



#### سومین دوره

# برنامه آموزشی خشت

#### دوره آموزش الگوریتم و ساختمان داده

### خشت

سومین دوره برنامه آموزشی خشت دانشگاه اصفهان در تابستان ۱۴۰۲ توسط انجمن ACM دانشگاه اصفهان برگزار خواهد شد. در طول این دوره مواردی همچون مهارت حل مسئله، توانایی انجام کار تیمی، تفکر خلاقانه، تفکر الگوریتمی، مهارت استفاده از ساختمان های داده، مهارت برنامه نویسی و غیره، در افراد تقویت میشود. یکی از اهداف مهم این دوره، آموزش و آمادهسازی دانشجویان برای شرکت در مسابقات کشوری، منطقه ایی و جهانی برنامه نویسی است. از اهداف دیگر این دوره ایجاد پایهٔ قوی در مباحث پایهایی علوم کامپیوتر برای شرکت کنندگان است. افراد با کسب این علوم و مهارت ها، به عنوان برنامه نویس و یا محقق در زمینه علوم کامپیوتر، متمایز و توانمند خواهند بود.



## مسابقات جهانی ACM چیست و چرا تا این حد حائز اهمیت است

یکی از ACM-ICPC (مسابقات بینالمللی برنامهنویسی دانشجویی) یکی از مهمترین و معتبرترین مسابقات برنامهنویسی در سطح جهان است که همه ساله توسط شرکتهای بزرگی همچون IBM برگزار میگردد. شرکت و موفقیت در این مسابقات اعتبار قابل توجهی را برای دانشگاهها و شرکت کنندگان به همراه دارد.



دوره آموزشی خشت با یک برنامه ریزی بلند مدت هر آنچه که افراد برای شرکت در این مسابقات نیاز دارند را ارائه میدهد. شرکت کنندگان، به صورت دوره ایی توسط مدرس مجرب دوره آموزش میبینند و سپس در محیطی دوستانه با چاشنی رقابت به تمرین و حل مسئله میپردازند.

### معرفي

## مدرس خشت

#### آقای پوریا سرمدی

- کسب برنز المپیاد کامپیوتر دانشآموزی سال ۹۷
- ۵ سال تدریس الگوریتم المپیاد کامپیوتر پایه دهم + یازدهم
- مدرس و مسئول المپیاد کامپیوتر سلطانی ۱،۳ کرج ، حلی
  ۲،۳ تهران
  - مدرس كميته ملى المپياد كامپيوتر



#### IMPROVE DEVELOP TRAINING MOTIVATE COACHING INSPIRE

## آشنایی با

## تیم منتور های خشت

در طول این دوره شما تنها نیستید، در صورتی که در حل سوالات، فهم مطالب و یا موارد دیگر به کمک نیاز داشتید، تیم منتور های خشت برای پاسخگویی، رفع اشکال و پشتیبانی در کنار شما خواهند بود.













### درباره انجمن ACM دانشگاه اصفهان



انجمن ACM دانشگاه اصفهان، یک انجمن دانشجویی است که از سال ۱۳۸۸ با هدف فعالیت و رشد و تعالی در زمینه مسابقات ACM-ICPC، فعالیت های خود را آغاز کرده است. فعالیت های خود را آغاز کرده است. این انجمن، سابقه برگزاری کارگاهها، کلاسهای آموزشی و مسابقات برنامه نویسی دانشآموزی و دانشجویی متعددی را در کارنامه خود دارد.

انجمن ACM درحال حاضر تحت نظر آقای دکتر شاهقلی، رئیس دانشکده کامپیوتر و استاد راهنمای انجمن ACM فعالیت میکند. این انجمن همواره سعی در ایجاد محیطی سازنده و پویا برای رشد و تعالی تمامی دانشجویان داشته و در همین راستا، برگزاری برنامه های آموزشی متعددی نظیر برنامه آموزشی خشت را در دستور کار قرار داده است.