

سیستمهای مبتنی بر وب و پایگاههای داده در مهندسی و مدیریت

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری و اختیاری

پیشنیاز : نیمسال ششم به بعد

سرفصل درس : (۴۸ ساعت)

- این درس شامل بخشهای آموزشی متنوع در ارتباط با روشها و ابزارهای کامپیوتری مورد استفاده در حوزه مهندسی و مدیریت است که با استفاده از روشهای نظری و عملی ارائه می شود.
- بخش نظری شامل ارائه مطالب تئوری و تمرینات در محل است و بخش عملی شامل : پروژه های نرم افزاری خواهد بود.
- رئوس مطالب مهم در این درس عبارتند از :
- آشنایی با روشها و ابزارهای کامپیوتری مطرح در حوزه مدیریت و مهندسی عمران
 - آشنایی با مفاهیم برنامه نویسی تحت وب و تکنولوژیهای مرتبط
 - آشنایی با مفاهیم پایگاه داده
 - اهداف و کاربرد پایگاه داده ها در مهندسی عمران
 - روشهای طراحی پایگاه های داده
 - آشنایی با زبان برنامه نویسی SQL

