

مقدمات نرم افزار

آشنایی و مقدمه نرم افزار فتوشاپ

- کاربردهای فتوشاپ
- آشنایی و بررسی نرم افزارهای مشابه فتوشاپ
- توضیحاتی پیرامون Photoshop Lightroom
- تغییرات نسخه جدید فتوشاپ
- آشنایی و معرفی مشاغل مرتبط به فتوشاپ
- معرفی دوربین‌های دارای قابلیت تصویربرداری Raw و عملکرد Camera Raw
- معرفی مشخصات حداقل سیستمی (لپ تاپ) که بتوانید با فتوشاپ کار کنید

آشنایی با مبانی و اصطلاحات تصویر

- معرفی گرافیک Raster و vector
- بیان تفاوت‌های گرافیک Raster و vector
- معرفی نرم افزارهای دسته Raster و Vector
- آشنایی با اصطلاح‌های مهم در فتوشاپ

اصول اولیه تصویر و رنگ

- آموزش چگونگی تغییر ابعاد تصویر Resize image، و آموزش پنجره Image Size
- تغییر ابعاد و اندازه ویدئو در فتوشاپ
- تغییر رزولوشن تصاویر
- چگونگی وارد کردن تصاویر از دوربین عکاسی
- نحوه مدیریت پنجره تصاویر در فتوشاپ

آموزش انواع سیستم‌های رنگی

- RGB
- CMYK
- Grayscale
- Bitmap
- LAB

آشنایی با مبانی صنعت چاپ و پرینترها

- آشنایی با مفاهیم چاپ و Color Mode ها
- آموزش تنظیمات چاپ
- درک فرمت‌های مناسب برای چاپ در ابعاد مختلف
- پرینتر جوهر افشان
- پرینتر لیزری
- پلاتر
- چاپ دیجیتال
- چاپ آفست

آشنایی و معرفی واحدهای اندازه‌گیری و فرمت‌های ذخیره‌سازی

توضیح پیرامون واحدهای اندازه‌گیری ، پیکسل، سانتیمتر، میلیمتر و اینچ

آشنایی با فرمت‌های Gif، Tiff، Jpeg، Png، PSD، BMP، TGA، PXR و...

معرفی اینترفیس و محیط نرم‌افزار

آشنایی با محیط و چیدمان اینترفیس Workspace

آموزش و معرفی با پنجره جستجو در فتوشاپ Search

آموزش جستجو اینترفیس، منو ها، ابزارها، پنجره تنظیمات یک سند جدید از طریق Search

آموزش کامل گالری ابزارها Tool galleries

بهینه‌سازی محیط نرم‌افزار Preferences

بهینه‌سازی و تنظیم کلیدهای میانبر

فعال کردن خط‌کش برای محیط کار نرم‌افزار

تغییر واحد خط کش Ruler

فعال و غیر فعال کردن خطوط راهنما و غیرقابل چاپ

تقسیم‌بندی خطوط راهنما و مدیریت چیدمان

جاب‌جایی و تنظیم موقعیت اشیاء با استفاده از snapping

جاب‌جایی و تنظیم موقعیت اشیاء با استفاده از Ruler

شبکه‌بندی و قراردادن خطوط راهنما Grid and guides

توانایی بازگردانی و سابقه عملکرد در داخل نرم‌افزار Undo and History

آموزش کار با منوها و پنل‌ها

جاب‌جایی فایل‌ها، وارد کردن فایل از الاستریتور به فتوشاپ Place File

انتخاب رنگ از جعبه ابزار

آموزش درباره رنگهای پیش زمینه و پس زمینه foreground and background colors

آموزش کامل پنجره انتخاب رنگ Color picker

بررسی اطلاعات مقادیر رنگی تصویر و چگونگی استفاده از پنل info

آموزش نمایش اطلاعات پرونده در پنجره سند Info document window

ایجاد سند

آموزش کامل پنجره New Document

آشنایی با مفهوم و تنظیم رزولوشن، سایز و نحوه قرارگیری در سند جدید

وارد کردن تصاویر در سند

ذخیره‌سازی سند ▾

آموزش کلیدهای میانبر کار با چندین سند باز شده در فتوشاپ ▾

مبانی و انتخاب رنگ در فتوشاپ

طریقه ثابت نگه داشتن رنگ‌ها ▾

درک مدیریت رنگ ▾

تنظیمات رنگی ▾

طریقه مدیریت رنگ هنگام چاپ ▾

کانال‌ها و سیستم‌های رنگی ▾

معرفی رنگ‌های اصلی Primary colors ▾

آموزش نحوه دسترسی به چرخ رنگ color wheel ▾

تنظیم میزان اشباع، روشنایی، و رنگ تصویر hue, saturation, and brightness ▾

آموزش کامل Color mode or Image mode ▾

آموزش کار با لایه‌ها

آموزش تکنیک کار بر روی تصویر بدون تخریب سند اصلی nondestructive editing ▾

نحوه عملکرد لایه Background ▾

Layer visibility نمایش و عدم نمایش لایه ▾

آموزش کامل Layer mask ▾

ویرایش Layer mask ▾

اضافه کردن Layer mask به یک تصویر ▾

Clipping mask ▾

ساخت و نحوه عملکرد Smart object ▾

آموزش تراز کردن لایه‌ها با یکدیگر ▾

Filters and adjustments ▾

آموزش چگونگی انتخاب و جابه‌جایی لایه‌ها ▾

آموزش کلید میانبر ایجاد لایه جدید ▾

آموزش کلید میانبر کپی از روی یک لایه ▾

آموزش حذف یک لایه از پنل لایه‌ها ▾

آموزش کامل پنجره کلیک راست بر روی لایه ▾

طریقه انتخاب چندین لایه در یک سند ▾

قفل کردن لایه ▾

فراخوانی محدوده انتخاب ▾

Flatten layer یکپارچه‌سازی لایه ▾

Merge down یکپارچه‌سازی یک لایه با لایه زیرین ▾

Merge visible یکپارچه‌سازی تمام لایه‌های فعال ▾

مدیریت لایه‌ها : Selecting, grouping, and linking layers ▾

روش‌های انتخاب لایه‌ها Select layers ▾

Select multiple layers جابه‌جایی چندین لایه از یک سند به سند دیگر ▾

کلید میانبر انتخاب همزمان تمام لایه‌ها ▾

لینک کردن چندین لایه به هم ▾

Group and ungroup layers قراردادن چندین لایه در یک گروه و خارج کردن از حالت گروه ▾

اضافه کردن یک لایه به گروه ▾

آموزش تنظیم نمایش لبه لایه‌ها ▾

Layer properties ^

- تغییر میزان شفافیت لایه Opacity
- فیلتر لایه‌ها بر اساس نام و رنگ
- ترکیب رنگی روی لایه Blend mode

:Blend mode ^

- Normal
- Dissolve
- Behind
- Clear
- Darken
- Multiply
- Color Burn
- Linear Burn
- Lighten
- Screen
- Color Dodge
- Linear Dodge (Add)
- Overlay
- Soft Light

- Hard Light •
- Vivid Light •
- Linear Light •
- Pin Light •
- Hard Mix •
- Difference •
- Exclusion •
- Subtract •
- Divide •
- Hue •
- Saturation •
- Color •
- Luminosity •
- Lighter Color •
- Darker Color •

آشنایی کامل با پنجره Layer style، Style و Blendings Option ▾

معرفی سبک‌های از پیش تعیین شده preset styles ▾

آموزش جابه‌جایی style از لایه دیگر به لایه جدید ▾

تغییر نحوه نمایش preset styles روی لایه ▾

معرفی ابزار Blendings Option: ▾

Bevel & Emboss ▾

Stroke ▾

Inner Shadow ▾

Inner Glow ▾

Stain ▾

Color Overlay ▾

Gradient Overlay ▾

Pattern Overlay ▾

Outer Glow ▾

Drop Shadow ▾

آموزش کامل Smart Filter ▾

ایجاد Smart Filter بر روی Smart Object ▾

ویرایش Smart Filter ▾

مرتب‌سازی کپی و حذف Smart Filter ▾

طریقه ماسک (Mask) کردن Smart Filter ▾

ابزارهای انتخاب در پنجره Option bar

این بخش متناسب با تغییر هر دستور تغییر خواهد کرد

آموزش کامل فضای کار Select And Mask ▾

Quick Selection Tool ▾

Refine Edge Brush Tool ▾

Brush Tool ▾

Lasso Tools ▾

Hand Tool ▾

Zoom Tool ▾

انتخاب سریع اشیاء Make quick selections ▾

ترازبندی اشیاء ▾

آموزش ابزار Select

Move Tool ▾

Artboard Tool ▾

آموزش انتخاب با ابزار Marquee Tool ▲

- Rectangular Marquee •
- Elliptical Marquee •
- Single Row or Single Column Marquee •

آموزش انتخاب اشیاء با ابزار Lasso Tool ▲

- Elliptical Marquee •
- Select with the Lasso tool •
- Select with the Polygonal Lasso tool •
- Select with the Magnetic Lasso tool •

آموزش انتخاب اشیاء با ابزار Selection tool ▲

- Object Selection tool •
- Quick Selection tool •
- Magic Wand tool •

آموزش انتخاب اشیاء بر اساس رنگ [Select a range of colors](#) ^

Color Range •

آموزش ابزار [Crop and Slice](#)

Crop ▾

Perspective crop ▾

Slice ▾

Slice Select ▾

آموزش ابزارهای تنظیم و ویرایش تصاویر [Image Adjustment](#)

آموزش نحوه عملکرد [Perspective Warp](#) ▾

کاهش تاری و لرزش دوربین در تصاویر [Reduce camera shake blurring](#) ▾

طریقه محوسازی و ایجاد وضوح در تصویر [Sharpness and Blur](#) ▾

ایجاد جزئیات سایه و روشنایی بر روی تصویر ▾

[Export lookup tables](#) ▾

آموزش جامع پنجره [Camera Raw](#)

معرفی کامل [Camera Raw](#) ▾

panorama or HDR ساخت تصاویر ▾

Vignette, grain, and dehaze ایجاد افکت‌های ▾

معرفی لنزهایی که توسط camera Raw پشتیبانی می‌شود ▾

معرفی و آموزش نحوه عملکرد ابزارهای ترمیم تصاویر

Content-Aware Fill workspace ▾

Content-Aware Patch ▾

Clone Stamp tool ▾

Healing Brush ▾

Spot healing brush ▾

از بین بردن قرمزی چشم و نحوه استفاده از Red eye ▾

Blur ▾

Sharpen ▾

Smudge ▾

استفاده از ابزارهای Dodge و Burn ▾

آموزش کامل Gradient ▾

تنظیم گرادیانت به صورت خطی و شعاعی ▾

آموزش کامل Drawing and type tool

آموزش ابزار pen و بیان کلید های میانبر

طریقه انتخاب تصاویر با ابزار pen

آموزش ابزار های shape

Rectangle

Ellipse

Polygon

Line

Custom Shape

آموزش نوشتن متن و تایپوگرافی

آموزش کار با فونت فرمت SVG

آموزش کامل Character panel

آموزش فعال سازی فونت فارسی

آموزش کامل Paragraph panel

نحوه ایجاد طرح و افکت بر روی متن

ویرایش متن ▾

ایجاد فاصله در متن ▾

ابزارهای تغییر سایز و فرم تصاویر

آموزش ابزارهای Transform: Scale, rotate, skew, distort, apply perspective, or warp ▾

آموزش Flip or rotate ▾

آموزش کپی Transform ▾

آموزش برش تصویر Crop ▾

آموزش Canvas size ▾

آموزش نحوه برش و صاف کردن تصاویر ▾

ساخت و ویرایش تصاویر پانوراما panoramic images with Photomerge ▾

Transform Warp ▾

Puppet Warp ▾

Vanishing Point ▾

ابزار طراحی و نقاشی در فتوشاپ

آموزش طراحی و نقاشی به صورت قرینه Paint symmetrical patterns ▾

حالت‌های ترسیم ^

Shape Layers •

Paths •

Fill Pixels •

آموزش ابزار Brush ^

• آموزش تنظیمات و ویرایش ابزار Brush

• بسته‌های آماده قلم‌مو Brush

• آموزش ابزار Pencil tool

آموزش کامل color adjustment

آموزش Brightness and contrast ▾

آموزش پنجره Level ▾

آموزش پنجره Curve ▾

آموزش saturation using Vibrance ▾

آشنایی با Hue و Gradients map

آشنایی و بیان مشخصات تصاویر HDR

آموزش ابزار Dodge & Burn

آشنایی با قواعد متحرک سازی و ساخت Gif

ویرایش ویدئو ▾

بررسی ویدئو قبل از خروجی نهایی ▾

وارد کردن فریم‌های ویدئویی به صورت منظم و متوالی ▾

افکت‌گذاری بر روی فریم‌های ویدئو به صورت تفکیک شده ▾

آموزش کامل فیلترها

آموزش پنل فیلترهای ابتدایی Filter Gallery ▾

آموزش کامل فیلتر Blur و Blur Gallery ▾

آموزش کامل فیلتر Noise ▾

آموزش کامل Lighting Effects ▾

آشنایی با شیوه‌های خروجی گرفتن و ذخیره‌سازی از نرم‌افزار

آشنایی با دستور Save و ذخیره‌سازی با فرمت‌های گوناگون ▾

آشنایی با دستور Save as و ذخیره‌سازی با فرمت‌های گوناگون ▾

آشنایی کامل با پنل Export ▾

چگونگی و درک فشرده‌سازی یک فایل ▾

آموزش ساخت تصاویر ترکیبی photo manipulation

- آشنایی با مفاهیم فتومونتاژ یا photo manipulation
- ایده پردازی ، کلاژ ، ترکیب تصاویر و چیدمان صحنه
- سایه زدن و یکسان سازی زاویه نور در محیط
- یکسان سازی عناصر با رنگ محیط
- آموزش ساخت تصاویر با تکنیک Doble expoursure

آموزش ساخت Action

- آموزش پنجره و نحوه عملکرد Action
- دستورالعمل های recording actions
- شرطی سازی فرآیند Action
- ساخت Action برای روتوش سریع عکس

آموزش پست پرو داکشن معماری

- معرفی و آشنایی کامل با تکنیک های پست پرو در معماری
- آشنایی با المنت ها و نحوه خروجی گرفتن از نرم افزار تری دی مکس
- طریقه استفاده از Mask در پست پرو داکشن

- آموزش استفاده از Adjustment ها و تغییر رنگ در رندر
- آموزش استفاده از Blend Mode در پست‌پروداکشن
- آموزش نورپردازی در پست‌پروداکشن و استفاده از فیلترها
- استفاده از پرسوناژ و تنظیم و بهینه‌سازی رنگ و ایجاد همخوانی بین پرسوناژ و محیط
- استفاده از پوشش گیاهی و درخت و تنظیم زاویه با محیط و پرسپکتیو
- ایجاد سایه در رندر shadow
- استفاده از Zdepth and Depth Of Field و ایجاد عمق میدان
- آموزش چگونگی ایجاد Volumetric Light
- نورپردازی بر روی ساختمان در نمای رندر
- آموزش ساخت نور ماشین در حال حرکت ، در نور شب

شیت بندی معماری

- بررسی محتوای پروژه معماری
- بیان و نحوه استفاده از فونت در شیت و ارائه نهایی
- طریقه ساخت اینفوگرافیک و دیاگرام‌های معماری
- آموزش طراحی و ایجاد تحلیل سایت
- آشنایی با ابعاد شیت و صفحه‌آرایی
- طراحی پس زمینه مناسب با پروژه معماری
- رعایت اصول رنگ‌بندی در شیت‌بندی

طراحی کارت ویزیت، لوگو و کاتالوگ

- آموزش و بررسی قوانین layout ابندی اصولی
- بیان نکات کلیدی در طراحی کارت ویزیت
- آموزش موکاپ و طریقه استفاده از موکاپ برای طراحی کارت ویزیت
- آموزش ۰ تا ۱۰۰ کارت ویزیت و ست اداری
- طراحی کارت ویزیت تجاری
- طراحی کارت ویزیت شخصی
- آشنایی با لوگوها، تاریخچه و انواع لوگو
- شناخت انواع ابزارها برای ساخت لوگو

آموزش روتوش عکس

- آموزش و استفاده از ابزارهای Clone Stamp و Patch Healing Brush
- آشنایی و کار با ابزار Spot healing Brush
- آموزش کم کردن و حذف چروک های چهره خط خنده و...
- چگونگی از بین بردن تیرگی زیر چشم بدون از بین رفتن بافت صورت
- استفاده از فیلتر های HighPass و Blur
- اصلاح فرم بدن و رفع عیب