



بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران
سمپوزیوم بین المللی هوش مصنوعی و پردازش سیگنال انجمن کامپیوتر ایران

کارگاه‌های آموزشی CSICC 2015 و AISP 2015

کد کارگاه	WR1502
عنوان کارگاه	معرفی تکنولوژی مجازی سازی، آسیب‌پذیری‌ها در این لایه و طراحی و استقرار امنیت
چکیده	تکنولوژی مجازی سازی یا به اصطلاح Virtualization به عنوان یکی از سریعترین تکنولوژی‌ها در سطح استفاده در طراحی، استقرار شبکه‌ها و امنیت در چند سال گذشته مورد توجه بسیاری از کمپانی‌ها و شرکت بزرگ دنیای فناوری اطلاعات و ارتباطات قرار گرفته است، و هر یک محصولات و تکنولوژی‌ها متفاوتی را معرفی نموده‌اند و جزء جدایی‌ناپذیری در طراحی شبکه‌ها و مراکز داده در سراسر دنیا شده است. با توجه به نرخ رشد، گسترش و تنوع سرویس‌دهنده‌ها در شبکه و موج چشمگیر مهاجرت شرکت‌ها، سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی از بستر فیزیکی شبکه‌ها به زیر ساخت‌ها و بسترهای نوین مجازی، و نیاز به تمرکز و درک اصولی از طراحی پیکربندی، مدیریت و امنیت در چنین بسترهای میباشد، لذا آزمایشگاه تخصصی آپا دانشگاه فردوسی مشهد با توجه به تجربه‌های فراوانی که در این حوزه داشته است، در این کارگاه آموزشی، فرآیند فنی در طراحی، استقرار و امنیت در بستر مجازی شبکه‌ها را در اختیار علاقه‌مندان می‌دهد.
زبان ارائه کارگاه	فارسی
زمان برگزاری	یک شنبه ۱۰ اسفند ۱۳۹۳ - ساعت ۱۴ الی ۱۸ - (۴ ساعت)
مخاطبان	دانشجویان، کارشناسان و علاقه‌مندان به طراحی و استقرار تکنولوژی مجازی سازی در شبکه‌ها و زیرساخت
ارائه‌دهندگان	آزمایشگاه تخصصی آپا دانشگاه فردوسی مشهد دکتر محسن کاهانی - مهندس سبحان علی آبادی
پیش‌نیازهای کارگاه	آشنایی متداول با مدیریت شبکه‌ها و سیستم عامل
هزینه	۵۰۰۰۰ ریال
توضیحات	گواهی‌نامه حضور در کارگاه برای شرکت‌کنندگان صادر می‌شود.



بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران
سمپوزیوم بین المللی هوش مصنوعی و پردازش سیگنال انجمن کامپیوتر ایران

کارگاه‌های آموزشی CSICC 2015 و AISP 2015

سرفصل کارگاه:

۱. معرفی تکنولوژی مجازی‌سازی و انواع آن
۲. مطالعه‌ی موردی یک پروژه موفق در مجازی‌سازی شبکه و زیرساخت
۳. طراحی و نیازسنجی اولیه پروژه‌ها و شاخص‌های مورد نیاز
۴. نصب و پیکربندی یک نمونه از محصولات موجود
۵. قابلیت Clustering و ویژگی‌های مرتبط
۶. حملات، تهدیدات و آسیب‌پذیری‌های موجود در این بستر