



بخش سوم

پیوست‌ها

نمونه فعالیت‌های کارگاهی




کار عملی اضافی برای کسب مهارت

راهنمای دستگاه و نرم‌افزار و فضای آموزشی

راهنمای استفاده از دستگاه‌های جدید و نرم‌افزارهای جدید در رشته

نمونه کار برگ ارزشیابی




| ردیف | مرحله کار | حداقل نمره قبولی از ۳ | نمره هنرجو |
|---------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |
| | شایستگی‌های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: | | |
| میانگین نمرات | | | |

|  <p>وزارت آموزش، پرورش و تحقیقات علمی، فناوری و نوآوری جمهوری اسلامی ایران تهران، خرداد ماه ۱۳۹۸</p> | | <p>فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)</p> | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|
| <p>تجهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی:هنر... رشته: ...فنون گرافیک...</p> | | <p>جدول شماره ۱</p> | | | | | | |
| <p>کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶</p> | <p>حرفه: ۲:</p> | <p>کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶</p> | | | | | | |
| <p>جدول شماره ۲</p> | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۱ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۲ <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>(۰۱۰۱)،(۰۱۰۷)،(۰۱۰۳)،(۰۱۰۶) (۰۱۰۹)،(۰۱۰۲)،(۰۱۰۵)،(۰۱۰۴) (۰۳۰۷)،(۰۲۰۵)،(۰۲۰۲)،(۰۳۰۱) (۰۳۱۵)،(۰۳۰۳)،(۰۳۰۵)،(۰۲۰۳) (۰۲۰۸)،(۰۲۰۷)،(۰۱۰۸)،(۰۲۰۴)</p> | <p>٪۸۰</p> | <p>۲ عدد</p> | <p>DSLR -APS دوربین عکاسی ۷۰D در زمان خرید، معادل</p> | <p>دوربین عکاسی</p> | <p>۲۲۴۱۲۱۰ ایران کد</p> | <p>۱</p> |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۱ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۲ <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>(۰۱۰۱)،(۰۱۰۷)،(۰۱۰۳)،(۰۱۰۶) (۰۱۰۹)،(۰۱۰۲)،(۰۱۰۵)،(۰۱۰۴) (۰۳۰۷)،(۰۲۰۵)،(۰۲۰۲)،(۰۳۰۱) (۰۳۰۸)،(۰۲۰۷)،(۰۱۰۸)،(۰۲۰۴)</p> | <p>٪۳۰</p> | <p>۲ عدد</p> | <p>لنزها با فاصله کانونی ۲۰۰ mm - ۷۰ mm توصیه می‌شود. معادل فاصله کانونی ۵۵ mm - ۲۵۰ mm</p> | <p>لنز زوم تله به تله</p> | <p>۲۲۴۹۱۰۰ ایران کد</p> | <p>۲</p> |





* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

۱- APS : Advance Photo System سیستم عکاسی پیشرفته


DSLR: Digital Single Lenz Reflex تک لنزی انعکاسی دوربین

|  وزارت آموزش عالی جمهوری اسلامی ایران دفتر ارتباط با جامعه علمی | | فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ... هنر ... رشته: ... فتو گرافیک ... | | جدول شماره ۱ | | | | | | |
| حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | حرفه ۲: | | | | | | |
| کد حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | کد کاربرد در کار | | | | | | |
| جدول شماره ۲ | | جدول شماره ۲ | | | | | | |
| ردیف | کد وسیله | نام وسیله | مشخصات فنی | تعداد (واحد) | درصد فراوانی | کد کاربرد در کار | پایه | تصویر |
| ۳ | ۲۲۴۹۱۰۰ ایران کد | لنز زوم واید به تله | لنزها با فاصله کانونی ۱۵-۸۵ توصیه می‌شود. | ۲ عدد | ٪۱۰ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳)، (۰۱۰۶) (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲)، (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴) (۰۳۰۷)، (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ |  |
| ۴ | ۴۵۱۲۱۶۰۲ unspsc | سه پایه عکاسی (Camera tripods) | سه پایه عکاسی فلزی تاشو با قابلیت اندازه‌های متنوع از جنس آلومینیوم برای تحمل وزن ۴ کیلوگرم | ۲ عدد | ٪۵۰ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳)، (۰۱۰۶) (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲)، (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴) (۰۳۰۷)، (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ |  |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تجهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱) | |  وزارت آموزش پرورش سازمان برنامه‌ریزی و بودجه مرکز تأسیسات آموزشی تهران، خوارزمی، ۱۳۸۵۳۳ | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | حرفه ۲: | | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | ۳ عدد | پایه نور با ارتفاع ۱/۸۰ تا ۲ متر جنس: فلزی تلسکوپی | پایه نور (Light stand) | ۳۹۱۱۲۰۵۳ unpspc | ۵ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | ۱ عدد | پایه بوم عکاس جنس: فلزی - چرخ‌دار | پایه بوم استند (Boomstand) | ۳۹۱۱۲۰۵۳ unpspc | ۶ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۲۰ | ۱ عدد | پایه صلبی برای مصارف داخل استودیو | پایه صلبی (cross Tripod) | ۳۹۱۱۲۰۵۳ unpspc | ۷ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)</p> | <p style="text-align: center;">تجهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: هنر ... رشته: ... فقه و حدیث ...</p> |  <p style="font-size: small;">وزارت آموزش، پرورش پدافند ملی و صنایع دفاعی معاونت کتب درسی تیم تخصصی کتب درسی</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|




| جدول شماره ۱ | |
|-------------------------|----------------------------|
| حرفه: ۱: عکاسی و گرافیک | حرفه: ۲: حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ |

| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | عدد ۳ | فلاش‌های استودیویی ۲۰۰-۳۰۰ ژول توصیه می‌شود | نورهای استودیویی (Stage or projection or studio lighting system) | ۳۹۱۱۵۰۴ unspc | ۸ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | عدد ۱ | سافت باکس به همراه گرید در سایز ۶۰ x ۶۰ سانتی متر یا ۴۰ سانتی متر x ۴۰ سانتی متر توصیه می‌شود. | سافت باکس مربع | ۵۳۱۰۲۵۰۵ unspc | ۹ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | عدد ۱ | در سایز ۹۰ x ۶۰ یا ۷۰ x ۱۰۰ به همراه گرید توصیه می‌شود | سافت باکس مستطیل | ۵۳۱۰۲۵۰۵ unspc | ۱۰ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی گدگاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| ت تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ... هنر ... رشته: ... فنی‌گرافیک ... | | فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (ه۱) | |  وزارت آموزش پرورش سازمان برنامه‌ریزی و بودجه مرکز آمار و فناوری اطلاعات فنی‌گرافی، کامپیوتر | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| حرفه ۲: | | حرفه ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | | | |
| حرفه ۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | حرفه ۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | ۱ عدد | چتر نور پردازی انعکاسی جنس پارچه‌ای، فرفرای - انعکاسی | چتر نور (Umbrellas) | ۵۳۱۰۲۵۰۵ unspsc | ۱۱ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | ۲ عدد | سایز متوسط جنس فلزی متناسب با فلاش خریداری شده | رفلکتور (بازتابنده یا انعکاس دهنده نور) (reflector) | ۲۵۱۷۲۹۰۶ unspsc | ۱۲ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | ۱ عدد | | اسنوت (جمع کننده نور) snout | ۳۹۱۱۱۵۰۴ unspsc | ۱۳ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تصویر | | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------|
|  | | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | ۱ عدد | بارندور به همراه فیلترهای رنگی و فیلتر لانه زنبوری | بارندور (وسیله ای برای جهت دادن نور) Barn door | ۳۹۱۱۱۵۰۴ unspsc | ۱۴ |
|  | | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | هر رنگ یک عدد ۳ جمع عدد | پس زمینه عکاسی جنس مخمل در سه رنگ سیاه و سفید و خاکستری اندازه ۳×۵ متر | فون عکاسی Background | ۶۰۱۲۱۶۰۶ unspsc | ۱۵ |
|  | | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۷۰ | ۱ عدد | پایه فون مدل سقفی برای عکاسی در استودیوی پرسنلی و تبلیغات سه تایی | پایه فون Background stand | ۳۹۱۱۲۰۰۳ unspsc | ۱۶ |



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی
گروه شغلی: ... هنر ...
رشته: ... فنوگرافیک ...

جدول شماره ۱

حرفه: ۱: عکاسی و گرافیک





کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶

حرفه ۲:




کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶

جدول شماره ۲




* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تجهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱) | |  وزارت آموزش پرورش دبانه‌های ملی و غیرمدرسه‌ای آموزش پرورش استانی و شهرستانی تهر، تهران، ۱۳۹۸ | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------|
| ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ حرفه ۲: حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | جدول شماره ۱ | | جدول شماره ۲ | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | همه کد کارها | ٪۸۰ | ۱ دستگاه | حداقل تصویر ۲x۲ متر برای محیط آموزشی | دستگاه پرژکشن و پرده | ۲۲۴۲۲۰۰ ایران کد | ۱۷ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۴)،(۰۱۰۵)،(۰۱۰۶)،(۰۱۰۸)،(۰۱۰۹)،(۰۱۰۳)،(۰۱۰۲)،(۰۱۰۱)،(۰۲۰۲)،(۰۲۰۷)،(۰۲۰۸)،(۰۲۰۴)،(۰۲۰۳)،(۰۳۰۳)،(۰۳۰۵)،(۰۳۰۱)،(۰۳۱۵)،(۰۳۰۷)،(۰۲۰۵) | ٪۸۰ | ۱ عدد از هر کدام | سقفی یا پایه‌دار جنس: فلزی | پایه دستگاه پرژکشن | ۳۹۱۱۲۰۰۳ unspsc | ۱۸ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۴)،(۰۱۰۵)،(۰۱۰۶)،(۰۱۰۸)،(۰۱۰۹)،(۰۱۰۳)،(۰۱۰۲)،(۰۱۰۱)،(۰۲۰۲)،(۰۲۰۷)،(۰۲۰۸)،(۰۲۰۴)،(۰۲۰۳)،(۰۳۰۳)،(۰۳۰۵)،(۰۳۰۱)،(۰۳۱۵)،(۰۳۰۷)،(۰۲۰۵) | ٪۸۰ | | اندازه ۱/۵ x ۲ متر حدودی قابل نصب بر روی دیوار | نخته سفید (وایت برد) | ۲۴۲۸۱۰۰ ایران کد | ۱۹ |


* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

|  <p>وزارت آموزش پرورش معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دیجیتال سازمان ملی استاندارد ایران تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۱</p> | | <p>فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)</p> | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| <p>حرفه ۱: عکاسی و گرافیک</p> | | <p>حرفه ۲:</p> | | | | | | |
| <p>حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱</p> | | <p>حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱</p> | | | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۲۰۶)، (۰۲۰۸)، (۰۴۰۶) (۰۲۰۷) | ۴ | طول ۲ متر و عرض ۱ متر، ارتفاع ۸۰ سانتی‌متر با چارچوب فلزی و روپه فلزی یا چوبی | میز کار کارگاه چاپ سیلک | ۲۵۵۱۱۰۰ ایران کد | ۲۰ | |
| | ۱۱ <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | ۱۲ <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۵۰۴)، (۰۷۰۴)، (۰۵۰۶) (۰۲۰۸)، (۰۶۰۶)، (۰۱۰۶) (۰۱۰۳)، (۰۱۱۰)، (۰۴۰۷) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۱)، (۰۵۰۹) (۰۵۰۲) | ۱۵ عدد | طول ۲ متر و عرض ۱ متر، ارتفاع ۸۰ سانتی‌متر با چارچوب فلزی و روپه فلزی یا چوبی | میز کار کارگاه‌های گرافیک | ۲۵۵۱۱۰۰ ایران کد | ۲۱ | |
| | ۱۱ <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | |




* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تعبیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱) | |  وزارت آموزش پرورش سازمان ملی برنامه‌ریزی آموزشی مرکز آمار و فناوری آموزشی تهران، خوارزمی، ۱۳۸۵۱۳ | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | حرفه ۲: | | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ۱ | ۵۰×۷۰ سانتی متر از جنس آلومینیوم دارای زمان شمار جهت سنجش زمان در عکاسی (برای شابلون و چاپ سیلک) | میز کار فتوسلیک | ۲۵۵۱۱۰۰ ایران کد | ۲۲ | |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۵۰۶)، (۰۲۰۶)، (۰۲۰۸) (۰۲۰۷)، (۰۴۰۶)، (۰۶۰۶)، (۰۱۰۶) (۰۵۰۸)، (۰۵۰۷)، (۰۵۰۱)، (۰۶۰۳) (۰۲۰۷)، (۰۵۰۹)، (۰۵۰۲)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۸) | ۴ | ۱۰۰×۷۰ | میز نور | ۳۴۲۶۱۰ ایران کد | ۳۳ | |



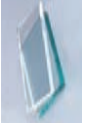

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی گروه شغلی: هنر ... رشته: ... فقه و گرافیک ...</p> | <h2>فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)</h2> |  <p>وزارت آموزش پرورش سازمان برنامه ریزی و توسعه منابع معاونت کتابخانه‌های مدرسه تهیه گرداننده: مهندس</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| جدول شماره ۱ | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <p>حرفه ۱: عکاسی و گرافیک</p> | <p>کد حرفه: ۳۳۴۳۱ و ۳۳۴۳۶</p> |

| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------|------|
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/></p> | <p>(۰۲۰۷)، (۰۲۰۶)، (۰۴۰۶)</p> | <p>۱</p> | <p>پرس کاغذ و مقوا استوانه‌ای فلزی مطابق با نمونه‌های موجود در بازار</p> | <p>دستگاه پرس سیلندری</p> | <p>۳۸۲۶۱۰۵۴ ایران کد</p> | <p>۲۴</p> | |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/></p> | <p>(۰۵۰۱)، (۰۴۰۷)، (۰۶۰۳) (۰۱۰۵)، (۰۷۰۴)، (۰۵۰۶) (۰۷۰۱)، (۰۲۰۶)، (۰۶۰۶)</p> | <p>۱</p> | <p>قفسه ای فلزی به ابعاد حداقل ۱۰ × ۵ × ۷۰ سانتیمتر که دارای طبقات متعدد می باشد (حداقل ۷ طبقه)</p> | <p>فایل خشک کردن کاغذ و مقوا</p> | <p>۳۸۲۹۱۰۰ ایران کد</p> | <p>۲۵</p> | |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>همه کد کارها</p> | <p>۵</p> | <p>فلزی یا پلاستیکی جهت نگهداری کاغذ مطابق با نمونه‌های موجود در بازار</p> | <p>گیره</p> | <p>۴۴۱۲۲۱۰۴ unspsc</p> | <p>۲۶</p> | |



* برای شرح مفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.





| تجهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱) | |  وزارت آموزش پرورش سازمان ملی برنامه‌ریزی آموزشی مرکز تأسیسات آموزشی تهر، فروردین ۱۳۹۳ | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | حرفه: ۲: | | حرفه: ۱: عکاسی و گرافیک | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۷۰۴)(۰۵۰۶)(۰۵۰۸) (۰۴۰۱)(۰۵۰۹)(۰۲۰۳) (۰۱۰۲)(۰۱۰۳)(۰۱۰۱) | ۳ | ۳ | جنس تیغه از فولاد خشک و سخت باشد | قلم تراش (penknife) | ۳۷۳۳۳۰ ایران کد | ۲۷ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | همه کد کارها | | ۸ | قطع A۳ | شیشه | ۰۹۳۱۱۰۰ ایران کد | ۲۸ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | همه کد کارها | | ۸ | دارای استوانه لاستیکی و دسته ساخته شده از چوب و فلز است. مطابق تصویر می‌تواند از ابزارهای مختلف باشد که معمولاً اندازه ۲۰ سانتی با قطر ۳ تا ۶ سانتی متر کاربرد بیشتری دارد. | غلنگ چاپ | ۶۰۱۲۱۲۲۳ unspsc | ۲۹ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.





| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک... | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۳) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان برنامه‌ریزی و بودجه مرکز ملی استاندارد سازی | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| حرفه ۲: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۳۴۳۶ | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۸۰ | ۱۷ | برای هنرجوها و هم‌آموز چوبی یا فلزی | میز رایانه | ۱۱۱۲۰۰۰ ایران کد | ۱ |
|  | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۸۰ | ۱۷ | برای هنرجوها و هم‌آموز فلزی | صندلی رایانه | ۱۱۱۱۱۰۰ ایران کد | ۲ |
|  | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۹۰ | ۱۷ | صفحه نمایش LED یا LCD ۱۹ تا ۲۰ اینچ توصیه می‌شود | صفحه نمایش | ۲۲۲۲۰۰۰ ایران کد | ۳ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.





| تصویر | | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف | حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------|------------------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | حرفه ۲: | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | جدول شماره ۱ |
| <p>تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی</p> <p>گروه شغلی: ...هنر...</p> <p>رشته: ...فوتوگرافیک...</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۳)</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>تاسیس آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران</p> <p>سازمان آموزش و پرورش استانی</p> <p>معاونت آموزش و پرورش</p> | | | | | | | | | | | | |
|  | | ۱۰ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) | %۹۰ | ۱ | کیس برای مصرف (سرور) کارت حافظه: رم: حافظه: ۲۰۰۰G تا ۵۰۰G | کیس رایانه هنرآموز | ۲۲۳۱۲۰۰ ایران کد | ۴ | جدول شماره ۲ | | |
| | | ۱۱ | (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | | | | | | | | | |
| ۱۲ | (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) | | | | | | | | | | | |
|  | | ۱۰ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) | | | | | | | | | |
| | | ۱۱ | (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | | | | | | | | | |
| | | ۱۲ | (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) | | | | | | | | | |
| | | ۱۲ | (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲)، (۰۷۰۸) | | | | | | | | | |
| | | | (۰۷۰۷)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۲) | | | | | | | | | |
| <p>* برای شرح مفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.</p> | | | | | | | | | | | | |

| فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۳) | |  وزارت آموزش عالی و فوق‌العالی سازمان تعمیم و توسعه آموزش عالی مرکز تعمیم و توسعه آموزش عالی | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|--------------------|------|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فتوگرافیک... | | حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | | | | | |
| جدول شماره ۱ | | حرفه ۲: | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۳۰۵)، (۰۳۰۲)، (۰۷۰۸)، (۰۷۰۷)، (۰۷۰۲)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۱) | ٪۹۰ | ۱۷ | صفحه کلید فارسی و لاتین | صفحه کلید (کیبورد) | ۲۲۳۱۰۰ ایران کد | ۶ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۳۰۵)، (۰۳۰۲)، (۰۷۰۸)، (۰۷۰۷)، (۰۷۰۲)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۱) | ٪۶۰ | ۱۷ | اسپیکر ساده | بلندگو (اسپیکر) | ۲۲۴۲۰۰ ایران کد | ۷ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۳۰۵)، (۰۳۰۲)، (۰۷۰۸)، (۰۷۰۷)، (۰۷۰۲)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۱) | ٪۹۰ | ۱ | چاپگر رنگی - جوهر افشان A4 | چاپگر | ۲۲۴۴۰۰ ایران کد | ۸ |



* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فتوگرافیک... | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۳) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان برنامه‌ریزی و کنترل هزینه‌های آموزشی دبیرخانه دبیران | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | حرفه: ۱: عکاسی و گرافیک | | | | | | |
| حرفه: ۲: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | کد حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | | | |
| جدول شماره ۲ | | حرفه: ۲: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۷۰۱)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۷) | ٪۶۰ | ۱ | اسکتر تخت A4 | پویش گر (اسکتر) | ۲۲۳۲۱۰۰ ایران کد | ۹ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳)، (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲)، (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷)، (۰۲۰۲) | ٪۹۰ | ۱ | هاب سوئیچ برای شبکه سیستم‌های رایانه‌ای ۱۶ کامپیوتر + سرور | هاب سوئیچ | ۲۲۳۳۲۰ ایران کد | ۱۰ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۲۱۰)، (۰۲۰۱)، (۰۷۰۸)، (۰۷۰۷)، (۰۷۰۲)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۱) | ٪۱۰۰ | ۱ | light room یا نرم افزارهای PHOTOSHOP آخرین ورژن توصیه می‌شود | نرم افزار ویرایش عکس | ۳۰۱۳۱۵۱۷ uspssc | ۱۱ |





* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۳) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان برنامه‌ریزی و بودجه‌ریزی مرکز آمار و اطلاعات آماری | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | حرفه ۲: | | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۲۱۰)، (۰۲۰۱)، (۰۷۰۸)، (۰۷۰۷)، (۰۷۰۲)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۱) | ٪۱۰۰ | ۱ | یا نرم افزارهای Lightroom آخرین ورژن توصیه می شود | نرم افزار آدوبی عکس (Adobe block) | ۳۰۱۳۱۵۱۷ unspsc | ۱۲ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۲۱۰)، (۰۲۰۱)، (۰۷۰۸)، (۰۷۰۷)، (۰۷۰۲)، (۰۳۰۳)، (۰۷۰۱) | ٪۱۰۰ | ۱ | Camera RAW | نرم افزار آدوبی و ویرایش RAW (Adobe block) | ۳۰۱۳۱۵۱۷ unspsc | ۱۳ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | همه کد کارها | | ۲ | Ai - photoshop - ۳D - Flash | انواع نرم افزارهای گرافیک مجموعه (Adobe) | ۳۰۱۳۱۵۱۷ unspsc | ۱۴ |


* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تصویر | | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|------|
| <p>تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ... هنر ... رشته: ... فتوگرافیک ...</p> | | <p>فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۳)</p> | | | | | | | |
| <p>جدول شماره ۱</p> | | | | | | | | | |
| ۳۳۴۳۶ | | حرفه ۲: | | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۳۴۳۶ | | | | | |
| <p>جدول شماره ۲</p> | | | | | | | | | |
|  | | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | همه کد کارها | | ۲ | Photograph - phontlab | نرم افزار طراحی فونت فارسی (Fonts software) | ۴۳۳۲۲۰۵ unpspc | ۱۵ |
|  | | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | همه کد کارها | | ۲ | با امکان تایپ اقلام خوشنویسی (آخرین وزن نرم افزار میرعماد، کلیک و...) | نرم افزار فارسی نوبین (اقلام خوشنویسی) | ۴۳۳۲۲۰۵ unpspc | ۱۶ |





* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تهدیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی مرکز ملی استاندارد سازی | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | ۲ عدد | فونت های قابل نصب فارسی و لاتین ME | فونت CD فارسی و لاتین | ۴۳۳۳۲۲۰۵ unspsc | ۱۷ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۰۱)، (۰۱۰۰۷)، (۰۱۰۰۳) (۰۱۰۰۶)، (۰۱۰۰۹)، (۰۱۰۰۲) (۰۱۰۰۵)، (۰۱۰۰۴)، (۰۳۰۰۷) (۰۲۰۰۵)، (۰۲۰۰۲) | ٪۶۰ | ۱ | کمد یا فایل فلزی یا چوبی برای نگاهداری لوازم آموزشی | کمد | ۲۵۷۱۷۰۰ ایران کد | ۱۸ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۰۱)، (۰۱۰۰۷)، (۰۱۰۰۳) (۰۱۰۰۶)، (۰۱۰۰۹)، (۰۱۰۰۲) (۰۱۰۰۵)، (۰۱۰۰۴)، (۰۳۰۰۷) (۰۲۰۰۵)، (۰۲۰۰۲) | ٪۵۰ | ۱ | چهارپایه برای مصرف مدل عکاسی | چهار پایه | ۱۱۱۱۳۲۰ ایران کد | ۱۹ |





* برای شرح مفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تهدیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی مرکز ملی استاندارد سازی | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲) | | | | | | |
| گروه شغلی: ... هنر ... | | | | | | | | |
| رشته: ... فنو گرافیک ... | | | | | | | | |
| کد حرفه: ۳۳۴۳۱ و ۳۳۴۳۶ | | حرفه ۲: | | جدول شماره ۱ | | | | |
| کد کاربرد در کار | | کد حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۳۴۳۱ | | حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | | | |
| پایه | | جدول شماره ۲ | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۲۰۳)، (۰۲۰۶)، (۰۲۰۷)، (۰۲۰۸) | ۱۵ | این وسیله از دو تکه تشکیل شده است: ۱- چارچوب ساده ۲- توری مخصوص - چارچوب در ابعاد ۳۰×۴۰ - ۲۰×۲۵ | چارچوب برای هر هنرجو | شابلون چاپ | ۱۱۳۱۳۱۵ ایران کد | ۲۰ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۲۰۶)، (۰۴۰۶)، (۰۲۰۷) | ۵ | کاردک مخصوص سیلک اسکرین دارای تنه چوبی و سر پلاستیکی | ۵ | پارو (اسکوئیچی) | ۴۵۱۰۱۶۱۱ unspsc | ۲۱ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | همه کد کارها | ۲ | کاردک‌های مخصوص نقاشی با تیغه‌های مختلف فلزی در اندازه‌های کوچک، متوسط، بزرگ | ۲ | کاردک | ۲۵۷۳۴۰۰ ایران کد | ۲۲ |





* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.



| تهدیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی مرکز ملی استانداردسازی | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی | | فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه‌ای (۰۲) | | | |
| گروه شغلی: ...هنر... | | | | | |
| رشته: ...فنون گرافیک... | | | | | |
| کد حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | کد حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه: ۱ عکاسی و گرافیک | |
| کد کاربرد در کار | | تعداد (واحد) | | مشخصات فنی | |
| پایه | | درصد فراوانی | | نام وسیله | |
| تصویر | | کد کاربرد در کار | | تعداد (واحد) | |
| ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | | (۰۵۰۶)، (۰۲۰۸)، (۰۴۰۵) | | ۳ | |
| ۱۱ <input type="checkbox"/> | | | | وسایله‌ای برای قط زدن قلم‌نی - ساخته شده از چوب‌های سخت | |
| ۱۲ <input type="checkbox"/> | | | | | |
|  | | | | قط زن | |
| ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | | (۰۲۰۶)، (۰۲۰۷)، (۰۴۰۶) | | ۵ بسته | |
| ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> | | | | منار فلزی با دسته‌های چوبی با اندازه‌های مختلف برای حکاکی روی سطح فلزی، چوبی و پلاستیک فشرده | |
| ۱۲ <input type="checkbox"/> | | | | | |
|  | | | | منار | |
| ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | | | | ۱۵ قطعه | |
| ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> | | (۰۲۰۶)، (۰۴۰۶)، (۰۲۰۷)، (۰۲۰۸) | | توری سیلک بافته شده از پارچه سیلک با درجه ۸۰ تا ۱۲۰ | |
| ۱۲ <input type="checkbox"/> | | | | | |
|  | | | | توری سیلک (پارچه ZBF) (Silk screen vacuum printing frames) | |
| ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | | | | ۳۷۳۳۹۳۰ | |
| ۱۱ <input type="checkbox"/> | | | | ایران کد | |
| ۱۲ <input type="checkbox"/> | | | | ۲۷۱۱۲۷۱۸ unspsc | |
| ۲۳ | | | | ۲۴ | |
| ۲۵ | | | | ۲۵ | |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.






| تفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود. | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳) | |  <p>وزارت آموزش، علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران</p> | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۸۰ | ۱۷ | موشواره برای مصارف معمولی | موشواره رایانه | ۲۲۳۲۱۰۰ ایران کد | ۱ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۸۰ | ۱۷ | پد معمولی | پد موشواره (Mouse pads) | ۴۳۲۱۱۸۰۲ unspsc | ۲ |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۸۰ | ۱۷ | کابل (Lan) با اندازه‌های مختلف | کابل‌های شبکه رایانه | ۲۲۳۹۳۰۰ ایران کد | ۳ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.




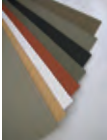
| تفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود. | | * برای شرح مفاهیم و چگونگی | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|------|
| <p>تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی</p> <p>گروه شغلی: ...هنر...</p> <p>رشته: ...فنون گرافیک...</p> | <p>فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)</p> | |  <p>وزارت آموزش و پرورش سازمان برنامه‌ریزی و توسعه منابع معاونت ملی استاندارد گروه ملی استاندارد</p> | | | | | |
| | | | | <p>حرفه: ۱ عکاسی و گرافیک</p> | | | | |
| <p>جدول شماره ۱</p> | | <p>حرفه: ۲: حروفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱</p> | | | | | | |
| <p>جدول شماره ۲</p> | | <p>حرفه: ۱ عکاسی و گرافیک</p> | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۱ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲ <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>(۰۱۰۰۱)، (۰۱۰۰۷)، (۰۱۰۳۳)</p> <p>(۰۱۰۰۶)، (۰۱۰۰۹)، (۰۱۰۰۲)</p> <p>(۰۱۰۰۵)، (۰۱۰۰۴)، (۰۳۰۰۷)</p> <p>(۰۲۰۰۵)، (۰۲۰۰۲)</p> | <p>٪۸۰</p> | ۱۶ | مصارف خانگی برای رایانه | کابل رابط برق | ۲۲۸۱۲۰۰ ایران کد | ۴ |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۱ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲ <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>(۰۱۰۰۱)، (۰۱۰۰۷)، (۰۱۰۰۳)</p> <p>(۰۱۰۰۶)، (۰۱۰۰۹)، (۰۱۰۰۲)</p> <p>(۰۱۰۰۵)، (۰۱۰۰۴)، (۰۳۰۰۷)</p> <p>(۰۲۰۰۵)، (۰۲۰۰۲)</p> | <p>٪۸۰</p> | ۵ | برای استودیو عکاسی برای مصارف صنعتی | کابل رابط برق | ۲۲۸۱۲۰۰ ایران کد | ۵ |
|  | <p>۱۰ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۱۱ <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲ <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p>(۰۱۰۰۱)، (۰۱۰۰۷)، (۰۱۰۰۳)</p> <p>(۰۱۰۰۶)، (۰۱۰۰۹)، (۰۱۰۰۲)</p> <p>(۰۱۰۰۵)، (۰۱۰۰۴)، (۰۳۰۰۷)</p> <p>(۰۲۰۰۵)، (۰۲۰۰۲)</p> | <p>٪۸۰</p> | ۱ | کابل USB دوربین ۰/۲ | کابل رابط دوربین | ۲۲۳۹۲۰۰ ایران کد | ۶ |

| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان ملی برنامه‌ریزی و پژوهشی مرکز ملی استاندارد سازی | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| گروه شغلی: ... هنر ... رشته: ... فنون گرافیک ... | | حرفه ۲: حرفه ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | | |
| کد کاربرد در کار | | حرفه ۲: حرفه ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) | ٪۸۰ | کابل HDMI بزرگ و کوچک با توجه به خروجی دوربین | کابل رابط دوربین | ۲۲۴۹۳۰۰ ایران کد | ۷ |
| | ۱۱ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۱۰۰ | | باتری دوربین عکاسی | ۲۲۸۲۲۵۰ ایران کد | ۸ |
| | ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۶۰ | | فلاش USB | فلاش مموری (Flash memory) | ۳۲۱۰۱۶۲۲ unspsc |





* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تفاهیم و مفاهیم و چگونگی نگهداری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود. | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳) | |  وزارت آموزش عالی و پژوهش سازمان سنجش آموزش ایران مرکز آزمون و ارزشیابی | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک... | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳) | |  وزارت آموزش عالی و پژوهش سازمان سنجش آموزش ایران مرکز آزمون و ارزشیابی | | | | |
| جدول شماره ۱ | | حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه: عکاسی و گرافیک | | | | |
| جدول شماره ۲ | | حرفه: ۲ | | حرفه: ۱ | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۱۰۰ | هر کدام ۵۰ تایی | | DVD و CD خام | ۲۲۷۲۲۰۰ ایران کد | ۱۰ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۱۰۰ | ۱ | کارتریج | کارتریج | ۲۲۳۹۲۰۰ ایران کد | ۱۱ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۸)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) | ٪۹۰ | ۳ | لامپ مدلیتگ فلاش متناسب با نوع فلاش استودیویی | لامپ مدلیتگ | ۳۹۱۱۵۰۴ unspsc | ۱۲ |




* برای شرح مفاهیم و چگونگی نگهداری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تهدیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک... | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳) | |  وزارت آموزش و پرورش سازمان برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های آموزشی | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|------|
| حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | حرفه ۲: حروفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | جدول شماره ۱ | | | | |
| حرفه ۳: حروفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه ۴: حروفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | جدول شماره ۲ | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۹۰ | ۱۶ | تیغه کوچک و بزرگ | تیز بر (کاتر) | ۳۷۳۳۹۳۰ ایران کد | ۱۳ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | ٪۷۰ | ۳ | مشکی - سبز - قرمز | ماژیک تخته سفید (وایت برد) و تخته پاک کن | ۱۱۳۱۲۰ ۳۴۲۸۱۰۰ ایران کد | ۱۴ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۱۰۷)، (۰۱۰۳) (۰۱۰۶)، (۰۱۰۹)، (۰۱۰۲) (۰۱۰۵)، (۰۱۰۴)، (۰۳۰۷) (۰۲۰۵)، (۰۲۰۲) | | از هر جنس ۱۰ عدد | گلاسه، اشتناخ، فابریانو و ... | انواع مقوا | ۱۱۳۱۱۱۲ ایران کد | ۱۵ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

|  وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳) | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-------------------|----------|------|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی گروه شغلی: ... هنر... رشته: ... فنو گرافیک... | | حرفه: ۱ جدول شماره ۱ | | | | | | |
| حرفه: ۱ حرفه: ۲ | | حرفه: ۱ حرفه: ۲ | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | (۰۷۰۴)، (۰۵۰۶) (۰۵۰۵)، (۰۷۰۱) (۰۲۰۸)، (۰۲۰۶) (۰۷۰۲)، (۰۷۰۷) | ۱۰ تا | به صورت Sheet | کاغذ پوستی Parchment paper | ۱۴۱۱۵۰۳ unspsc | ۱۶ | |
|  | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | همه کد کارها | از هر کدام یک دفترچه | A۳، A۲ | کاغذ میلی متری (کاغذ شطرنجی) (Graph paper) | ۱۴۱۱۵۱۲ unspsc | ۱۷ | |
|  | ۱۰ ۱۱ ۱۲ | همه کد کارها | حدائق ۱۵ عدد از هر اندازه | A۳ - A۲ - A۴ | کاغذ کالک (Tracing paper) | ۱۴۱۱۵۲۳ unspsc | ۱۸ | |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| حرفه: ۱: عکاسی و گرافیک | | حرفه: ۲: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | حرفه: ۳: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------|
| جدول شماره ۱ | | جدول شماره ۲ | | جدول شماره ۱ | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۷)، (۰۷۰۴)، (۰۵۰۵)، (۰۵۰۶) | ٪۱۰۰ | ۲ بسته | کاغذ چاپگر مات و براق | کاغذ مخصوص چاپگر | ۲۲۷۲۰۰ ایران کد | ۱۹ |
| | ۱۱ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۷۰۱)، (۰۲۰۸)، (۰۲۰۶) | | ۱۰۰ تایی | | | | |
| | ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۳۰۳)، (۰۷۰۲) و (۰۷۰۷) | | | | | | |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | از هر کدام ۱ بسته | A۲ - A۳ - A۴ | کاغذ | ۰۷۳۴۰۰۱ ایران کد | ۲۰ |
| | ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۱۰۷)، (۰۷۰۴)، (۰۵۰۵)، (۰۵۰۶) | ٪۸۰ | ۱۶ | شاسی چوبی در ابعاد ۲۰x۲۵ سانت ۳۰x۴۵ سانت ۵۰x۷۰ سانت برای الصاق عکس‌ها جهت نصب دیوار | شاسی چوبی | ۱۱۵۳۹۰ ایران کد | ۲۱ |
| | ۱۱ <input type="checkbox"/> | (۰۱۰۱)، (۰۷۰۱)، (۰۲۰۸)، (۰۲۰۶) | | | | | | |
| | ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | (۰۳۰۳)، (۰۷۰۲) و (۰۷۰۷) | | | | | | |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی
گروه شغلی: ...هنر...
رشته: ...فتوگرافیک...




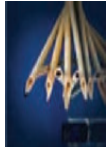
فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)







وزارت آموزش و پرورش
سازمان برنامه‌ریزی و توسعه آموزشی
معاونت برنامه‌ریزی و توسعه آموزش
معاونت برنامه‌ریزی و توسعه آموزش

|  وزارت آموزش و پرورش سازمان سنجش آموزش ایران دفتر تخصصی آزمون‌های آزمایشی تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۱ | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------|------|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک... | | جدول شماره ۱ | | | | | | |
| حرفه: ۱: عکاسی و گرافیک | | حرفه: ۲: حروفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | | | |
| جدول شماره ۲ | | حرفه: ۳: حروفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | ۱۰ | A۳ | تخته شاسی | ۱۱۳۴۱۳۰ ایران کد | ۲۲ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | ۱۰ | فلزی - پلاستیکی | انواع خط کش | ۱۱۳۱۳۱۰ ایران کد | ۲۳ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | ۱۰ | ۳۰ درجه - ۶۰ درجه - ۴۵ درجه | گونیا و نقاله | ۱۱۳۱۳۱۲ ۱۱۳۱۳۱۳ ایران کد | ۲۴ |




* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

|  <p>وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش‌ها و مراکز تحقیقاتی موسسه تحقیقاتی ملی آموزش</p> | | <p>فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)</p> | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------|
| <p>تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک...</p> | | <p>کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶</p> | | | | | | |
| <p>حرفه: ۱</p> | | <p>کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶</p> | | | | | | |
| <p>جدول شماره ۱</p> | | <p>حرفه: ۲</p> | | | | | | |
| <p>جدول شماره ۲</p> | | <p>حرفه: ۳</p> | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | ۳ | برگار حرفه‌ای، رایبند به آن وصل می‌شود | برگار | ۱۱۳۱۳۱۴ ایران کد | ۲۵ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | ۸ | A۳ | استند (برای تایپ) (Stands) | ۲۴۱۳۱۰۰ ایران کد | ۲۶ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۵۰۶)، (۰۲۰۳) (۰۱۰۶) | | ۲۰ | رنگ پوست قلم، قهوه‌ای مایل به سرخ و داخل آن سفید | قلم نی (Pen or pencil sets) | ۴۴۲۱۷۰۲ unspsc | ۲۷ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

|  وزارت آموزش و پرورش سازمان ملی منابع آموزشی پژوهش‌های کتابخانه‌ای و اسنادی | | فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|------|
| تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک... | | جدول شماره ۱ | | | | | | |
| حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | حرفه ۲: | | کد حرفه: ۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | |
| حرفه ۲: عکاسی و گرافیک | | جدول شماره ۲ | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۵۰۶) | | ۲۰ | ظرف شیشه‌ای - چینی - پلاستیکی | دوات (Inks) | ۱۲۱۷۱۷۰۳ unspsc | ۲۸ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۵۰۶) | | ۲۰ تکه | | لیقه | ۱۱۳۸۰۰۰ ایران کد | ۲۹ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | از هر کدام ۱ بسته ۱۲ تایی | | انواع مدادهای طراحی | ۱۱۳۱۲۱۲ ایران کد | ۳۰ |




* برای شرح مفاهیم و چگونگی نگهداری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳) | | ت تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک... | | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| حرفه: عکاسی و گرافیک | | حرفه ۱: | | | | | | |
| کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | کد حرفه: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| ردیف | کد وسیله | نام وسیله | مشخصات فنی | تعداد (واحد) | درصد فراوانی | کد کاربرد در کار | پایه | تصویر |
| ۳۱ | ۱۱۳۸۰۰۰ ایران کد | رایبند | ۰ / ۲ - ۰ / ۳ - ۰ / ۵ ... | ۲ بسته | | همه کد کارها | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ |  |
| ۳۲ | ۱۱۳۳۲۱۰ ایران کد | جوهر رایبند | رنگ مشکی، سبز، قرمز، آبی | از هر رنگ ۲ عدد | | همه کد کارها | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ |  |
| ۳۳ | ۱۱۳۱۳۱۵ ایران کد | پیستوله | سه تایی - ماری | ۵ | | همه کد کارها | <input checked="" type="checkbox"/> ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ |  |

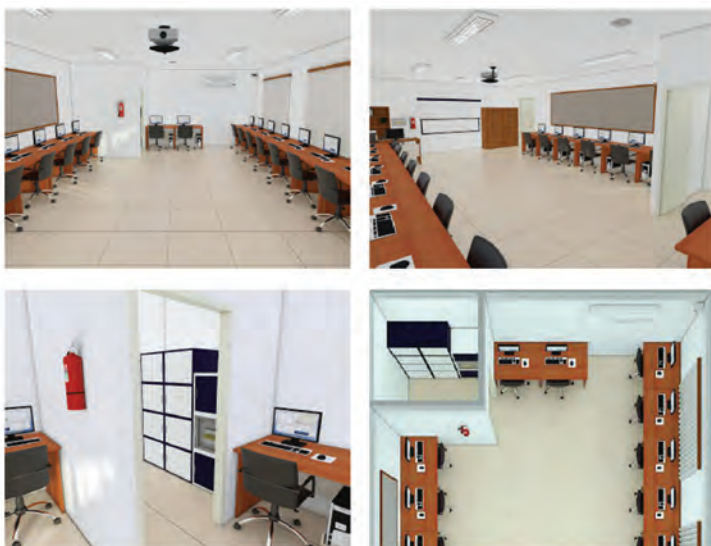
* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| حرفه ۱: عکاسی و گرافیک | | حرفه ۲: | | حرفه ۳: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | | حرفه ۴: ۳۴۳۱ و ۳۴۳۶ | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فتوگرافیک...</p> | | <p>فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳)</p> | | جدول شماره ۱ | | | |
| | | | | جدول شماره ۲ | | | |
| ردیف | کد وسیله | نام وسیله | مشخصات فنی | تعداد (واحد) | درصد فراوانی | کد کاربرد در کار | پایه |
| ۳۴ | ۱۱۳۱۳۱۵ ایران کد | شابلون | دایره - مربع - بیضی و ... | ۵ | | همه کد کارها | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۳۵ | ۱۱۳۱۳۲۲ ایران کد | انواع رنگ | گواش (۲) - اکولین (۲) - آبرنگ (۱) - مداد رنگی (۱) پاستیل گچی با روغنی | تعداد در کنار هر یک قید شده | | همه کد کارها | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> |
| ۳۶ | ۶۰۱۲۱۳۳۷ unspsc | پالت رنگ (Palettes for paint or ink mixing) | پلاستیکی (دوازده تایی) | ۵ | | همه کد کارها | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کدگذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.

| تفاهیم و چگونگی کد گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود. | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| <p>تهیه شده در شورای تخصصی برنامه‌ریزی درسی گروه شغلی: ...هنر... رشته: ...فنون گرافیک...</p> | <p>فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۵۳)</p> | | | | | | | |
| جدول شماره ۱ | | | | | | | | |
| حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | حرفه: ۳۳۴۳۶ و ۳۴۳۱ | | | | | | | |
| جدول شماره ۲ | | | | | | | | |
| تصویر | پایه | کد کاربرد در کار | درصد فراوانی | تعداد (واحد) | مشخصات فنی | نام وسیله | کد وسیله | ردیف |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input checked="" type="checkbox"/> | همه کد کارها | | ۵ هر نوع عدد | سر تخت - گرد | انواع قلم مو Brushes | ۳۷۱۱۳۰۰۰ unspsc | ۳۷ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۲۰۶)، (۰۴۰۶)، (۰۶۰۷) | | از هر رنگ ۱ بسته | افست (موتنا - سیان - یلو - سفید - مشکی) برای پارچه و ... | رنگ چاپ و مواد حلال | ۳۷۴۴۰۰۰ ایران کد | ۳۸ |
|  | ۱۰ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ <input type="checkbox"/> | (۰۲۰۶)، (۰۶۰۷) | | ۲ | مطابق نمونه‌های موجود در بازار | لاک حساس - تینر روغنی تینر ده هزار (Paint solvents and thinners) | ۳۱۲۱۸۰۰ unspsc | ۳۹ |

* برای شرح مفاهیم و چگونگی کد گذاری تجهیزات سرمایه‌ای به صفحه پیوست مراجعه شود.



کارگاه مبانی و تصویرسازی و گرافیک



کارگاه دکورسازی



کارگاه عکاسی



کارگاه چاپ و دکورسازی



منابع و مراجع مفید برای هنر آموزان

- افشار، ایرج، در صحافی سنتی، تهران: کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران، ۱۳۵۷، «صحافی فرنگی‌ساز در ایران».
- فصلنامه کتاب، دوره دهم، ۱ (بهار ۱۳۷۸).
- بادرامپور، کبری، صحافی، تهران: وزارت آموزش و پرورش، ۱۳۷۳.
- حسین، یوسف، «رساله صحافی»، نجیب مایل هروی. کتاب آرایبی در تمدن اسلامی. مشهد: آستان قدس رضوی، بنیاد پژوهش‌های اسلامی، ۱۳۷۲.
- سلطانی، پوری؛ راستین، فروردین، دانشنامه کتابداری و اطلاع‌رسانی. «صحافی»، دایرةالمعارف فارسی [مصاحب]، ج ۲، ص ۱۵۵۵-۱۵۵۶.
- «واژگان نظام کتاب‌آرایبی»، نجیب مایل هروی، کتاب آرایبی در تمدن اسلامی. مشهد: آستان قدس رضوی، بنیاد پژوهش‌های اسلامی، ۱۳۷۲.

serigraphy چاپ شابلونی
 silkscreen سیلک اسکرین
 squeegee اسکویی جی
 Stencil اسنسیل
 Tompon بالشتک
 woodcut حکاکی روی چوب
 Xylography سیلوگرافی (چاپ برجسته)
 Mezzotint یکی از شیوه‌های غیرمستقیم حکاکی روی فلز
 monoprint تک چاپ
 off_contact فاصله توری سیلک با سطح چاپ شونده
 photogravure انتقال فتومکانیکی تصویر روی پلیت در حکاکی روی فلز
 photographic چاپ مسطح
 print چاپ
 printmaking چاپ دستی، چاپ هنری
 reduction print چاپ کاهش
 registration روش تنظیم کاغذ و کلیشه برای انطباق صحیح رنگ‌ها
 relief چاپ برجسته
 scrnprinting چاپ با استفاده از توری
 drypoint حکاکی مستقیم با قلم سوزنی روی فلز
 embossment ایجاد برجستگی در نسخه چاپی با استفاده از قالب حکاکی شده
 چوب فلز یا سنگ
 engraving شیوه حکاکی به روش گود روی فلز
 Etching شیوه حکاکی غیرمستقیم روی فلز
 etching press پرس مخصوص حکاکی روی فلز
 flat_bed press پرس تخت
 graver مغار
 Impression اثر چاپ شده از یک کلیشه
 intaglio حکاکی گود معادل کالکوگرافی
 key image تصویر کلید
 lift ground حکاکی غیرمستقیم روی فلز
 linocut حکاکی روی لینوئوم
 lithography لیتوگرافی

aquatint چاپ آبرنگ نما
 aquatint lithography لیتوگرافی آبرنگ نما
 artist proof نسخه هنرمند
 bleed print چاپ بدون حاشیه
 block printing چاپ برجسته
 brayer غلتک
 Burin نوعی مغار مخصوص حکاکی روی فلز
 burnisher ابزار صیقلی‌کننده در برخی از شیوه‌های حکاکی
 Collagraph چاپ با استفاده از روش تکه چسبانی
 Chalcography حکاکی روی فلز
 Chromolithography لیتوگرافی رنگی
 Cliche کلیشه یا قالب
 Advertising آگهی تبلیغاتی
 Design education آموزش طراحی
 Visual communication ارتباط بصری
 Page size اندازه صفحه
 Ideograph اندیشه نگار
 Idea ایده
 Brochure بروشور
 pakaging بسته‌بندی
 papyrus پاپیروس
 Paleolithic پارینه سنگی
 punch پانچ، قالب فولادی
 Perpective پرسپکتیو
 Poster پوستر
 Point پوینت
 Figure پیکر، تصویر
 Design history تاریخ طراحی
 Visual impact تأثیر بصری
 Self_promotion تبلیغ شخصی
 Illuminating تذهیب
 Illuminator تذهیب‌گر
 Printing images تصاویر چاپی
 Stick figures تصاویر خطی

Image تصویر
Raised image تصویر برجسته، لترپرس
Illustrator تصویرساز
Illustration تصویرسازی
Pictograph تصویرنگار
Portrait تک چهره
Monoline تک سطری
Proportion تناسب، نسبت
Cross_line توری ۴۵ درجه
Light and shade تیره و روشن
Grid صفحه شطرنجی
Glue چسب
Portrature چهره پردازی
Margin حاشیه
Italic typeface حروف ایتالیک
Decorative typeface حروف تزیینی
Calligraphic typeface حروف چاپ خطاطانه
Type حروف چاپی
Typesetter حروف چینی
Digital typesetting حروف چینی کامپیوتری
Hand lettered حروف دست نویس
Solvent حلال
Ruler خط کش
Self-portrait خودنگاره
New stone age دوره نوسنگی
Old stone age دوره کهن سنگی
Spread دو صفحه پیوسته
Fresco دیوارنگاره، فرسک
Pigment رنگدانه
Oil paint رنگ روغن
Serif زوائد تزیینی حروف، سریف
Column ستون
Advertising agency شرکت تبلیغاتی
Form شکل، فرم، قالب

Colophon شناسنامه کتاب
Layout صفحه‌آرایی
Title page صفحه عنوان
Printing industry صنعت چاپ
Commercial artist طراح تبلیغاتی
Type designer طراح حروف چاپی
Graphic designer طراح گرافیک
Design studio کارگاه طراحی
Parchment کاغذ پوستی
Pottery سفالگری، کوزه‌گری
Text متن
Art director مدیر هنری
Client مشتری
Concept مفهوم
Publisher ناشر
Copy نسخه
Sign نشانه، علامت
Wall painting نقاشی دیواری
Geometric pattern نقوش هندسی
Symbol نماد، نشانه
Neolithic نوسنگی
Sheet ورق کاغذ
Visual arts هنرهای تجسمی
Fine arts هنرهای زیبا
Zinc plare لوح چاپ زینک
Writting paper کاغذ تحریر
Word spacing فاصله‌گذاری بین کلمات
Wood engraving حکاکی روی چوب
Woodcut کلیشه چوبی
Wire binding صحافی سیمی
Warm colors رنگ‌های گرم
UV varnish uv جلا
Unlined paper کاغذ بدون خط
Unjustified سطربندی نشده

کاغذی که فقط یک طرف آن چاپ شده Unbacked
حروفچین Typographer
ماشین برش یا تیغ‌زنی Trimmer
اندازه برش خورده یا قطع نهایی کتاب Trim size
کاغذ پوستی Tracing paper
تینر، رقیق‌کننده Thinners
حروف متن Text type
قطع وزیری بزرگ، قطع سلطانی Super octavo
مقوای کاهی Strawboard
آستر بدرقه‌های نقش‌دار Stippled end papers
جلد سخت Stiff cover
کاغذ شطرنجی Squared paper
عطف، شیرازه Spine
شیرازه کتاب Shelf back
صحافی دوخته Sewn binding
کاتر، تیغ Scalpel
کاغذ خط‌دار Ruled paper
روتوش Retouch
کاغذ خام Raw paper
مرکب‌های چاپ Printing inks
رنگدانه Pigment
فتومونتاژ Photomontage
کاغذ عکاسی Photographic paper
کارگاه عکاسی Photographic studio
دستگاه برش کاغذ Paper cutter
بسته‌بندی Pakaging
ماشین چاپ افست Offset press
صفحه‌آرایی Layout
سلوفون‌کشی، روکش Lamination
کاغذ عاجی کاغذ تحریر ضخیم و شیری رنگ Ivory paper
شماره استاندارد بین‌المللی ISBN
ته رنگ، فام Hue
مداد سخت Hard pencil
خطوط راهنما Guide line

- Greasy ink مرکب چرب
Grammage (وزن کاغذ برحسب گرم بر مترمربع)
Gloss paper کاغذ گلاسه
Folding machine ماشین تاکن
End paper آستر بدرقه
Depth of field عمق میدان
Cover design طرح جلد
Column ستون
Calligraphy خوشنویسی
Brochure بروشور
Book size قطع کتاب
Back cover پشت جلد
Litho graphy لیتوگرافی
(Image Setter – Plate Setter) تنظیم‌کننده تصویر (نوعی دستگاه چاپ)
Printing Plate ورقه چاپ
Overprint بیش چاپ، رو چاپ (تکنیک یا روشی برای برطرف کردن عدم انطباق رنگ‌ها بر روی یکدیگر) در هنگام چاپ



