

الفوتوشوب

Photoshop

عبدالمؤمن الحماد

برنامج **Adobe Photoshop** هو أحد أشهر برامج التصميم وتحرير الصور في العالم، ويُستخدم بشكل واسع في مجالات التصميم الجرافيكي، التصوير الفوتوغرافي، تصميم واجهات المستخدم، إعداد المطبوعات، وصناعة المحتوى الرقمي. يتميز **Photoshop** بـ**مكانته الكبيرة** في التلاعب بالصور، دمج العناصر، إضافة التأثيرات، وضبط الألوان والدقة. وهو أداة لا غنى عنها للمصممين المحترفين والمبتدئين على حد سواء.

المكان والتاريخ والزمان

على برنامج زوم
وقت المحاضرة:

الثلاثاء ١٩:٣٠ - ٢٠:٣٠

- التعرف على أدوات Photoshop الأساسية.
- فهم صيغ الملفات والدقة وكيفية إعداد الملفات.
- ممارسة أدوات التحرير والتنسيق من خلال أمثلة تطبيقية.
- تصميم منشورات متوافقة مع منصات التواصل الاجتماعي.
- استخدام الفرش والتأثيرات والتعديل اليدوي.
- استخدام أدوات Pen Tool و Shape.
- دمج الصور وضبط العمق والضوء.
- تحجيم التصميمات والحفظ على الجودة.

- تجهيز الملفات للطباعة وضبط الألوان.
- استخدام الفلاتر وتعديل الإضاءة بالأدوات المتقدمة.
- تصميم الرسوم المتحركة بصيغة GIF داخل Photoshop.
- تنفيذ مشروع تطبيقي نهائي.

- الدرس الأول: أهم أدوات الفوتوشوب الأساسية
- الدرس الثاني: أنواع الملفات في الفوتوشوب وكيفية التعامل معها
- الدرس الثالث: ممارسة الأدوات من خلال تصميم بوست بسيط
- الدرس الرابع: تصميم بوست سوشيال ميديا باحترافية
- الدرس الخامس: الفرشاة، الظل، والتعديل الحر على الصور
- الدرس السادس: استخدام أدوات الأشكال والـ **Pen Tool**
- الدرس السابع: دمج الصور وضبط الإضاءة والبعد البصري
- الدرس الثامن: ضبط أحجام التصميم لمقاسات متعددة

- الدرس التاسع: تصميم المطبوعات وتحضير الملفات للطباعة
- الدرس العاشر: تعديل الألوان والإضاءة ومعالجة الصور
- الدرس الحادي عشر: التحرير وصناعة ملفات GIF و3D في الفوتوشوب
- الدرس الثاني عشر: مشروع تطبيقي - تصميم بوست سوشيال ميديا

استخدامات الفوتوشوب photoshop

التصميم الجرافيكي

- إنشاء بوستات سوشيال ميديا
- تصميم الشعارات (Logos)

تصميم البروشورات والمطبوعات

- إعداد الإعلانات والملصقات

تحرير الصور

تصحيح الألوان والإضاءة

- إزالة الشوائب والعناصر غير المرغوبة

تعديل الخلفيات ودمج الصور

- تلميع وتحسين الصور الشخصية

استخدامات الفوتوشوب photoshop

الرسم الرقمي (Digital Painting)

- رسم شخصيات كرتونية أو واقعية
- تلوين الرسومات وتنظيمها باحتراف
- استخدام الفرش المختلفة والتأثيرات
- إعداد التصاميم للطباعة

تصميم كروت العمل (Business Cards)

- تصميم أغلفة الكتب والمجلات

تجهيز الملفات للطباعة بدقة عالية (CMYK – DPI – Bleed)

ميزات الفوتوشوب photoshop

- واجهة مرنّة وسهلة التخصيص
- إمكانية تعديل شكل ومساحات العمل بحسب نوع المشروع.
- دعم متعدد للغات، من ضمنها اللغة العربية.
- أدوات تحرير احترافية للصور
- تعديل الألوان، الإضاءة، التباين والحدة.
- إزالة العيوب والبقع وتنعيم البشرة.
- قص الصور بدقة عالية والتحكم في الخلفيات.
- دعم الرسم الرقمي والفرش المخصصة
- إمكانية استخدام فرش متعددة للرسم والتلوين.
- تحميل وتخصيص فرش خاصة حسب الحاجة.
- دعم أجهزة الرسم مثل Wacom.

ميزات الفوتوشوب photoshop

الطبقات (Layers) ونظام المجموعات

- التحكم الكامل في كل عنصر على حدة.

استخدام الأقنعة (Masks) وتأثيرات الطبقات (Blending Modes) وتأثيرات المجموعات (Groups) لتنظيم العناصر داخل مجموعات تسهيل العمل.

أدوات التحريك (Animation)

- إنشاء تحريك Frame by Frame أو باستخدام Timeline.
- تصدير ملفات GIF أو فيديوهات قصيرة.

دقة عالية للتصميم والطباعة

- إعداد المشاريع بدقة تصل إلى 300 DPI للطباعة.
- دعم نظام الألوان CMYK للمطبوعات.

التحكم في حدود القص والنزيف (Bleed).

ميزات الفوتوشوب photoshop

أدوات ذكية تعمل بالذكاء الاصطناعي
• إزالة الخلفيات تلقائياً.

• تعبئة تلقائية للمناطق الفارغة (Content-Aware Fill).
• استبدال السماء تلقائياً (Sky Replacement)

• دعم تنسيقات متعددة للملفات
• TIFF، GIF، PDF، PNG، JPG، PSD وغيرها.

• إمكانية تصدير العمل بصيغ متعددة حسب الحاجة.

• تكامل مع برامج Adobe الأخرى
• التكامل مع Adobe Illustrator، After Effects، Lightroom، وغيرها.

• نقل الملفات والعناصر بسهولة بين البرامج.

• تحديثات مستمرة وميزات جديدة
• تحسينات شهرية وإضافات ذكية جديدة.

• دعم السحابة (Creative Cloud) لحفظ الأعمال والوصول لها من أي مكان.

المواصفات المطلوبة لتشغيل برنامج فوتوشوب

الحد الأدنى لمتطلبات التشغيل:

نظام التشغيل:

- Windows 10 (64-bit) الإصدار 20H2 أو أحدث
- macOS 11 (Big Sur) أو أحدث

المعالج:

- معالج Intel أو AMD بسرعة 2 جيجاهرتز أو أكثر، يدعم bit-64
- على Mac: معالجات Apple Silicon (M1/M2) أو Intel مدعومة
- الذاكرة (RAM): 8 جيجابايت (يوصى بـ 16 جيجابايت أو أكثر)

المواصفات المطلوبة لتشغيل برنامج فوتوشوب

التخزين:

- 4 جيجابايت مساحة فارغة للتنزيل
- يُفضل استخدام قرص SSD لأداء أسرع
- بطاقة الرسومات GPU :

• بطاقة تدعم DirectX 12 (Windows) أو Metal (macOS) أو OpenGL 4.5 (Linux) ،
• ذاكرة GPU لا تقل عن 1.5 جيجابايت (يوصى بـ 4 جيجابايت)

دقة الشاشة:

- شاشة بدقة 1280 × 800 على الأقل
- يُفضل شاشة بدقة Full HD (1920x1080) أو أعلى

المواصفات المطلوبة لتشغيل برنامج فوتوشوب

المواصفات الموصى بها لأداء مثالي:

المعالج: Intel i5/i7 أو AMD Ryzen 5 أو Apple M1/M2 أو أعلى

الذاكرة: Ram 16 جيجابايت أو أكثر

التخزين: قرص SSD 容量 256 جيجابايت أو أكثر

بطاقة الرسومات: NVIDIA GTX 1660 أو أعلى / Apple M-series

الدقة: 1080p أو أكثر

اهم ادوات الفوتوشوب

أداة التحديد V – **Move Tool** لنقل الطبقات والعناصر داخل مساحة التصميم بدقة.

أداة التحديد المستطيل/الدائري **Marquee Tool** – M لتحديد أجزاء معينة

أداة التحديد السريع W – **Quick Selection Tool** تستخدم لتحديد العناصر تلقائياً بناءً على الحواف واللون

أداة الفرشاة B – **Brush Tool** تُستخدم للرسم أو التلوين أو التأثيرات الخاصة على الصور.

أداة النص T – **Type Tool** لكتابة وتنسيق النصوص داخل التصميم.

أداة القطع C – **Crop Tool** لقص التصميم حسب الحجم أو النسبة المطلوبة،

أداة التدرج G – **Gradient Tool** لإنشاء انتقالات لونية ناعمة

الملفات وأنواعها التي يمكن العمل عليها على الفوتوشوب

أنواع الملفات - أحجام الملفات

كيفية فتح الملف

الدقة (resolution)

التعريف على أحجام الملفات

إعداد ملفات للفيديو وتصميمها

أنواع الملفات التي يعمل عليها الفوتوشوب

ملفات المتحركة وكيفية تشكيلها

كيفية تصدير الملفات بصيغ مختلفة

كيفية التحرير والتكبير transform

قائمة layers

استخدامات الأدوات

تنسيق النصوص والحجم المناسب للعنوان والنص الشرحي

أنواع الفونتات

تنسيق النصوص والحجم المناسب للعنوان والنص الشرحي

يتعلم الطالب الفونتات وأنواعها

تصميم بوست سوشيال ميديا،

مقاسات البوست في منصات السوشيال ميديا

نظام الـ **artboard** وتغيير الاحجام

المناطق الآمنة ومهام الـ **guides**

طريقة اختيار الالوان وتنسيقها

الفلاتر و **blanding mode** و **adjustments layer**

أنواع المنصات والمقاسات المناسبة لكل منصة

أنواع المقاسات لموقع التواصل

الفرش والظل والتعديل الحر على الصور

أنواع الفرش وخصائصها

قوائم الفرش وكيفية تشكيلها وحفظها

كيفية تشكيل الألوان في الفرش والتنسيق بينها

كيفية رسم الظل وأنواعه

كيفية التعديل على الصور بالفرشاة

ضبط اتجاهات الظل والإضاءة

الـ **pintool** والـ **shape**

كيفية الرسم بأداة الـ **pintool**

كيفية تشكيل من الأداة التحديد والأشكال **shape** والماسك

الرسم على الأداة وكيفية التعديل عليها

الأشكال وخصائصها من مربع ودائرة ونجمة

كيفية التعديل على الأشكال بالـ **Pintool**

قائمة **blending mood** والـ **layer**

دمج الصور وضبط البعد

دمج الصور وكيفية ضبط المقاسات

قص الصور والمناطق الدقيقة وتصحيح الأخطاء

ضبط اتجاهات الظل والإضاءة

مفهوم التركيز على المنتج وابرازه عن طريق التحكم بالإضاءة

مفهوم ضبط البعد عن طريق الـ **blur** والظل

Sky replacement

كيفية ضبط أحجام مختلفة للصور

كيفية ضبط الأحجام وضبط الغاancer دون خسارة دقتها الأساسية

كيفية نسخ وضبط التصميم بأحجام وأبعاد مختلفة

المحافظة على الهوية الأصلية للتصميم

- مشروع عملٍ تطبيقي

تصميم المطبوعات وضبط الدقة والألوان

احجام الملفات والألوان

نظام ألوان cmyk

أنواع ملفات الطباعة

ضبط الدقة حسب الأحجام

ضبط حدود الطباعة وحدود القص

أنواع المقصات والمطويات

تصميم بروشور (مطوية)

إضافة الإضاءة وتعديل الألوان في الصور

التعريف عن قائمة الـ **Adjustment layer (level – B&W)**

كيفية إضافة الخلفيات وطبقات الألوان **(pattern - fill - gradient)**

كيفية تنسيق الصلال

Camera raw

تنسيق الألوان

معالجة الصور بعدة خيارات

الـ gif و كيفية التحرير في الفوتوشوب

تحريك الـ frame by frame

تحريك عن طريق الـ timeline

التحكم بالإضاءة

تغيير النسب والألوان

تحريك الأشكال

وجود الـ 3D على فوتوشوب

درس تطبيقي لفوتوشوب

تجهيز تصميم لغلاف البوس

قياسات وتقسيم تصميم البوست

كيفية تنسيق الألوان في التصميم

تصميم قياسات أخرى

- النقطية مكونة من بكسلات، والمتوجهة من معادلات. فتوشوب مناسب للنقطية.
- تجعل التصميم منظماً واضحاً للمشاهد.
- لاختلاف المقاسات وطريقة العرض والتفاعل.
- وJPEG للنشر، وPNG للحفظ والعمل.
- لتنظيم العناصر والتحكم بكل جزء من التصميم.
- لأنها تعزز الانسجام وتوصل الرسالة بشكل أفضل.



شكرا لكم