



# Shahed University

PROGRAMMING FOUNDATION



**CE & CS  
971**



Introduction to C++

## مقدمه

با عرض سلام و تبریک به مناسبت ورود شما به دانشگاه

تکالیف در 3 سطح طرح خواهد شد :

**سطح A:** این سطح از تکالیف توسط همه دانشجویان باید حل شود.  
( سطح آسان )

**سطح B:** این سطح از تکالیف توسط همه دانشجویان باید حل شود.  
( سطح متوسط )

**سطح C:** این سطح از تکالیف لزومی ندارد که توسط همه دانشجویان باید حل شود و برای دانشجویان علاقه مند می باشد. ( سطح متوسط ابتکاری )  
( نمره اضافی خواهد داشت. )

### توجه :

1. دانشجویان گرامی با حل سطح A و B نمره کامل را کسب خواهند کرد و سطح C به عنوان نمره اضافی تلقی خواهد گردید.
2. تمرین از طریق سایت Piazza اعلام خواهد شد.
3. داخل سایت به آدرس ( <https://github.com/MMovasaghi/Introduction-to-cpp> ) کتاب و تمرین حل شده و جواب تمرین قرار خواهد گرفت ، فلذا سایت را روزانه چک فرمایید.
4. ارسال تمرین پس از زمان مقرر شده شامل نمره نمی گردد.
5. جواب تمرین پس از اتمام زمان تحویل داخل سایت GitHub قرار خواهد گرفت.

# نحوه ارسال تمارین و نمره دهی

## نحوه ارسال فایل ها :

کل فایل تمارین خود را به صورت zip. از طریق سایت پیازا برای بنده ارسال فرمایید.

در فایل zip. خود و داخل فایل های کد به صورت کامنت نام و نام خانوادگی ، شماره دانشجویی و رشته خود و شماره تمرین را درج فرمایید.

توجه : تنها فایل cpp. داخل فایل zip. قرار گیرد و نیازی به دیگر فایل ها نیست.

## نحوه نمره دهی :

نمره هر تکلیف به چهار بخش تقسیم می شود :

2 نمره : اجرا شدن بدون نقص برنامه

2 نمره : استفاده از الگوریتم درست و بدون نقص

1 نمره : استفاده از روش های ابتکاری

1 نمره : تمیز و خوانا بودن کد ( رعایت استاندارد های برنامه نویسی ،  
کامت گذاری مرتب و به جا ، نام گذاری درست متغیر ها ، فاصله گذاشتن ،  
استفاده از روش های مختلف و .... )

1 نمره ( اضافی ) : ویژگی های اضافی و خلاقانه

توجه :

سوالات سطح B با ضریب 2 برابر حساب خواهند شد.

حل سوالات سطح A و B اجباری می باشد.

با آرزوی موفقیت  
موثقی نیا