

Subject : آذ گرافیک کامپیوتری

DATE :

جلسه اول

شیوه امتحان پایان ترم :

(A) پروژه

(B) امتحان عملی

(A) پروژه :

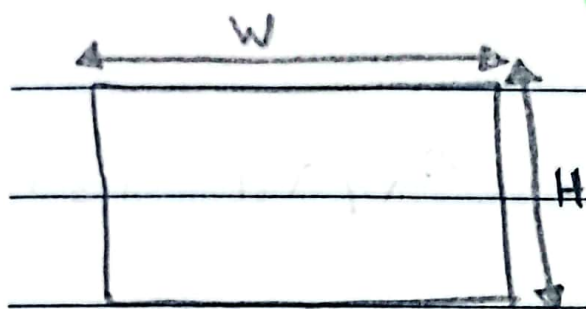
پروژه (ابزار ساینی) با موضوع دلخواه می باشد.  
به عنوان مثال، برای یک وبسایت فروشگاهی "لایو لایک"  
بنی بر طراحی باشد.  
درجاری که در نظر گرفته شده  $px \times ۱۲۸۰px$  است.

(B) امتحان عملی :

با توجه به مطالب گفته شده در کلاس (ابزارها،  
تنظیمات، فیلترها و...) امتحانی گرفته می شود.

ایجاد پروژه جدید در فتوشاپ

(A) مشخص کردن ابعاد پروژه



← عرض پروژه W

← ارتفاع پروژه H

برای ایجاد پروژه، باید عرض و ارتفاع پروژه را مشخص کنیم.

واحد اندازه گیری برای ایجاد سند پروژه به چند دسته

تقسیم می شود که عبارتند از :

پیکسل (Px)

سانتی متر (CM)

میلی متر (MM)

اینچ (In)

# نکته : معمولاً واحدی که برای ایجاد سند پروژه در نظر



می‌گیرند پیکسل  $((Px))$  هستش.

### (B) رزولوشن

دوتا واحد اندازه‌گیری دارد که عبارتند از پیکسل بر اینچ  $(Px/In)$  و پیکسل بر سانتی‌متر  $(Px/cm)$

رایج‌ترین واحدی که برای رزولوشن در نظر گرفته می‌شه  $((Px/In))$ .

\* تعریف : رزولوشن به موردی گفته می‌شود که به میزان پیکسل  $(Px)$  در واحد اندازه‌گیری انتخابی  $(In)$  یا  $(cm)$  قرار می‌گیرد.

# نکته : رزولوشن در ابعاد های مختلف و نوع پروژها متفاوت است. برای مثال، برای بنرهای بلیت‌پرداز رزولوشن  $72 Px/In$  استفاده می‌شود یا برای

کاتالوگ ها از رزولوشن  $152-250 \text{ px}$  استفاده می شود.

### Color Mode (C

در فتوشاپ چندین نوع حالت رنگی (Color Mode) وجود دارد که پرکاربردترین آنها RGB/sRGB و CMYK هستند.

کاربرد RGB/sRGB : از این Color Mode برای محصولات دیجیتال استفاده می شود. یعنی وقتی می خواهیم پروژه را در مانیتور یا گوشی هوشمند نمایش دهیم از این Color Mode استفاده می کنیم.

کاربرد CMYK : از این Color Mode برای پروژه های چاپی مثل کاتالوگ ها یا پلایر ها کاربرد.



## تایپوگرافی

## A عنوان «Heading»

از Heading ما برای بیان عناوین اصلی استفاده می‌کنند و ابعاد متفاوتی دارد برای Heading ما ۶ Font size در نظر می‌گیرند بر طرفدارترین آنها عبارتند از ۲۰px / ۲۴px / ۲۸px / ۳۲px / ۳۶px / ۴۰px

W = Font size

Heading

H

$$H = W \times 1,5$$

## B پاراگراف «Paragraph»

پاراگراف از اسمش است برای متن‌هایی استفاده می‌شود که قرار می‌توانی بیشتر از سه خط داشته باشی. برای پاراگراف چهار Font size در نظر می‌شود که عبارتند از ۱۲px / ۱۴px / ۱۶px / ۱۸px

W = Font size

Paragraph

H

$$H = W \times 1,1$$