1 | 17 |  |  |
| ***Mimari planlamaya yönelik olarak:***   * **Minimum tavan yüksekliği:** * **Laboratuvarın binanın hangi katında olabileceği:** * **Laboratuvar yer döşemesi:** * **Laboratuvarın giriş kapısı.** * **İç mekân duvar rengi** * **Laboratuvarın Pencereleri:** * ***Atölyenin mimari yapısına yönelik açıklamalar***   **İSG’ ye yönelik olarak**;   * Genel İSG maddelerinden sadece bu atölye ait İSG maddeleri süzülerek yazılacak | | | |

**ÇİZİM /**

**………………………….. LABORATUVARI / ATÖLYESİ**

İlgili atölyede kullanılan kişisel koruyucu donanımlar KKD leri yazınız

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………… ATÖLYESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **5** |  |  |
| **2** |  |  | **6** |  |  |
| **3** |  |  | **7** |  |  |
| **4** |  |  | **8** |  |  |

Çizimde görülen Demirbaş ve Dayanıklı Taşınırlar yazınız ( Donatım Listesindeki tüm malzemeler yazılmayacak)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………………………….ATÖLYESİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **14** |  |  |
| **2** |  |  | **15** |  |  |
| **3** |  |  | **16** |  |  |
| **4** |  |  | **17** |  |  |
| **5** |  |  | **18** |  |  |

**F- SERTİFİKA ATÖLYE ve LABORATUVARLAR**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **……………….. LABORATUVARI** | | | |
| **Oda Sayısı** | **Kişi Sayısı** | **m²** | **Toplam m²** |
| 1 | 17 |  |  |
| ***Mimari planlamaya yönelik olarak:***   * **Minimum tavan yüksekliği:** * **Laboratuvarın binanın hangi katında olabileceği:** * **Laboratuvar yer döşemesi:** * **Laboratuvarın giriş kapısı.** * **İç mekân duvar rengi** * **Laboratuvarın Pencereleri:** * ***Atölyenin mimari yapısına yönelik açıklamalar***   **İSG’ ye yönelik olarak**;   * Genel İSG maddelerinden sadece bu atölye ait İSG maddeleri süzülerek yazılacak | | | |

**ÇİZİM /**

**………………………….. LABORATUVARI / ATÖLYESİ**

İlgili atölyede kullanılan kişisel koruyucu donanımlar KKD leri yazınız

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………… ATÖLYESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **5** |  |  |
| **2** |  |  | **6** |  |  |
| **3** |  |  | **7** |  |  |
| **4** |  |  | **8** |  |  |

Çizimde görülen Demirbaş ve Dayanıklı Taşınırlar yazınız ( Donatım Listesindeki tüm malzemeler yazılmayacak)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **………………………………….ATÖLYESİ DONANIM LİSTESİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** | **Sıra No** | **Taşınırın Adı** | **Adet** |
| **1** |  |  | **14** |  |  |
| **2** |  |  | **15** |  |  |
| **3** |  |  | **16** |  |  |
| **4** |  |  | **17** |  |  |
| **5** |  |  | **18** |  |  |
| **6** |  |  | **19** |  |  |

**G- TEKNİK SERVİSLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MEKÂN İSİMLERİ** | **Oda Sayısı** | **Kişi Sayısı** | **m²** | **Toplam m²** |
| **Jeneratör , Sistem Pano , Bakım Onarım, Komprasör, Havalandırma vb** | 1 | - |  |  |
| **TOPLAM** |  |  |  | **… m²** |

**H- :YARDIMCI MEKANLAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MEKÂN İSİMLERİ** | **Oda Sayısı** | **Kişi Sayısı** | **m²** | **Toplam m²** |
| **Malzeme , Temrin , Tüp , Sınıf, Sundurm,. Havuz vb**  . | 1 | - |  |  |
| **TOPLAM** |  |  |  | **…m²** |

**GENEL NOTLAR**

1. Atölye binasının her katında, kız-erkek öğrenciler için ayrı ayrı olmak üzere; her 10 öğrenci için 1 adet WC ve 1 adet lavabo olacak şekilde WC-lavabo grubu düzenlenecektir. Hilton tipi lavabo düzeni yapılacaktır.
2. Yönetim bölümü için, öğrenci WC' leri ile yakın konumda bay/bayan öğretmen için ayrı ayrı olmak üzere; her 10 öğretmen için en az 1 adet WC ve 1 adet lavabo olacak şekilde WC-lavabo grubu düzenlenecektir.
3. Tüm wc gruplarında klozetli kabinler ile alaturka kabinler, %50 oranında eşit sayıda olacak şekilde düzenlenecektir.
4. Engelli öğrenciler için yönetmeliğine göre her katta ıslak hacimlerden bağımsız 1adet engelli WC düzenlenecektir.
5. Tüm WC gruplarında, çatı üzerine kadar çıkan doğal havalandırma şaftı yapılacak, ayrıca asma tavan içerisinden yapılacak hava kanalları ile bu şafta bağlanan havalandırma sistemi yapılacaktır.
6. Her kattaki ıslak hacimlerle bağlantılı, içerisinde 1 adet bataryalı, paspas yıkama hazneli ve pis su gideri bulunan yıkama teknesi bulunan temizlik odası düzenlenecektir.
7. Atölye ve Laboratuvarlarda iklimlendirme klima santrali üzerinden merkezi olarak gerçekleştirilecektir.
8. Atölye ve Laboratuvarlarda bilgisayarların güç ihtiyacı kesintisiz güç kaynağı odasından sağlanacaktır.

Not: Islak hacimler (wc-Lavabo, duş, ) giyinme odası, giriş bölümü, merdivenler, asansörler, koridorlar, sergi alanları vb. alanlar %55 sirkülasyon alanı içerisinde yer alacak olup m2 leri sirkülasyon alanı içinden hesaplanır.

**Ek 1: …………………ALANINDAKİ MESLEK DERSLERİNİN YAPILDIĞI   
ATÖLYE VE LABORATUVARLAR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sıra No | Ders Adı | ……………….Atölyesi | ………………Atölyesi | ………… Laboratuvarı | ………… Laboratuvarı |
| 9. Sınıf | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| …………. Dalı | 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| …………..Dalı | 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
|  | 15 | İşletmelerde Mesleki Eğitim |  |  |  |  |
| Sertifika Programı | 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Seçmeli Meslek Dersleri | 22 |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |

**Ek 2 …………….ALANINDAKİ ATÖLYE, LABORATUVAR, TEKNİK SERVİS VE YARDIMCI MEKANLARIN**

**ALAN-DAL YAPISINA AİT ÖZET TABLO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **……………………..ALANI** | | | | | | | | | | |
| **SIRA NO** | **ATÖLYE ADI** | **LABORATUVAR ADI** | **TEKNİK SERVİSLER VE**  **YARDIMCI  MEKÂNLAR** | **ALAN  (M2)** | **YÜKSEKLİK  (M)** | **ALAN ORTAK** | **DAL İSİMLERİ** | | **SERTİFİKA PROGRAMI** | |
| **…………..Dalı** | **…………Dalı** |  |  |  |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |