

## ماژول - (فتوشاپ پیشرفته)

سرفصل مربوط به پروژه فتوشاپ پیشرفته می‌باشد. در این ماژول آزمون این مهارت به صورت تئوری و عملی برگزار می‌گردد.

### اهداف ماژول

ماژول فتوشاپ پیشرفته برای ایجاد، ترکیب، ویرایش تصاویر، بازسازی، روتوش، مسک، موکاپ و اینفوگرافی پوستره‌های تبلیغاتی، کارت ویزیت، نشان‌واره، بنرها، سربرگ‌ها، رابط گرافیکی نرم‌افزارها، جلد کتاب و محیط‌های گرافیکی سایت‌ها به کار می‌رود.

داوطلب قادر خواهد بود:

- آشنایی با مفاهیم CGI و توان نرم‌افزاری فتوشاپ
- آشنایی با فضاهای رنگی، عمق رنگ، کاربردها، قابلیت‌ها و محدودیت‌ها
- آشنایی با فرمت‌های تصویری، قابلیت‌ها، محدودیت‌ها و کاربردها
- با امکانات و ابزارهای ویرایش تصاویر به صورت مخرب و غیر مخرب

بخش	عنوان
مقدمه و بررسی تخصصی مفاهیم کاربردی و پیشرفته در فتوشاپ	آشنایی با مفاهیم CGI و توان نرم‌افزاری فتوشاپ
	آشنایی با فضاهای رنگی، عمق رنگ، کاربردها، قابلیت‌ها و محدودیت‌ها
	آشنایی با امکانات و ابزارهای ویرایش تصاویر به صورت مخرب و غیر مخرب
آشنایی با فضای کاری و آماده‌سازی آن در فتوشاپ	آشنایی با فرمت‌های تصویری، قابلیت‌ها، محدودیت‌ها و کاربردها
	تنظیمات اولیه برای محیط کاربری و حالت کاری (UI)
	رفع مشکلات و محدودیت‌ها در شرایط گوناگون (Color & Color Mode Space)
تسلط بر انتخاب	بررسی پیشرفته تنظیمات خطوط راهنما، Snapها و حالت‌های نمایشی
	کارکردن با خط‌کش، نکات ویژه و ترفندها
	آشنایی با حالات مختلف ابزاری، سوئیچ و میانبرهای کاربردی
	تحلیل معیارهای انتخاب، ابزارها و امکانات مورد استفاده، بررسی مزایا و معایب آن‌ها
	تسلط بر به‌کارگیری انواع ابزارهای انتخاب
	انتخاب بر اساس رنگ، نور و کانال‌های رنگی
	مدیریت، اصلاح و تبدیل انواع نواحی انتخاب‌شده

<p>به کارگیری پیشرفته ابزارهای هوشمند و خودکار برای انتخاب موضوعات انجام پروژه تمرینی پیشرفته برای طراحی با تکنیک Woodcut شبیه‌سازی حکاکی روی چوب</p>	
<p>آشنایی پیشرفته با انواع ماسک و ضرورت استفاده از آنها تحلیل و بررسی چگونگی کارکرد ماسک بررسی رابطه ماسک، کانال‌های رنگی و انتخاب مدیریت پیشرفته ماسک و به‌کارگیری در انواع لایه‌ها اصلاح ماسک با ابزار Refine Mask ابزارهای پیشرفته ایجاد خودکار ماسک و تفکیک آنها آشنایی پیشرفته با Clipping Mask، Smart Filter Mask، مزایا و محدودیت‌ها انجام پروژه پیشرفته فضا سازی واقع‌گرایانه در اطراف سوژه با مدیریت ماسک‌ها</p>	<p><b>کارکردن با ماسک‌ها</b></p>
<p>بررسی پیشرفته انواع Transform‌ها محدوده کاربرد و قابلیت‌های به‌کارگیری فراگیری میانبرها جهت تسریع کار در Free Transform ایجاد، تکرار و تکثیر منظم با Free Transform</p>	<p><b>ابزارهای ایجاد تغییرات Transform</b></p>
<p>آشنایی تکمیلی با Wrap و کنترل بهتر نقاط، خطوط و میانبرها نگاهی دقیق‌تر به ابزارهای Perspective نگاهی عمیق‌تر به ابزار Puppet Warp انجام یک تمرین عملی پیشرفته برای استفاده بهتر از Puppet Warp برای تغییر فرم بدن انسان‌ها و حیوانات</p>	<p><b>پرژکتور</b></p>
<p>آشنایی پیشرفته با ابزارهای برداری، مزایا و موارد به‌کارگیری تسلط بر ایجاد و ویرایش تصاویر وکتور تبدیل انواع اشیاء برداری به یکدیگر و انتخاب آنها استفاده از ماسک برداری (Vector Mask) استفاده برای مسیر یا محدوده در قلم و متن ایجاد و مدیریت پیشرفته شکل‌های برداری سفارشی به‌کارگیری پیشرفته انواع شکل در لایه‌های هوشمند انجام پروژه تمرینی پیشرفته طراحی یک تصویر انتزاعی وکتور برای خلق فضاهای خیال‌انگیز</p>	<p><b>تصاویر برداری در فتوشاپ Vector</b></p>

<p>بررسی پیشرفته مزایا، قابلیت‌ها و محدودیت‌های اشیا هوشمند</p> <p>ترکیب با فیلترها و Adjustment ها</p> <p>مدیریت، ترکیب و کنترل پیشرفته لایه‌های هوشمند</p> <p>فیلتر ماسک و رفع محدودیت</p> <p>تکثیر وابسته و مستقل لایه‌های هوشمند</p> <p>بررسی نکات پیشرفته کاربردی و رفع مشکلات کار با لایه‌های هوشمند</p> <p>انجام یک پروژه عملی پیشرفته برای طراحی بافت برجسته مشابه بافت اسکناس و خلق یک پرتره هنری</p>	<p><b>اشیای هوشمند Smart Objects</b></p>
<p>بررسی پیشرفته انواع ابزارهای سیستم قلم</p> <p>تسلط بیشتر در به کارگیری ابزارهای سیستم قلم</p> <p>مروری بر امکانات تکمیلی در قلم‌ها نظیر سیستم قرینه، الگو و مسیر نرم</p> <p>کنترل پراکندگی، ابعاد، پیروی از مسیر و تصادفی‌سازی در مسیرها</p> <p>ایجاد انواع قلم سفارشی</p> <p>مدیریت پیشرفته انواع قلم‌ها</p> <p>انجام پروژه عملی پیشرفته برای طراحی قلم‌موهای سفارشی و بارگذاری در پروژه</p>	<p><b>ابزارهای سیستم قلم Brush System</b></p>
<p>معرفی مزایا و قابلیت‌های استایل‌ها</p> <p>بررسی پیشرفته ترکیب و تفکیک لایه‌ها با استفاده از Blend If</p> <p>آشنایی با Contour و ساختار برداری آن</p> <p>کار با ساختار جدید فتوشاپ برای استایل‌ها</p> <p>آشنایی با بخش پیشرفته ترکیب لایه‌ها Advanced Blending</p> <p>نکات و ترفندهای پیشرفته استایل، نظیر تغییر اندازه، ترکیب با ماسک و رفع ایرادات</p> <p>تفکیک استایل‌ها، استایل‌های آماده و ایجاد استایل‌ها و همچنین یادگیری از طریق مهندسی معکوس</p> <p>طراحی پیشرفته یک دکمه چندمنظوره با حالت شیشه‌ای و فلزی و درخشانده با استفاده از استایل‌ها</p>	<p><b>استایل‌ها</b></p>
<p>معرفی تغییرات و امکانات جدید فیلترها در فتوشاپ</p> <p>بررسی پیشرفته فیلترهای Blur Gallery و قابلیت‌های قدرتمند آن</p> <p>بررسی پیشرفته Vanishing point محدودیت‌ها و خروجی‌ها (سه‌بعدی و دوبعدی)</p> <p>بررسی پیشرفته فیلتر Liquify</p>	<p><b>کار کردن با فیلترها</b></p>

<p>بررسی پیشرفته نکات و ترفندهای ویژه در فیلترها در قالب طراحی یک تابلو نقاشی از چهره به صورت واقع گرایانه</p>	
<p>بررسی پیشرفته و تسلط بر Adjustment های نور و کانالها          Hue/Saturation و تسلط کار به صورت حرفه‌ای          تسلط کامل بر Level و Curve، به‌کارگیری قابلیت‌های پنهان          Adjustment های کاربردی در عمق رنگ ۱۶ و ۳۲ بیتی          Adjustment های خودکار          انجام پروژه پیشرفته برای ترکیب متن، رنگ و پس‌زمینه و خلق یک صحنه مشابه با واقعیت از یک خیابان</p>	<p><b>بررسی عمیق‌تر و تسلط بر Adjustment ها</b></p>
<p>درک بهتر مفهوم Blending Mode          ها Automation و Scripts، History، Action نکات مهم در کار با          مدیریت پیشرفته حافظه، اسناد چندگانه و منابع لینک شده          تسلط بر انواع بزرگ‌نمایی‌ها، نماها و جابه‌جایی          ترازبندی و چیدمان موضوعات در فتوشاپ          آشنایی با قابلیت Layer Comps          کار با Crop, Perspective, Artboard          بهینه‌سازی تنظیمات و اسناد          مدیریت و کار با نرم‌افزار Adobe Bridge          تعامل فرمت‌های گوناگون بین نرم‌افزارهای Adobe نظیر InDesign، After Effects، Illustrator          نکات تکمیلی و ترفندهای پرکاربرد          انجام یک پروژه کاملاً کاربردی پیشرفته برای طراحی یک صحنه واقع‌گرایانه جنگی، با تکنیک Matte          Painting</p>	<p><b>مدیریت بهتر اسناد</b></p>
<p>جمع‌بندی و ارائه پروژه پایانی</p>	<p><b>راهنمایی ادامه مسیر</b></p>