



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه ملی مهارت

معاونت آموزشی

مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

دوره ارتقای شایستگی

طراحی گرافیکی فرش با استفاده از نرم افزار

Photoshop

گروه حرفه‌ای: طراحان قالی

ساعت دوره: ۳۰ ساعت

رشته تحصیلی مرتبط با دوره: هنرهای تجسمی، گرافیک، طراحی فرش، صنایع دستی،

طراحی صنعتی، نقاشی، مرست بافت بافی تاریخی و معاصر





کد دوره:

۱	۰	۵	۶	۳	۰	۳	۶	۱	۲
شناسه شایستگی	سطح صلاحیت	سطح	شناسه حرفه	ISCO-08					
		ISCED							

هدف کلی:

فرد توانایی لازم را برای انجام وظایف مشخص و کمی پیچیده در معرض تغییر، طراحی گرافیکی فرش با استفاده از نرم افزار Photoshop که نسبتاً قابل پیش بینی می باشد و کارها نیازمند استقلال و انتخاب های محدود هست را دارا می باشد.

این دوره برای چه کسانی مناسب است؟

دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته های هنرهای تجسمی، گرافیک، طراحی فرش، صنایع دستی، طراحی صنعتی، نقاشی، مرمت بافت های تاریخی و معماری

سایر شاغلین در حوزه فرش دستباف و ماشینی، صنایع دستی، دکوراسیون داخلی، طراحی پارچه و نساجی، چاپ دیجیتال و بازاریابی هنری

چه کسانی این دوره را می توانند ارائه دهند؟

مدرسین دانشگاه ملی مهارت که تجربه مفید در طراحی و اجرای نقشه های فرش و هنرهای سنتی را دارند
متخصصین بازار کار در حوزه تولید، بازاریابی و طراحی فرش (دستباف و ماشینی)

ردیف فرد پس از موفقیت در دوره قادر به انجام چه کارهایی می باشد؟

ردیف	فرد پس از موفقیت در دوره قادر به انجام چه کارهایی می باشد؟
۱	ایجاد و مدیریت اسناد (Document) برای طراحی فرش با رزولوشن و ابعاد مناسب.
۲	ترسیم المان‌های اصلی طرح فرش (ترنج، حاشیه، لچک) با ابزارهای دقیق.
۳	رنگ آمیزی طرح با در نظر گرفتن محدودیت‌های رنگی صنعت فرش.
۴	ایجاد تکرار و تقارن (Symmetry و Pattern) در طرح.
۵	خروجی گرفتن از طرح نهایی در فرمت‌ها و کیفیت‌های مناسب برای چاپ و ارائه.
۶	ویرایش و بازسازی طرح‌های سنتی فرش به روش دیجیتال.
جمع ساعات نیاز به آموزش ۱۰ ساعت تئوری ۲۰ ساعت عملی	

فرد باتوجه به آماده شدن برای شغل مرتبط با دوره می بایست حداقل به ۲ مهارت نرم شغلی ذیل تسلط پیدا کند:





خدمات مشتری

مشتری مداری

مدیریت شکایات

توسعه فردی

کار تیمی

کار در تیم ها یا گروه ها

تعامل با همکاران

احترام به افکار و نظرات دیگران در گروه

درک و مشارکت در اهداف سازمان

برنامه ریزی و تصمیم گیری با دیگران و حمایت از اهداف

ایجاد مشارکت و مامکتی انواع تجربه ها، کار در جهت اجماع گروهی در تصمیم گیری

ارزش گذاری به ورودی دیگران

پذیرش بازخورد

منتوری و مربیگری و بازخورد دادن

بسیج گروهی برای افزایش کارایی

همکاری فارغ از جنسیت، نژاد، مذهب یا اقناع سیاسی در سنین مختلف

دانستن نحوه تعریف نقش به عنوان بخشی از تیم

خود مدیریتی

داشتن چشم انداز و اهداف شخصی

ارزیابی و نظارت بر عملکرد خود

داشتن دانش و اطمینان به ایده ها و چشم اندازهای خود

بیان ایده ها و چشم اندازهای شخصی

قبول مسئولیت

فناوری

داشتن طیف وسیعی از مهارتهای اساسی فناوری اطلاعات

استفاده از IT به عنوان یک ابزار مدیریتی

استفاده از IT برای سازماندهی داده ها

تمایل به یادگیری مهارت های جدید IT

داشتن ظرفیت فیزیکی برای استفاده از فناوری

انطباق پذیری

انعطاف پذیری

سازگاری

قاب آوری

مدیریت استرس

هوش هیجانی

خود آگاهی

خودتنظیمی

آگاهی اجتماعی

خلاقیت

تفکر واگرا

تفکر خلاق

نقشه برداری ذهنی

بینش

بصیرت

درون بینی

نوآوری

آزمایش کردن

پرسش کردن

طراحی

مدیریت زمان

تعیین هدف

اولویت بندی

خود راه اندازی

برنامه ریزی

تصمیم سازی

تمرکز

نمایندگی

مدیریت استرس

کنار آمدن

سازماندهی

روش اجرا:

شرکت کنندگان ابتدا باید از طریق یک محتوای خودآموز، مباحث مربوطه را بیاموزند. این محتوا شامل مطالعه متون، سوالات، آزمون‌ها، فیلم‌های آموزشی، سخنرانی‌ها و ابزارهای تعاملی است.

– پس از یادگیری، شرکت کنندگان باید یک آزمون دانش را گذرانده تا میزان یادگیری آن‌ها ارزیابی شود.

دانش:

- آشنایی با نقشه خوانی، شناخت اجزای اصلی فرش (ترنج، لچک، حاشیه، زمینه) و آشنایی با طرح‌های اصیل ایرانی (اسلیمی، بختیاری، شاه عباسی و...)
- دانش ترکیب بندی رنگ، شناخت خانواده رنگ‌های مورد استفاده در فرش و محدودیت‌های تعداد رنگ در تولید.
- آشنایی با محیط نرم افزار Photoshop و مفاهیم پایه گرافیک دیجیتال (رزولوشن، لایه، فرمت‌های فایل).

دانش



مهارت



روش اجرا:

پس از موفقیت در آزمون، شرکت کنندگان باید ضمن انجام کار عملی یک بخش از پروژه خود را با نظارت مدرس دوره تکمیل کنند.

مهارت:

- تسلط بر ابزارهای ترسیم (Pen Tool, Brush, Shape Tools).
- مهارت در کار با لایه‌ها (Layers) و مدیریت آن‌ها.
- توانایی ایجاد طرح‌های متقارن با استفاده از ابزارهای Symmetry و Transform.
- مهارت در رنگ‌ریزی دیجیتال (Color Picking, Fill, Gradient).
- توانایی خروجی‌گیری اصولی (Save for Web, Export As, PDF).
- مهارت ترسیم دقیق نقشه‌های گره‌ای (قابل اجرا برای بافنده).
- توانایی طراحی یک طرح کامل فرش از ابتدا تا انتها.
- مهارت رنگ‌آمیزی یک طرح با چندین پالت رنگی مختلف.

روش اجرا:

کاربرد شایستگی: در طول هر صلاحیت/شایستگی، داوطلبان به تفکر درباره جنبه‌های انسانی، اخلاقی و اجتماعی طراحی پروژه پرداخته تا پروژه‌هایی پایدار و موفق ایجاد کنند.

کاربرد شایستگی:

- علاقه به خلق طرح‌های جدید و نوآوری در عین احترام به اصالت‌ها.
- توجه به جزئیات و تمیزکاری در ترسیم طرح‌ها (چون هر خط و نقطه در فرش نهایی تأثیر دارد).
- تحمل و پشتکار برای کامل کردن یک طرح پیچیده.
- درک اهمیت طراحی اصیل و اجتناب از کپی‌برداری غیرمجاز.
- توانایی رفع چالش‌های طراحی و فنی که در طول کار پیش می‌آید.

کاربرد شایستگی

مشاهده	شکل ارزیابی
محصول و/ یا فرآیند حین کار	مصادیق
چک لیست، مقایسه رتبه بندی، دفتر گزارش روزانه، کتاب مهارت، دفتر خاطرات تجارب کاری، تحلیل فعل و انفعال، ارزیابی های همکار، تحلیل های سری زمانی	نوع ابزار
۱۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰
آزمون های مهارت	شکل ارزیابی
نمونه کار، نمونه مهارت، پروژه عملی	مصادیق
چک لیست، مقیاس های رتبه بندی، وظایف پژوهشی، تکالیف	نوع ابزار
۵۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰
شبیه سازی ها	شکل ارزیابی
شبیه سازی، مشاهده محصول و/ یا فرآیند	مصادیق
مطالعه موردی، شبیه سازه ها، آزمون های تطبیقی کامپیوتر، عیب یابی	نوع ابزار
۱۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰
پرسش	شکل ارزیابی
شفاهی، کتبی، تحقیقی	مصادیق
منابع پاسخ (پاسخ کوتاه، توضیح محدود، توضیح گسترده) در مقابل انتخاب گزینه جواب (انتخاب چند گزینه ای، جورکردنی، کامل کردنی، صحیح غلط، پاسخ جایگزین، شناسایی)، امتحان شفاهی و خود ارزیابی	نوع ابزار
۳۰	سهم این مرحله از آزمون از ۱۰۰

شرایط دریافت گواهینامه این دوره:

- موفقیت در آزمون تئوری و عملی ارائه شده در دوره
- کسب دست کم نمره ۴۰ در درس های تئوری و نمره ۶۰ در درس های عملی
- افرادی که میانگین نمرات آنان در هر یک از دروس تئوری و عملی به حدنصاب ۶۰ نرسد، مردود اعلام می گردد. - حداکثر تا یکسال و فقط برای دو بار فرصت دارند در آزمون تجدیدی شرکت نمایند و چنانچه موفق گردند گواهینامه آنان صادر می شود.
- حضور مستمر و فعال در کالس های عملی و تئوری.

تجهیزات مورد نیاز آموزش

– سیستم کامپیوتر

ابزار مورد نیاز آموزش

– نرم افزارهای مرتبط با دوره

راههای دسترسی به دوره:

–وب سایت مرکز ارتقاء مهارت و صلاحیت حرفه ای

–با مراجعه به وب سایت و حضوری کلیه دانشکده و آموزشکده های سراسر کشور