

# معرفی دومین دوره از مسابقات کدگشایی

## DECODE CUP 2



**DECODE CUP 2**  
COMPUTERONIC & IRAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY  
2023/11/16 | 1402/08/25

[decode.computeronic.ir](http://decode.computeronic.ir)

دانشگاه علم و صنعت ایران

جهت ثبت نام کلیک کنید

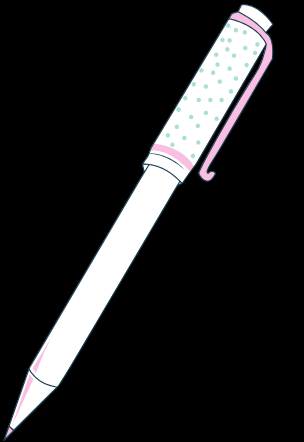
# تاریخ، زمان و محل برگزاری

📅 تاریخ: 2 آذر 1402

🕒 از ساعت 8 تا 18

📍 مکان: دانشگاه علم و صنعت ایران

# وسایلی مجاز



فقط یک عدد  
برای هر تیم



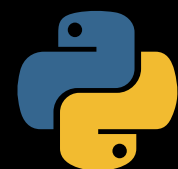
فقط در مرحله سوم

# ساختار مسابقه

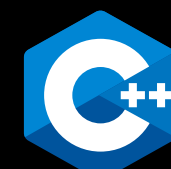


مرحله اول

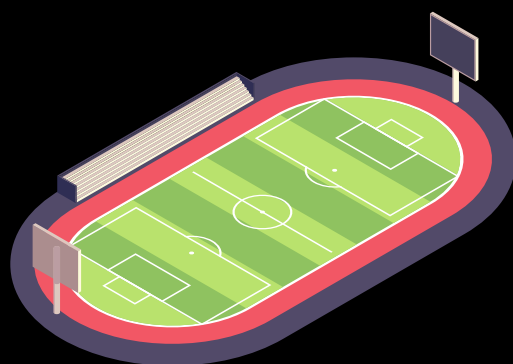
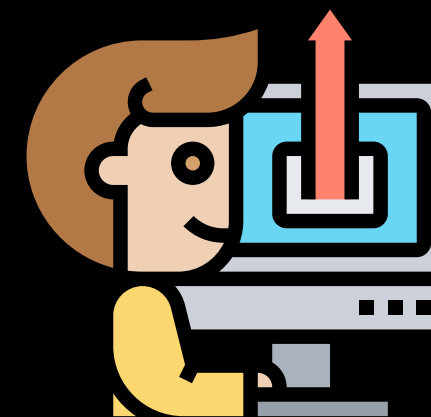
مرحله دوم



JS



مرحله سوم



# مراحل پیش مسابقه

اول: انتخاب لیگ

دوم: نوشتن و ارسال کدها جهت داوری (مرحله 1 و 2)

سوم: ویرایش کدها در صورت تشخیص هیئت داوران



# قوانین کلی رویداد

تعداد خطوط کدها نباید بیشتر از یک صفحه شود.

هر خط نباید بیشتر از 80 کاراکتر باشد.

خروجی باید استاندارد باشد.

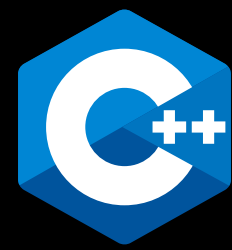
استفاده از معماها و قضایای ریاضی مجاز نیست.

استفاده از کتابخانه ها و الگوریتم های پیچیده مجاز نیست.

حلقه ها نباید طولانی باشند. به طور کلی، پیچاندن مسیر برنامه به

صورت غیر هدفمند ممنوع است!

قوانین مختص مرحله اول و دوم هستند!



# قوانین لیگ



اطلاعات سخت افزار و سیستم عامل

دستورات خروجی نامتعارف

کتابخانه ها

توابع و کلاس ها

example:

`getch-printf-gotoxy-cin-clrscr`



انتساب

دستورات شرط

حلقه ها

دستورات خروجی

آرایه ها

اشاره گرها

دستور GOTO

`#INCLUDE`

`#DEFINE`





# قوانین لیگ



کتابخانه ها

کلاس ها و مفاهیم شی گرای

توابع

توابع پیش ساخته مثل `map` , `filter`

متدهای غیر رایج



انتساب

دستورات شرط

حلقه ها

دستورات خروجی

لیست و دیکشنری

متدهای پیش ساخته

کامنت کردن





# نحوه‌ی امتیازدهی

هر تیم در ابتدا پس از ارسال هر دو نمونه کد، 6 امتیاز دریافت خواهد کرد.

در صورت عدم ارسال کد، از مسابقه حذف خواهید شد.

پس از کدگشایی هر نمونه کد توسط تیم‌های دیگر، تیم ارسال‌کننده 3 امتیاز از

دست خواهد داد اما جهت عقب‌نماندن از عرصه رقابت می‌تواند کد خود را

رمزگشایی کرده تا 1 امتیاز به دست آورد.

در ازای شکسته شدن هر کد، یک امتیاز دریافت خواهید کرد.

مرحله سوم نیز، زمان بندی و ارزش هر سوال امتیاز شما را مشخص خواهد

کرد.  
ساده‌ترین سوال 1 و دشوارترین سوال 6 امتیاز دارد.

مجموع امتیازات شما از مرحله اول تا سوم جایگاه شما را در جدول رده بندی

مشخص میکند.