* 1. صنايع دستي

فهرست تجهيزات مورد نياز رشته صنايع دستي براي کارگاه با ظرفيت پذيرش سي نفر هنرجو در پايه هاي دوم و سوم

1- كارگاه عکاسي

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام تجهیزات | **مشخصات فنی تجهیزات** | **تعداد** | ملاحظات |
| 1 | دوربین عکاسی | با قابلیت تعویض لنز | 2 | 1 |
| 2 | دوربین دیجیتال | DSLRبا قابلیت تعویض لنز | 4 | 1 |
| 3 | لنز | تله-نرمال-واید-ماکرو-زوم-کلوزآپ | از هر نوع 4 عدد | 1 |
| 4 | سه پایه دوربین | قابل حمل | 2 | 1 |
| 5 | آفتابگیر دوربین |  | 2 | 1 |
| 6 | ست نورپردازی | کامل | 1 | 1 |
| 7 | نورسنج | دستی | 2 | 1 |
| 8 | دکلانشورسیمی |  | 4 | 1 |
| 9 | فیلتر | رنگی(5رنگ)-پولاریزه-U.V.-اسکای لایت-تزئینی(ستاره ای،آینه ای،....)و.... | 4 | 1 |
| 10 | گاید نامبر | 32وبالاتر |  | 1 |
| 11 | کارت خاکستری |  | 2 | 1 |
| 12 | کامپیوتر | کامل وبا نصب نرم افزار های مربوطه | 16 | 1 |
| 13 | پرینتر رنگی | A3 | 1 | 1 |
| 14 | کارت اسکیل | رنگی | 2 | 1 |
| 15 | اسکنر | A3 | 1 | 1 |
| 16 | آگراندیسور | سیاه و سفید-رنگی | 2 | 1 |
| 17 | کاش و لنز آگراندیسور | برای نگاتیو6\*6 | 2 | 1 |
| 18 | میز آگراندیسور فلزی با روکش سنگ |  | 2 | 1 |
| 19 | میزمدل | برای چیدمان اشیاء | 2 | 1 |
| 20 | مدل | مدل های طراحی و نقاشی |  | 1 |
| 21 | قفسه | برای مدل | 2 | 1 |
| 22 | فیلم عکاسی | سیاه وسفید –رنگی |  | 1 |
| 23 | کاتر | گیوتینA3 | 2 | 1 |
| 24 | کمد نگهداری وسایل | طبقه بندی شده با قفل | 3 | 1 |
| 25 | کتاب | مرجع و کمک آموزشی |  | 1 |
| 26 | قفسه کتاب |  | 2 | 1 |
| 27 | صندلی | معمولی | 30 | 1 |
| 28 | ویدئو پروجکشن |  | 1 | 1 |
| 29 | پرده نمایش |  | 1 | 1 |
| 30 | پانل | آهنربایی3\*4متر | 3 | 1 |
| 31 | کاغذ چاپ | A3-A4 |  | 2 |

2 -كارگاه مباني هنرهاي تجسمي 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام تجهيزات | مشخصات فني | تعداد | ملاحظات |
| 1 | ميز كار | نقشه كشي و با صفحه قابل تنظيم | 30 | 1 |
| 2 | چهار پايه | با قابليت تنظيم ارتفاع بدون دسته و داراي تكيه گاه(تابوره) | 30 | 1 |
| 3 | ميز | با صفحه فلزي70\*100 | 5 | 1 |
| 4 | ميز نور | 70\*100 | 2 | 1 |
| 5 | دراور آرشيو نقشه | حد اقل با 6 كشو100\*120 | 1 | 1 |
| 6 | كمد تجهيزات | دو در فلزي با قفل | 1 | 1 |
| 7 | پانل | 2\*3مترنصب بر روی دیوار | 4 | 1 |
| 8 | چراغ مطالعه | قابل نصب بر روي ميز | 2 | 1 |
| 9 | كامپيوتر | كامل با قابليت استفاده در رشته گرافيك | 1 | 1 |
| 10 | اسكنر | A3 | 1 | 1 |
| 11 | پرينتر رنگي | A3 | 1 | 1 |
| 12 | نرم افزار | تخصصي | 1 | 1 |
| 13 | خط كش | فلزي30-50سانتيمتري | 10 | 1 |
| 14 | پيستوله | ماري | 30 | 2 |
| 15 | پيستوله | منحني(ست كامل) | 30 | 2 |
| 16 | مداد اتود | 5/0-7/. | 30 | 2 |
| 17 | پايه چسب نواري | بزرگ و كوچك | 1 | 1 |
| 18 | چسب | كالك-نواري-مايع كاغذي | 30 | 2 |
| 19 | كاغذ | كالك-پوستي-سفيد- كاهي-گلاسه | 4بند | 2 |
| 20 | مقوا | مخصوص | 4بند | 2 |
| 21 | راپيدوگراف | (ست كامل) | 4 | 1 |
| 22 | مداد تراش | رو ميزي | 4 | 1 |
| 23 | جعبه پرگار | روترنيت(با متعلقات) | 4 | 1 |
| 24 | ترلينگ |  | 10 | 1 |
| 25 | مداد | H-HB-B | 30 | 2 |
| 26 | كاتر | قلمي | 30 | 2 |
| 27 | كاتر | بزرگ و كوچك | 30 | 2 |
| 28 | قيچي | بزرگ | 30 | 2 |
| 29 | قلم موي سر گرد | شماره هاي گوناگون | 30 | 2 |
| 30 | قلم موي سر تخت | آبرنگ و گواش | 30 | 2 |
| 31 | پالت رنگ | گواش و آبرنگ | 30 | 2 |
| 32 | مداد رنگي | 24 رنگ به بالا(تخصصي) | 30 | 2 |
| 33 | گواش | 6رنگ | 30 | 2 |
| 34 | پاستل | روغني | 30 | 2 |
| 35 | شابلون | دايره-بيضي-مربع-مثلث | 30 | 2 |
| 36 | كيف آرشيو | 70\*50 | 30 | 2 |
| 37 | تخته شاسي | A3-50\*70 | 30 | 2 |
| 38 | قفسه | كتابخانه | 2 | 1 |
| 39 | کتاب | مرجع و کمک آموزشی | مجموعه | 1 |
| 40 | کپسول آتشنشانی |  | 1 | 1 |
| 41 | جعبه کمک های اولیه |  | 1 | 1 |

3-كارگاه طراحي 1

| **رديف** | **نام تجهيزات** | **مشخصات فني تجهيزات** | **تعداد** | **ملاحظات** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | سه پايه طراحي | چوبي، قابل تنظيم در اندازه هاي گوناگون | 30 عدد | 1سرمايه اي |
| **2** | میز | با ابعاد80\*120ارتفاع100و70و50سانتیمتر | 1 | 1 |
| **3** | اسبك |  | 30 | 1 |
| **4** | صندلي گردان | باقابلیت تنظیم ارتفاع بدون دسته دارای تکیه گاه(تابوره) | 30 دستگاه | 1سرمايه اي |
| **5** | تخته شاسي | با صفحه 60 \* 40 و 40\*30سانتيمتر | 5 عدد از هر نوع | 1سرمايه اي |
| **6** | دراور آرشیو | 100\*120سانتیمتر 6کشویی | 1 | 1سرمايه اي |
| **7** | چراغ پايه دار سيار | چرخ دار با پايه قابل تنظيم بلند | 2 دستگاه | 1سرمايه اي |
| **8** | آينه | تمام قد، 2\*1 متر، چرخدار | ا عدد | 1سرمايه اي |
| **9** | انواع مجسمه | انسان (گچي سفيد) | 5 | 1 |
| **10** | پارچه | گوني-كتان-مخمل-ابريشم-ساتن(در چند رنگ متفاوت تيره و روشن) | 4متر مربع | 1 |
| **11** | ظرف | سفالي(لعاب دار-بدون لعاب)-فلزي-پلاستيكي-شيشه اي- سبد چوبي | از هر مدل5 | 1 |
| **12** | اسكلت كامل | انسان | 1 | 1 |
| **13** | انواع احجام هندسي | چوبي سفيد-گچي(در 3سایز متفاوت) | 1 | 1 |
| **14** | آدمک متحرک طراحي | چوبي يا پلاستيکي با قابليت حرکت مفاصل | 3 عدد | 1سرمايه اي |
| **15** | قفسه مخصوص کاغذ طراحي | 120\*80 سانتيمتر فلزي مشبک | 1 دستگاه | 1سرمايه اي |
| **16** | کمد لباس و ابزار طراحي | شش قفسه عمودي | 3 عدد | 1سرمايه اي |
| **17** | اسلايد آموزشي | در زمينه آموزش طراحي | 500 قطعه | 1سرمايه اي |
| **18** | ويدئو پروژكشن |  | 1 | 1سرمايه اي |
| **19** | پرده نمایش |  | 1 | 1 |
| **20** | CD آموزشي | در زمينه آموزش طراحي | 20 عدد | 1سرمايه اي |
| **12** | خط کش | فلزي و پلاستيکي در اندازه هاي 50 و 100 سانتيمتري | 6 عدد | درحکم مصرفي |
| **22** | قلم راپيد | از شماره 1/0 تا 1 با نوک اضافه | 10 بسته | درحکم مصرفي |
| **23** | قلم فلزي | شماره 0 تا 3 | 5 عدد از هر نوع | درحکم مصرفي |
| **24** | نوار چسب | کاغذي | 5بسته | مصرفي |
| **25** | کاغذ طراحي | 70\*100سانتيمتر کاهي و سفيد، گلاسه | 1بند از هر نوع | مصرفي |
| **26** | مداد اتود | ضخیم | 30 | 2 |
| **27** | قلم مو | سرگرداز شماره های1-10 | 30 | 2 |
| **28** | انواع گچ | مخصوص طراحی | 30 | 2 |
| **29** | پالت | تخم مرغی | 30 | 2 |
| **30** | مداد طراحي | سري هاي HوB شماره هاي 1 تا 6 | 5 بسته از هر نوع | مصرفي |
| **31** | مقوا | ساده و بافت دار، اشتنباخ، مات و براق،فابريانو | 50 ورق از هر نوع | مصرفي |
| **32** | مرکب راپيد | مشکي و رنگي | 10 بسته | مصرفي |
| **33** | زغال طراحي |  | 5 بسته | مصرفي |
| **34** | **كامپيوتر** | **كامل و به روز شده** | 1 | 1 |
| **35** | **پرینتر** | **A3** | 1 | 1 |
| **36** | **قفسه کتاب** |  | 2 | 1 |
| **37** | **کتاب** | **طراحی** | مجموعه | 1 |
| **38** | **اسکنر** | **A3** | 1 | 1 |
| **39** | پانل | 2\*3متري نمایش کارهای عملی(نصب بر روی دیوار) | 4 | 1 |
| **40** | کاتر | بزرگ وکوچک | 30 | 1 |
| **41** | جعبه کمک های اولیه |  | 1 | 1 |
| **42** | کپسول آتشنشانی |  | 1 | 1 |

4- كارگاه صنايع دستي انتخابي(سفالگري)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام تجهيزات | مشخصات فني تجهيزات | تعداد | ملاحظات |
|  | چرخ سفالگري | پايي | 4 | 1سرمايه اي |
|  | چرخ سفالگري | برقي | 15 | 1سرمايه اي |
|  | برق سه فاز | مجهز شدن كارگاه به برق سه فاز |  |  |
|  | کوره پخت سفال | برقي استاندارد | 1 | 1سرمايه اي |
|  | ميز ثابت کارگاه | پايه و اسکلت فلزي (قوطي4\*4- MM 2 رويه ام دي اف 4 سانتيمتر (4\*88\*120\*270) | 2 | 1سرمايه اي |
|  | چرخ دستي | روميزي (پايه بلند و پايه کوتاه ) | 30 | 1سرمايه اي |
|  | **كمد نگهداري گل** | **فلزي** | **1** | سرمايه اي |
|  | **کمد ابزار** | **فلزي** | **2** | 1سرمايه اي |
|  | **کمدلباس** | **فلزي** | **16 نفر** | 1سرمايه اي |
|  | **ويترين** | **جهت نمايش آثار** | **3** | 1سرمايه اي |
| 11 | **كامپيوتر** | **به روز شده و كامل** | **1** | 1 |

5- كارگاه صنايع دستي انتخابي( بافت فرش)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | | **نام تجهيزات** | | **مشخصات فني تجهيزات** | | **تعداد** | **ملاحظات** | |
|  | | دار قالي | | فلزي 120+80 | | 20 | 1سرمايه اي | |
|  | | دار گليم | | فلزي يا چوبي 120+80 | | 20 | 1سرمايه اي | |
|  | | نيمکت مخصوص دار | | فلزي يا چوبي | | 20 | 1سرمايه اي | |
|  | | کيت کامل بافت | | مجمعه ابزارهاي بافت(4\*88\*120\*270) | | 20 | 1سرمايه اي | |
|  | | کمد ابزار | | فلزي | | 2 | 1سرمايه اي | |
|  | | کمدلباس | | فلزي | | 16 نفر | 1سرمايه اي | |
|  | | ويترين | | جهت نمايش آثار | | 3 | 1سرمايه اي | |
|  | | سيم برش | | فلزي | | 10متري | مصرفي | |
| 9 | كامپيوتر | | به روز شده و كامل | | 1 | | | 1 |

6- كارگاه صنايع دستي انتخابيفلز (قلم زني )

| رديف | نام تجهيزات | مشخصات فني تجهيزات | تعداد | ملاحظات |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اجاق گاز | تک شعاه چهار گوش 60+60 | 1 | 1سرمايه اي |
| 2 | کپسول گاز مايع | 11کيلويي | 2 | 1سرمايه اي |
| 3 | شعله افکن | مخصوص گاز مايع | 2 | 1سرمايه اي |
| 4 | پرگار مخصوص | فلزي | 3 | 1سرمايه اي |
| 5 | قيچي دستي برش فلز | فلزي | 4 | 1سرمايه اي |
| 6 | قيچي اهرمي | فلزي | 1 | 1سرمايه اي |
| 7 | انبر فلزي | فلزي مخصوص کارگاه قامزني | 10 | 1سرمايه اي |
| 8 | چكش | لاستيكي | 5 | 1 |
| 9 | انواع قلم |  | 5سري كامل | 2 |
| 10 | قير |  | 120كيلو | 2 |
| 11 | گچ | ساختمان | 5گوني 20 كيلويي | 2 |
| 12 | رگولاتور گاز مايع | فشار قوي 11کياويي | 4 | 1سرمايه اي |
| 13 | كپسول آتشنشاني |  | 1 | 1 |
| 14 | کمد ابزار | فلزي | 2 | 1سرمايه اي |
| 15 | کمدلباس | فلزي | 16 نفر | 1سرمايه اي |
| 16 | ويترين | جهت نمايش آثار | 3 | 1سرمايه اي |
| 17 | كامپيوتر | به روز شده و كامل | 1 | 1 |

7- كارگاه صنايع دستي انتخابي(چوب)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام تجهيزات** | **مشخصات فني تجهيزات** | **تعداد** | **ملاحظات** |
| 1 | كمان اره مويي |  | 15 | 1 |
| 2 | تيغ اره مويي |  | 4بسته | 2 |
| 3 | اره عمود بر | برقي | 1 | 1 |
| 4 | سمباده بشقابي |  | 1 | 1 |
| 5 | چوبساي | تخت-گرد-نيم گرد | 5 |  |
| 6 | سوهان | تخت-گرد-نيم گرد | 5 |  |
| 7 | مغار پخ دار | 5-20ميلي متر | 30 | 2 |
| 8 | مغار | منبت | 15سري | 2 |
| 9 | اره |  | 2 | 1 |
| 10 | گيره رو ميزي | بزرگ | 15 | 1 |
| 11 | ميز كار درودگري |  | 8 | 1 |
| 12 | چاقو منبت |  | 5 | 1 |
| 13 | كاتر | بزرگ | 2 | 2 |
| 14 | تيغ كاتر | بزرگ | 1بسته | 2 |
| 15 | چكش | لاستيكي | 15 | 1 |
| 16 | تيغ تيز كن |  | 1 | 1 |
| 17 | گيره روميزي | متوسط | 10 | 1سرمايه اي |
| 18 | چرخ تيز کن | برقي (دوطرفه) | 2 | 1سرمايه اي |
| 19 | گيره دستي(پيچ دستي) | 30 سانتي | 60 | 1سرمايه اي |
| 20 | ميز ثابت منبت ومعرق | پايه و اسکلت فلزي (قوطي4\*4- MM 2 رويه ام دي اف 4 سانتيمتر(4\*88\*120\*270) | 2 | 1سرمايه اي |
| 21 | صندلي گردان | رويه چوب با روکش ام دي اف | 15 | 1سرمايه اي |
| 22 | دريل | ستوني پايه کوتاه (ابزار گير تا قطر 10 ) | 1 | 1سرمايه اي |
| 23 | دريل | دستي(ابزار گير تا قطر 10 ) | 3 | 1سرمايه اي |
| 24 | کمد ابزار | فلزي | 2 | 1سرمايه اي |
| 25 | کمدلباس | فلزي | 16 نفر | 1سرمايه اي |
| 26 | ويترين | جهت نمايش آثار | 3 | 1سرمايه اي |

8- كارگاه نگارگري ،هندسه نقوش سنتي ، خوشنويسي ، طراحي نقوش سنتي ، علم مناظر ومرايآ

| رديف | نام تجهيزات | مشخصات فني تجهيزات | تعداد | ملاحظات |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ميز کار | قابل تنظيم ( ميز نقشه کشي ) رويه ام دي اف | 15 | 1سرمايه اي |
| 2 | گونيا | 60سانتي | 1 | 1 |
| 3 | گونيا | 45 | 10 | 2 |
| 4 | پرگار | بزرگ | 1 | 1 |
| 5 | صندلي | گردان رويه ام دي اف | 15 | 1سرمايه اي |
| 6 | چراغ مطاله | قالب تغيير | 5 | 1سرمايه اي |
| 7 | فايل نقشه | 10 کشو (100\*70 ) | 1 | 1سرمايه اي |
| 8 | **كامپيوتر** | **به روز شده و كامل** | **1** | **1** |
| 9 |  |  |  |  |

9- كارگاه حجم سازي

| رديف | نام تجهيزات | مشخصات فني تجهيزات | تعداد | ملاحظات |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ميزثابت کارگاه | پايه و اسکلت فلزي (قوطي4\*4- MM 2 رويه ام دي اف 4 سانتيمتر (4\*88\*120\*270 ) | 2 | 1سرمايه اي |
| 2 | صندلي گردان | رويه چوب با روکش ام دي اف | 15 | 1سرمايه اي |
| 3 | گيره روميزي | متوسط | 10 | 1سرمايه اي |
| 4 | چرخ تيز کن | برقي (دوطرفه) | 1 | 1سرمايه اي |
| 5 | چرخ دستي | روميزي (پايه بلند و پايه کوتاه ) | 10 | 1سرمايه اي |
| 6 | ابزار سيمي برنده گل وخمير | کيت کامل | 15 سري | 1سرمايه اي |
| 7 | گيره روميزي | بدون عاج | 6 | 1سرمايه اي |
| 8 | کمد ابزار | فلزي | 2 | 1سرمايه اي |
| 9 | کمدلباس | فلزي | 16 نفر | 1سرمايه اي |
| 10 | ويترين | جهت نمايش آثار | 3 | 1سرمايه اي |
| 11 | قالب چارچوب | بزرگ- متوسط -كوچك | 5 | 1 |
| 12 | گچ | ساختمان |  | 2 |
| 13 | ابزار افزاينده گل | سری کامل | 15 | 1 |
| 14 | ابزار افزاينده گچ | سری کامل | 15 | 1 |
| 15 | ابزار بردارنده | سری کامل | 15 | 1 |
| 16 | ابزار تراش دهنده | سری کامل | 15 | 1 |
| 17 | ابزار شكل دهنده | سری کامل | 15 | 1 |
| 18 | ظروف پلاستيكي | بزرگ و کوچک | 5 | 1 |
| 19 | الك | بزرگ و کوچک | 4 | 1 |
| 20 | ترازوي شاهين دار |  | 1 | 1 |
| 21 | همزن |  |  | 1 |
| 22 | صفحه بر روي پايه ثابت |  | 15 | 1 |
| 23 | صفحه گردان |  | 15 | 1 |
| 24 | گونيا |  | 5 | 1 |
| 25 | پرگار |  | 5 | 1 |
| 26 | وردنه |  | 15 | 1 |
| 27 | انواع چكش | پلاستيكي-فلزي | 10 | 1 |
| 28 | انواع قلم مو |  | 15 | 1 |
| 29 | كامپيوتر | به روز شده و كامل | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |