بسم الله الرحمن الرحیم

مباحث ویژه برنامه نویسی ---------14/12/1402

در کلاس مباحث ویژه برنامه نویسی مورخ 14/12/1402 ابتدا چند تن از بچه های خوب کلاس برای حل تمرین جلسه قبل که مربوط به انواع را حل های روشمند حل مسئله شامل :"and & or/idea/ /شکست مسئله و ..." بود به پای تخته آمده و با حل تمارین خود هم باعث تکرار مکررات شده و هم شنونده ها را به یادگیری هرچه بهتر سوق دهند.

در ساعت دوم برنامه نویسی در python را شروع کرده و مباحث زیر در مورد آن را شرح دادیم:

انواع کد نویسی در python : 1) interactive (در لحظه کد نوشتن در cmd) ,2)reactive (نوشتن کد ها در یک فایل جداگانه و پس از ذخیره کردن آن با پسوند .py اجرای آن در cmd)

ابتدایی ترین موضوع در برنامه نویسی : 1) values ,2)variables

Datatype های تدریس شده در کلاس : 1)string (دسته ای منظم از کاراکتر های پشت هم),2)integer (مجموع اعداد صحیح),3)float (مجموع اعداد اعشاری)

Assignment : مقدار دهی اولیه : a = 1 ,b = ‘1’ ,c = 1.0 / reassign : باز مقداردهی : a = 2 ,b = ’2’ ,c = 2.0

Python is case-sensitive. / Strings in python must be surrounded by single or double quotes.

قوانین نام گذاری variables : 1) با عدد شروع نشوند. 2) از کلمات کلیدی استفاده نشود. 3)فاصله نداشته باشد.

عملگر های حسابی : 1)+ ,2)- ,3)\* ,4)/-//-% ,5)\*\*

Data type convert : str() ,int() ,float()