

**قلمرو دوره معماری سازمانی مقدماتی:** معماری سازمانی رویکردی جامع به تحلیل، طراحی، برنامه‌ریزی و پیاده‌سازی عناصر مختلف کسب‌وکار و فناوری اطلاعات در جهت اجرای استراتژی‌ها و نیل به اهداف سازمانی است در این رویکرد یک سازمان در لایه‌های مختلف عملیاتی نظیر اهداف و استراتژی‌ها، فرآیندها و وظایف، سیستم‌ها و منابع اطلاعاتی و زیرساخت‌ها و سخت‌افزارها به طور هماهنگ مورد تحلیل، نیازسنجی و برنامه‌ریزی قرار گیرند. در این دوره ضمن بررسی اصول و مفاهیم معماری سازمانی، ضرورت و مزایای معماری، فرآیند و متدولوژی کلی معماری سازمانی، پارچوب‌های رایج معماری، ابزارهای معماری و سناریوهای کاربردی معماری سازمانی ارائه می‌شود.

**مدت دوره: ۱۶ ساعت**

**پیش‌نیاز: آشنایی مقدماتی با مفاهیم فناوری اطلاعات، مدل‌سازی فرآیندها و تحلیل سیستم‌ها**

**مخاطب: مدیران و کارشناسان فناوری اطلاعات، کارشناسان و دانشجویان علاقه‌مند به حوزه معماری سازمانی (کسب‌وکار و**

**فناوری اطلاعات)**

**اهداف دوره:**

در انتهای این دوره دانشجویان قادر خواهند بود نقش و جایگاه معماری سازمانی در سازمان در تعامل با سایر حوزه‌ها، مفاهیم و نظام‌های مدیریتی را تشریح کنند... با استفاده از مفاهیم و مراحل اصلی معماری سازمانی، در پروژه‌ها و یا وامدهای سازمانی معماری در شرکت‌ها و سازمان‌های مختلف مشغول به فعالیت شوند و نحوه استفاده از مزایا، فروعی‌ها و اصول معماری در انواع پروژه‌های فاوا و سازمانی را تشریح دهند. همچنین شرکت‌کنندگان این دوره قادر خواهند بود پارچوب‌های مناسب برای هر فعالیت معماری را انتخاب کرده، مفاهیم نوین معماری نظیر سرویس‌گرایی را تشریح کرده و از آن استفاده کنند .

**سرفصل دوره:**

- IT management and planning
- Enterprise architecture foundations
- Enterprise architecture process
- Enterprise architecture frameworks
- Enterprise architecture methodologies
- Enterprise architecture tools
- Service orientation
- Enterprise architecture maturity
- Enterprise architecture maintenance
- Enterprise architecture in change management
- Enterprise architecture in IT planning
- Enterprise architecture in business transformation

منبع درسی:

- **Enterprise architecture A-Z, Daniel Minoli, 2008.**
- **Federal Enterprise Architecture Framework, Version 2.**
- **The Open Group Architecture Framework, Version 9.**
- **Enterprise Architecture Tool Selection Guide v6.3.**