# Shahed University

**PROGRAMMING FOUNDATION** 

CE & CS 971

# مقدمه

#### با عرض سلام و تبریک به مناسبت ورود شما به دانشگاه

تكاليف 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 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. تمارین از طریق سایت Piazza اعلام خواهد شد.
- 3. داخل سایت به آدرس ( https://github.com/MMovasaghi/Introduction-to-cpp ) کتاب و تمارین حل شده و جواب تمارین قرار خواهد گرفت ، فلذا سایت را روزانه چک فرمایید.
  - 4. ارسال تمارین پس از زمان مقرر شده شامل نمره نمی گردد.
  - 5. جواب تمارین پس از اتمام زمان تحویل داخل سایت GitHub قرار خواهد گرفت.

# Introduction to C++

# **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 تكليف به چهار بخش تقسيم مي 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