



- SUM() مجموع خونه ها
- AVERAGE() میانگین
- MAX() بیشینه
- MIN() کمینه
- COUNT() تعداد خونه هایی که توش عدد هست
- IF() شرط
- CONCATENATE() ترکیب چند خونه در یک خونه
- TODAY() تاریخ امروز
- DAYS() تعداد روزهای بین دو تاریخ
- YEARFRAC() تعداد سالهای بین دو تاریخ

C	B	A
		1
		2
		3
1	14	4
0	8	5
0	9	6
=IF(B7>10,1,0)	16	7
		8

اگر خانه B7 از ۱۰ بزرگتر بود این خانه را ۱ بنابر و اگر نبود ۰ بنابر.



A	B	C
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

A1
ستون ۱

A3:B6 اشاره به این دو سطر و چهار ستون

A	B	C
1		
2		
3	12	
4	20	
5	11	
6	43	
7		

=sum(B3:B5)

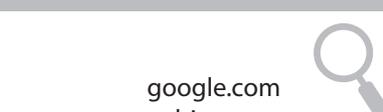
اگر این فرمول را در این خانه تایپ کنیم سه خانه بالایی اش را جمع کرده در خود نشان می دهد

C	B	A
		1
	1	2
	2	3
	3	4
		5
		6
		7
		8
		9

از خانه اول کلیک کرده و نگه می داریم و تا خانه ای که در آن تایپ شده پایین می کشیم. سه خانه انتخاب شد. حالا از این مربع ریز در گوشه پایین سمت چپ کلیک کرده و به سمت پایین بکشیم چه اتفاقی می افتد؟

D	C	B	A
			1
	=B2+A2	1	2
		3	4
		5	6
			4
			5

حال از این مربع ریز در گوشه پایین سمت چپ کلیک کرده و به سمت پایین بکشیم چه اتفاقی می افتد؟



google.com
bing.com
yahoo.com
duckduckgo.com
blekko.com
ask.com

gorgor.ir
parsijoo.com
salam.ir

موتور جستجوها ببرد بخور

موضوع جلسه : محاسبه نامه (حسابانه)

۲۰۱۳

مرتب سازی:
استفاده از ایکسل برای مرتب سازی یک لیست

فیلتر کردن:
چگونه ردیف هارا بر اساس یک ستون فیلتر کنیم

چگونه اعداد یک تا ۱۰۰۰ را در چند ثانیه در یک ستون ایکسل بنویسیم؟
چگونه در ستون کناری اش این اعداد را در ۲ ضرب کنیم؟
چگونه مجموع این ۱۰۰۰ عدد را حساب کنیم؟
میانگین؟

دانشجویی نمرات خود و ضرایب دروس اش را در ایکسل وارد کرده،
معدل اش را چگونه حساب کند؟

اسامی نفراتی در یک صفحه اینترنتی آمده است،
چگونه آنها را در ایکسل وارد کنیم؟

ارتباط شیت ها:
چگونه از اطلاعات شیت های دیگر در این شیت استفاده کنیم؟

نمرات دانشجویان در یک ستون به همراه اسمشان وارد شده
چگونه رتبه اول تا سوم را پیدا کنیم؟

ترسیم نمودار در ایکسل:
چگونه نمرات دانشجویان را در یک نمودار نشان دهیم؟



فاصله + پیمایش (panning)

فاصله + **Ctrl** + بزرگ کردن تصویر

فاصله + **Alt** + کوچک کردن تصویر

V ابزار جابجایی

M ابزار انتخاب مستطیلی

ابزار انتخاب کمند

W ابزار انتخاب سریع / عصای جادویی

C ابزار برش کل عکس

قطره چکان برای نمونه برداری رنگ

ابزار روتوش

B قلمو برای رنگ زدن یه تکه از عکس

استامپ : نمونه برداری یک تکه از عکس

E پاک کن

سطل رنگ برای رنگ آمیزی قسمت انتخاب شده

مات کننده تصویر/تیز کننده

روشن/تیره کننده بخشی از عکس

ابزار برای ترسیم انتخاب ها

ابزار تایپ برای تایپ نوشته روی عکس

دست: برای پیمایش عکس

ذره بین

رنگ قلم

رنگ زمینه

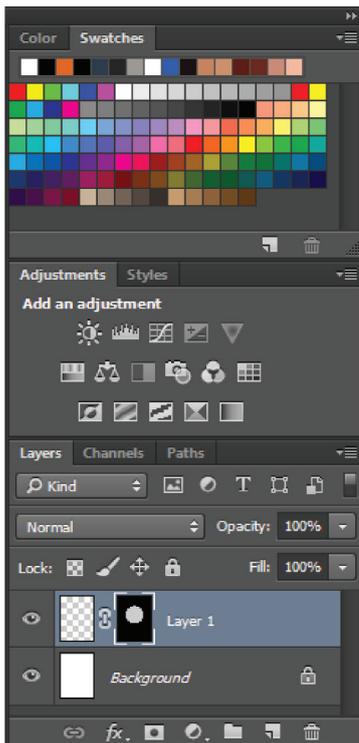
F حالت نمایش صفحه: تمام صفحه
نمایش ابزار ها و پالت ها



پالت رنگ ها

پالت تنظیمات نور و رنگ

پالت لایه ها



ایجاد ماسک

لایه جدید

حذف لایه

موضوع جلسه : طرح نامه ۱

فتوشاپ CC

ایجاد یک تصویر جدید
استفاده از اندازه های موجود

مفهوم پیکسل

مفهوم رزولوشن و dpi

مفهوم رنگ ها RGB , CMYK

عکسی که برای چاپ میفرستیم با چه حالت رنگ (فضا رنگ) ذخیره کنیم؟
عکسی که در بلاگ یا شبکه اجتماعی می گذاریم چه طور؟

ابزارهای انتخاب قسمتی از عکس

چگونه یک قسمت از عکس را برش بزنیم؟
چگونه پس زمینه یک عکس رو عوض کنیم؟

مفهوم لایه لایه بودن عکس در فتوشاپ چیست؟
میزان شفافیت یک لایه (opacity)

چگونه حجم و اندازه عکس را در فتوشاپ تغییر دهیم؟

چگونه نور یک تصویر را تنظیم کنیم؟

levels

curves

Brightness / contrast

Hue/Saturation

تصاویر برداری / غیر برداری (raster یا bitmap)
در این صفحه چه عکس های برداری و
چه عکس هایی غیر برداری است؟

فرمت های عکس و کاربردهای هر کدام چیست؟

jpeg

bmp

gif

tif

png

Psd

....

میزان شفافیت یک لایه

