



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی



دوره کاربرد Power BI در مدیریت و کنترل پروژه



www.sharif.ac



۰۲۱-۶۷۶۴۱۹۹۹

دوره کاربرد Power BI در مدیریت و کنترل پروژه به شما کمک می‌کند تا از قابلیت‌های قدرتمند Power BI برای بهبود فرایندها و هوشمندسازی مدیریت پروژه خود استفاده کنید. در این دوره، شما یاد می‌گیرید که چگونه Power BI می‌تواند به عنوان یک ابزار تحلیلی و گزارشی در مدیریت پروژه و هوشمندسازی کسب و کار به کار گرفته شود. شما در این دوره با ایجاد داشبوردهای پروژه، تجزیه و تحلیل داده‌های پروژه، گزارش سازی پیشرفت و هزینه‌ها و همچنین به اشتراک گذاری اطلاعات با سایر اعضای تیم آشنا خواهید شد. Power BI به عنوان یک ابزار تحلیل داده پیشرفته، به مدیران پروژه کمک می‌کند تا اطلاعات مربوط به پروژه را به صورت بصری و کاربر پسند ارائه دهند و این امکان را فراهم می‌آورد تا مدیران بتوانند به سرعت به نقاط قوت و ضعف پروژه پی ببرند و تصمیمات مهم را بر اساس داده‌ها اتخاذ کنند.

فراگیری این دوره به مدیران پروژه کمک می‌کند تا با استفاده از Power BI، گزارش‌های پیشرفت، هزینه‌ها و سایر معیارهای کلیدی پروژه را به طور دقیق و به روز رسانی کنند. این امر می‌تواند نقش مهمی در بهبود کارایی و اثربخشی فرایندهای مدیریت پروژه ایفا کند.

▪ تشریح مراحل پنجگانه سیکل توسعه گزارش های تحلیلی و داشبوردهای مدیریت پروژه با

Power BI

▪ معرفی سرویس ها و ابزارهای Power BI و کارکرد و ارتباطات آنها

▪ مرور ویژگی ها و مزایای Power BI برای توسعه گزارش های تحلیلی و داشبوردهای

مدیریت پروژه

▪ اتصال و دریافت و اصلاح داده ها از انواع سیستم ها، سرویس ها و بانک های اطلاعاتی

مدیریت پروژه ها

- از Oracle Primavera P6

- از Microsoft Project Professional

- از Microsoft Excel

- **مدل سازی بهینه داده ها**
- **ساخت محاسبه ها به کمک توابع DAX ضمن معرفی توابع پرکاربرد در ساخت محاسبه های مدیریت پروژه**
 - ساخت محاسبه های درصد پیشرفت برنامه ای و واقعی (دوره ای و تجمعی/مقایسه ای)
 - ساخت محاسبه های هزینه برنامه ای و واقعی (دوره ای و تجمعی/مقایسه ای)
 - ساخت سلسله مراتب ابعاد کنترل پروژه (WBS، CBS و ...)
 - ساخت محاسبه های ارزش حاصله (Earned Value Analysis)
- **تحلیل پیشرفته و معرفی ویژگی های کاربردی در گزارش های تحلیلی و داشبوردهای مدیریت پروژه**
 - معرفی Power BI Service و امکانات خاص آن برای اشتراک گذاری داشبوردها
 - مرور گزارش های تحلیلی و داشبوردهای آماده مدیریت پروژه مبتنی بر سرویس های آنلاین
 - اشتراک گذاری گزارش ها به کمک Power BI Report Server
 - اشتراک گذاری داشبوردها و گزارش ها روی موبایل و تبلت
 - یکپارچه سازی Power BI و Excel
 - بررسی راهکارهای بهینه سازی عملکرد گزارش های تحلیلی و داشبوردهای مدیریت پروژه

یک پل به بالاتر از تخصص ...