

استاندارد ANSI/BICSI 002

عضو انجمن حرفه ای بین المللی BICSI در ایران

اعتبار دهنده: BICSI

پیش نیاز: TIA 942

مدت (ساعت): 24

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

مخاطبان دوره :

- مدیران، کارشناسان، دانشجویان فعال در حوزه فناوری اطلاعات

معرفی دوره :

روند رشد ظرفیت های مراکز داده و افزایش درصد به کارگیری منابع پردازشی این مراکز از یک سو و افزایش هزینه های مصرف انرژی از سویی دیگر، لزوم افزایش بهره وری انرژی در مراکز داده را به وجود آورده و موجب شده نیازمندی طراحان و راهبران این مراکز به دارا بودن دانش تخصصی تمامی سیستم های به کارگیری شده در این مراکز نظیر سیستم های الکتریکال، سیستم های مکانیکال، سیستم های مخابراتی و کابل کشی ساخت یافته، امنیت و حفاظت حریق و اجزای آن ها به سرعت افزایش یابد از همین روی موسسه بین المللی BICSI، با توجه به اهداف و جایگاه ویژه خود، استاندارد BICSI-002 را با عنوان بهترین الگوهای طراحی و پیاده سازی مراکز داده، به بازار فناوری ارائه نمود. این استاندارد بیان کننده بهترین الگوها در طراحی و پیاده سازی مراکز داده بوده و از جنبه های مختلف فنی مکمل استانداردهای مذکور می باشد و در مقام مقایسه، استانداردهای ANSI/TIA-942، AS/NZS 2834، CENELEC و یا EN 50173-5 و ISO/IEC 24764 حداقل نیازمندیهای فنی را معین نموده اند.

اهداف دوره :

- ارائه نمودن بهترین الگوهای طراحی و پیاده سازی مراکز داده به بازار فناوری اطلاعات

Course Outline :

- برنامه ریزی راه اندازی و نگهداری مراکز داده
- محاسبات بار مصرفی برق و بار حرارت مرکز داده
- سیستم های الکتریکال مراکز داده (شامل UPS، ژنراتور و سیستم توزیع برق)
- سرمایش و تهویه مراکز داده
- بهینه سازی شیوه های سرمایش جهت دستیابی به حداکثر بهره وری انرژی
- مراکز داده سبز
- سیستم های مخابراتی و کابل کشی ساخت یافته مراکز داده

محتوای دوره :

- فرایند طراحی مراکز داده
- مخاطرات، قابلیت اطمینان، مدل های افزونگی و رده بندی Tier در مراکز داده
- تعیین مکان مناسب برای احداث مراکز داده
- مشخصات ساختمانی مراکز داده
- طراحی بهینه چیدمان اتاق کامپیوتر (مرکز داده)
- رک ها و تجهیزات IT
- امنیت مراکز داده
- سیستم های کنترل و اتوماسیون مراکز داده