



انجمن پژوهشگران
National Center for Educational Research and Planning

۱۳۹۷

۱۳۹۸



دهکده امنیت و رمز

رویداد ترویجی و استعداد یابی در مدارس

سه کارگاه و مسابقه با موضوعات جذاب و کاربردی

به همراه جوایز ارزنده برای منتخبین و امکان حضور در کنفرانس رمز



با توجه به استقبال دانش‌آموزان از مسابقه شهر ریاضی، تصمیم گرفتیم هم‌زمان با شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران در امنیت اطلاعات و رمزشناسی، «دهکده امنیت و رمز» رو تجربه کنیم. هدف دهکده امنیت و رمز آموزش و ترویج مفاهیم و اصول

امنیت و رمز و کشف و پرورش استعداد های جوان در آموزش و پرورش که برای دانش‌آموزان دبیرستانی پایه نهم، دهم و یازدهم طراحی شده. این مجموعه شامل سه رویداد نیم روزه فصلی زمستانه، بهار و تابستانه به همراه کارگاه های آموزشی و منتخبین هم اجازه شرکت در کنفرانس رو دارند و بهشون جایزه هم میدیم.





دانش‌آموزان علاقمند در پایه‌ی نهم، دهم و یازدهم می‌تونن با تشکیل تیم‌های ۳ نفره (به همراه یک مربی) در این رویداد و رقابت بزرگ ثبت‌نام و شرکت کنن. هزینه ثبت‌نام هر نفر برای این مجموعه رویداد، ۱۰۰ هزار تومنه که برای دانش‌آموزان برتر تا ۳۰٪ تخفیف

در نظر گرفته شده. در رویدادهای اول و دوم، نصف تیم‌ها به دور بعدی راه پیدا خواهند کرد. در دور سوم، سه تیم بعنوان منتخب نهایی این مجموعه رویداد تعیین می‌شن که به همراه مربی محترم‌مشون امکان شرکت در شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران در امنیت اطلاعات و رمزشناسی که در شهریورماه ۱۳۹۸ برگزار می‌شه را خواهند داشت.

جزئیات برگزاری مراحل رویدادها، کارگاه‌ها و مسابقات از طریق وب‌گاه دهکده به آدرس زیر

اطلاع رسانی میشه: <http://iscisc2019.um.ac.ir/cscvillage>



در هریک از این رویدادهای نیم روزه، دو کارگاه آموزشی و ترویجی و یک مسابقه برگزار می‌شود. کارگاه‌ها شامل تور آشنایی با مفاهیم کلی امنیت رمز و نشست‌های آموزشی الگوریتم‌های رمزنگاری، پنهان‌نگاری و پروتکل‌های

امنیتی هستند. در این کارگاه‌ها سعی شده با عمومی‌سازی و تصویرسازی مفاهیم علمی-فنی و بیان‌شون در قالب مثال‌های ساده، مهیج و کاربردی، مطالب به صورت قابل فهم برای دانش آموزان ارائه بشود. در طی هر کارگاه، ارزیابی‌های کوتاه و در پایان، یک مسابقه گروهی بین شرکت‌کنندگان انجام خواهد شد. امتیازهای دریافتی در صعود به دوره‌های بعدی و ارزیابی نهایی تیم‌های منتخب موثره.





در کارگاه‌های این رویدادها مفاهیم علمی و فنی، ساده و کاربردی بیان می‌شوند و جزئیات این کارگاه‌ها و نشست‌های آموزشی عبارتند از:

- معرفی اجمالی امنیت سایبری و بررسی ابعاد آن
- معرفی و بررسی حملات جذاب امنیتی
- روش‌های مقابله و پیشگیری از حملات امنیتی
- الگوریتم‌های رمزنگاری و نهان‌نگاری و پروتکل‌های امنیتی
- امنیت در کاربردهای مختلف و تجهیزات امنیتی مربوطه
- امنیت کامپیوترهای شخصی و شبکه‌های کامپیوتری
- مسائل امنیتی شبکه‌های اجتماعی و جرم‌یابی





ارتباط با ما

پیام رسان سروش

@cscvillage

رایانامه:

cscvillage@um.ac.ir

بارکد:



مکان: دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی

زمان: رویداد اول همزمان با جشن چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در دهه فجر ۱۳۹۷، رویداد دوم همزمان با هفته آموزش در اردیبهشت ۱۳۹۸ و رویداد آخر، رقابت شرکت‌کنندگان برتر همزمان با برگزاری کنفرانس در شهریور ۱۳۹۸ خواهد بود.

جوایز:

• منتخبین رویداد اول: شرکت در رویداد دوم و گواهی شرکت در

رویداد

• منتخبین رویداد دوم: شرکت در رویداد سوم و لوح تقدیر

به‌علاوه جایزه نقدی به مبلغ ۵۰ هزار تومان

• منتخبین رویداد سوم: شرکت در کنفرانس و لوح تقدیر

به‌علاوه جایزه نقدی به مبلغ ۵۰۰ هزار تومان