

.Dr. Amina Emam

Computer graphic

COURSE LECTURER :

DR. AMINA EMAM

Assistant Lectures:

Eng. Nancy- Aya-To2a

Photoshop

LECTURE (3-4) WEDNESDAY

TUTORIAL (4-6)

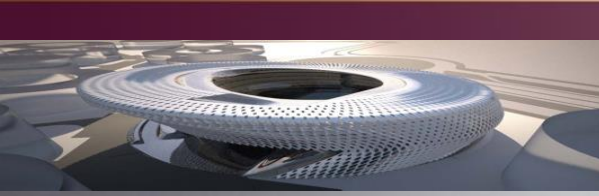
Week

18/3/2020



التدريس : Teaching

- يتم تدريس المنهج من خلال انماط التعليم التفاعلي التالي:-
- المحاضرات النظرية و المناقشة و المراجعة و طرح الأسئلة.
- الوسائل التعليمية الألكترونية المختلفة لعرض المعلومات (الداثا شو) و البروجكتور.



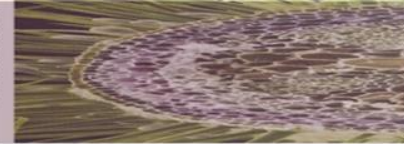
تقييم المنهج : Assessment

يتم قياس و تقييم مستوي الطالب في تحصيل المادة و ادائه من خلال الحضور و المشاركة الفصلية بالإضافة الي الأبحاث المقدمة و جودة و تفرد اداء الطالب سواء الفردية او الجماعية.و يتم احتسابها كالتالي:-

10%	المتابعه والتقييم
20%	الأمتحان الفصلي
10%	المشروع النهائي
40%	مجموع اعمال السنة
60%	الأمتحان النهائي
100%	المجموع الكلي للمادة



قوائم الفوتوشوب



NEW القائمة



العنوان
نوع الورقة
حجم الورقة
الدقة
نوع الالوان المستخدمة
خلفية الصفحة





- 1- يمكن كتابة عنوان الصفحة العمل في الموضع الاول .
- 2- يتم اختيار نوع الورقة حسب نوع العمل وفيه القياسات ثابتة و عالمية كما يلي :
Default photoshop size الموضع الافتراضي .

U.S Paper قياس صفحة الجرائد .

International Paper قياس ورقة A4 .

Photo قياسات الصور للمصورين .

Web للصفحات الانترنيت .

Mobile & Devices & film & video قياسات اخرى للموبايل والفيديو .

- 3- بعد اختيار نوع الورقة يتم اختيار حجم الورقة و فيه نوع القياس المستخدم مثل **pixels** & **مليمتر** & **سنتمتر** ... الخ.

4- يتم تحديد دقة التصميم حسب نوع العمل مثلا اذا كان العمل هو تصميم بنر اعلاني على الانترنت يفضل استخدام دقة قليلة ليكون حجم التصميم صغير لأن المواقع الانترنت لا تتطلب دقة عالية وإلا فسيحدث بطئ في تشغيل الصورة او تحميلها .

Save



File --- save as

ان صيغ التخزين يستخدم لعدة اغراض حسب الحاجة واهم الصيغ المستخدمة هي :

PSD هذه الصيغة الرئيسية للفوتوشوب حيث يقوم بحفظ التصميم كما هو وتبقى الطبقات المستخدمة كما هو . يمكن تعديلها لاحقا

JPG يقوم بحفظ التصميم على شكل صورة وال يمكن تعديل الطبقات والدوات فيها ويعتبر من المخرجات النهائية .

PNG يستخدم لوضع شفافية في الصورة ويستخدم لتحميله للمواقع الانترنت حيث يتم جعله ضمن كود



أدوات التحديد



- ان ادوات التحديد من الادوات المهمة والذي لا يمكن الاستغناء عنها , وتستخدم هذه الادوات في تحديد الجسم المراد قصه او تلوينه او اضافة التأثير عليه الخ... وفي الشكل ادناه ادوات التحديد .

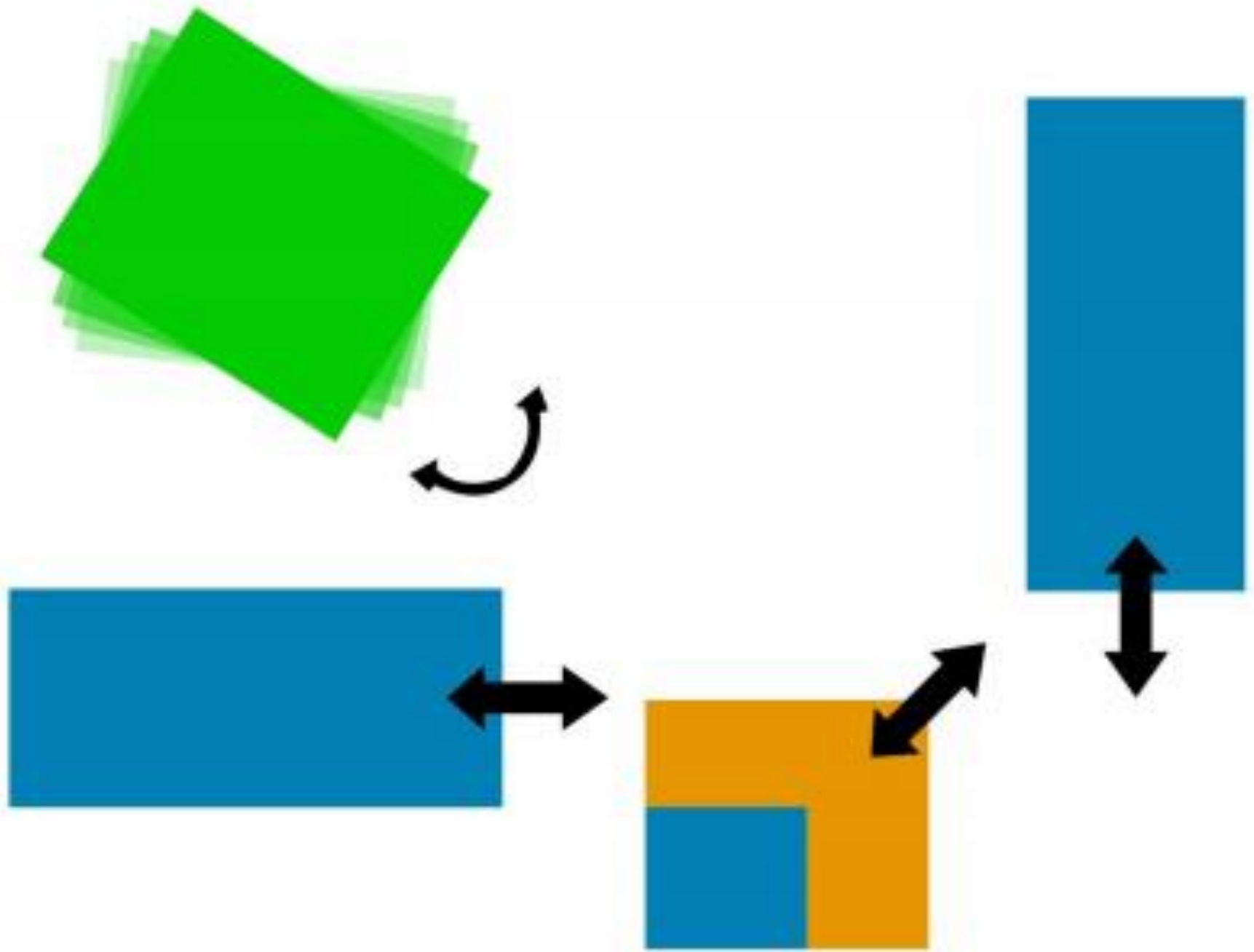
الاداة الاولى هو اداة التحريك MOVE TOOL يستخدم في تحريك العناصر الموجودة في الصورة ويحتوي على خصائص وهي

Auto select وعند تفعيلها يمكنك من اختيار اي عنصر موجود في التصميم بنقر زر اليسر عليه , اما اذا تم الغاء تفعيل هذه الخاصية فال يمكن اختيار العناصر من الصفحة الا اذا كنت قد اخترتها من قائمة الطبقات





الخاصية الثانية في اداة التحريك هو Show transform controls عند تفعيلها يحيط حول العنصر المختار بصندوق مربع فيه الكثير من الخواص منها تدوير وتكبير والكثير كما في الصورة



1. 2. 3. 4. 5.

6. 7. 8. 9. 10.

ترتيب

[Red box]

[Red box]

[Red box]



جعل المسافات
بين العناصر متساوي

[Red box]

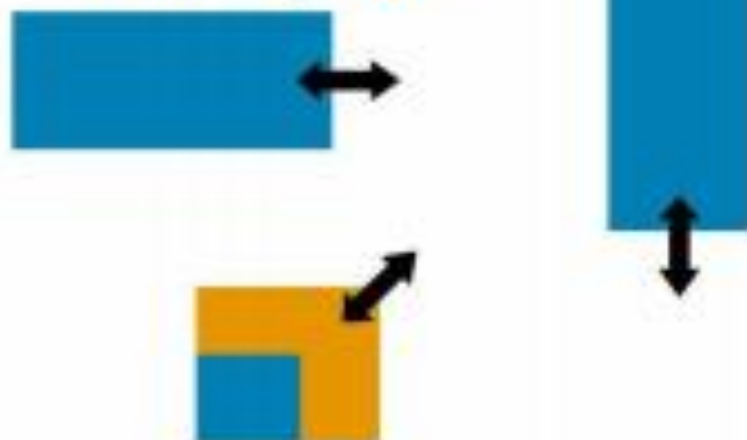
[Red box]



خاصية Rotate



خاصية Scale



خاصية Skew

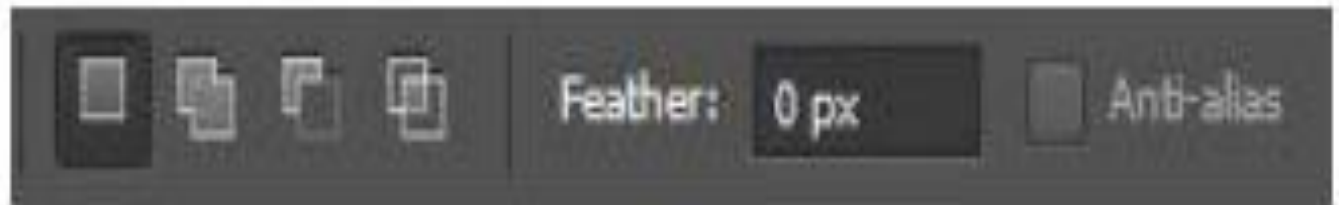


خاصية Perspective



أداة التّحديد

وهي ثاني الادوات و يحتوي على اربع ادوات الدائري و المربع والمستقيم الطولي والعرضي وفيه الكثير من الخواص و يستخدم للقص و التّحديد واليك الخواص :



الخاصية الاولى الموجودة في الشكل اعلاه يستخدم لتكوين تحديد بشكل اعتيادي من دون خاصية.





الخاصية الثانية الموجودة في الشكل اعلاه يستخدم لتكوين تحديد مع اضافة تحديد اخر عليها.



الخاصية الثالثة الموجودة في الشكل اعلاه يستخدم لتكوين تحديد مع حذف جزء من التحديد.



الخاصية الرابعة الموجودة في الشكل اعلاه يستخدم لتكوين تحديد مع ابقاء التحديد المشترك بينهما.

الخاصية الاولى

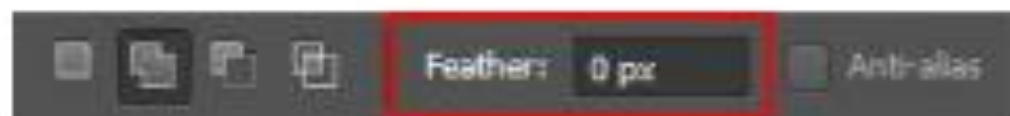
الخاصية الثانية

الخاصية الثالثة

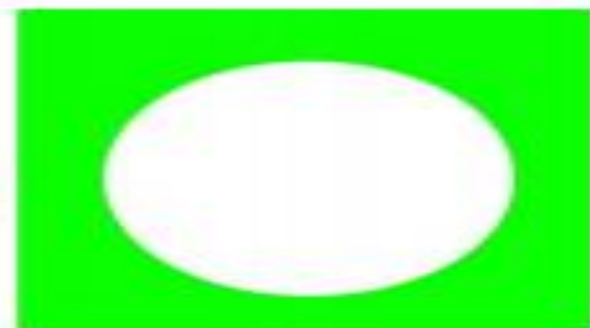
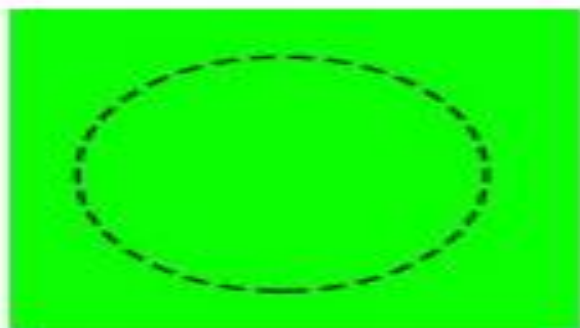
الخاصية الرابعة

• الخاصية الخامسة وهو خاصية التدرج وتستطيع الوصول اليه بطريقتان

قبل التحديد ادخل نسبة التدرج في المكان المحدد ادناه وقم باستخدام الاداة التحديد كما في الشكل :



اذا لم تدخل اي رقم او اذا كان القيمة صفر سيكون شكل القص كما في الصندوق الاخضر ادناه :





هناك خواص اخرى موجود في اداة التّحديد ويظهر هذه الخواص عند الضغط الزر الايمن داخل التّحديد فيظهر لك الخواص التالية وأهمها :

١- **Deselect** : الغاء التّحديد .

٢- **Select Inverse** : معكوس التّحديد .

٣- **Feather** : نكلمنا عنه سابقاً .

٤- **Layer via copy** : اخذ نسخة على شكل لير من الجزء المحدد .

٥- **Layer via cut** : قص على شكل لير من الجزء المحدد .

ادوات التحديد الاخرى

يعتبر من الادوات المهمة جداً في التحديد ويستخدم بكثرة ولا يمكن الاستغناء عنها ولها نفس خواص الشكل رقم () واليك هذه الصورة :



أداة الممغنطيس



أداة تحديد مستقيم



عصا السحرية يستخدم للتحديد

Crop tool

اداة لأختيار اللون من الصورة

Crop tool



- من اهم الادوات والذي يجب احترامها ويستخدم لاعطاء الصورة قياسات , ويمكن استخدامها اثناء العمل على الصورة حيث تعطي قياسات الطول والعرض و الدقة وتحددها على الصورة وتضغط فيكون لك نفس الصورة بقياسات جديدة.



قلب الطول الى
عرض وبالعكس

العرض

الطول

الطريقة الثانية :



من خلال هذه القائمة نختار

size & Resolution

فيخرج لنا هذه القائمة

العرض

الطول

الدقة



مراجع للإفاده



- <https://www.alarabimag.com/books/10186-%D9%83%D9%88%D8%B1%D8%B3-%D9%81%D9%88%D8%AA%D9%88%D8%B4%D9%88%D8%A8-CS6.html>
- <https://download-internet-pdf-ebooks.com/34-1-library-books>
- <https://www.alarabimag.com/books/10186-%D9%83%D9%88%D8%B1%D8%B3-%D9%81%D9%88%D8%AA%D9%88%D8%B4%D9%88%D8%A8-CS6.html>



المطلوب

- قم بإخراج أحد المساقط الأفقيه لفراغ داخلى باستخدام الأدوات التي تم شرحها , باستخدام برنامج الفوتوشوب (المرحلة الأولى)