

کارگاه آموزشی

کارگاه عمومی سازی امنیت و رمز در مدارس ویژه معلمان و دبیران

دهکده امنیت و رمز دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده: از دیدگاه برخی از صاحب نظران، شناسایی استعدادها برتر برای پرورش افراد نخبه باید از مدارس آغاز شود. کشف و شناسایی استعدادها برتر و ایجاد زمینه‌های لازم برای پرورش و رشد علمی این استعدادها، از مهم‌ترین گام‌هایی است که باید برداشته شود. از آنجایی که معلم یکی از مهم‌ترین پایه‌های رشد و تربیت افراد با استعداد می‌باشد. دهکده امنیت و رمز با هدف ترویج رمز و امنیت و استعدادیابی در آموزش و پرورش، برای دانش آموزان متوسطه در طی یک سال گذشته سه رویداد دانش آموزی برگزار کرده است. در این کارگاه قصد داریم تا با اشتراک تجربیات بدست آمده دهکده با معلمان دبیران توانمند و علاقمند و نیز استفاده از تجربیات ایشان، فراگیری این برنامه را توسعه دهیم. در نتیجه، هدف اصلی این کارگاه زمینه سازی گسترش آموزش و ترویج مفاهیم و اصول امنیت و رمز و نیز کشف و پرورش استعدادها جوان در آموزش و پرورش، با کمک دانشگاه و آموزش و پرورش می‌باشد. محوریت اصلی این کارگاه نیز بر روی چگونگی عمومی سازی و تصویرسازی مفاهیم علمی - فنی امنیتی و بیان آن‌ها در قالب مثال‌های ساده، مهیج و کاربردی توسط معلمان برای دانش آموزان می‌باشد.

سرفصل کارگاه:

- هم اندیشی چگونگی بیان مطالب تخصصی امنیتی به شکل ساده و قابل فهم برای دانش آموزان
- چگونگی عمومی سازی و تصویرسازی روش‌های رمزنگاری کلاسیک و مدرن
- چگونگی عمومی سازی و تصویرسازی پروتکل‌های امنیتی و حملات علیه آن‌ها
- چگونگی عمومی سازی و تصویرسازی روش‌های پنهان نگاری داده‌ها در متن و تصویر
- چگونگی عمومی سازی و تصویرسازی مباحث امنیت شبکه و تجهیزات امنیتی
- چگونگی عمومی سازی هک و نفوذ در قالب مثال‌های ساده و مهیج عملی
- نمونه سوالات مسابقات دهکده به سبک شهر ریاضی

مدت زمان کارگاه: ۴ ساعت

زمان برگزاری: سه شنبه ۵ شهریور ۱۳۹۸ - ساعت ۱۲-۸

انجمن رمز ایران
پیش از این
همیشه
شارد

۶ و ۷ شهریور ۱۳۹۸
دانشگاه فردوسی مشهد



مرکز استنادی علوم اسلامی جهان



Sponsored and Indexed by
CIVILICA
We Respect the Science

مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی کامپیوتر

تلفن: ۰۵۱-۳۸۸۰۶۱۲۶ شماره: ۰۵۱-۳۸۸۰۷۱۸۱

<http://iscisc2019.um.ac.ir> 2019@isc.org.ir