

« به نام یگانه ایزد بی همتا »

فرم طرح درس

دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر رشته: علوم کامپیوتر گرایش: مقطع: کارشناسی
 عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه تعداد واحد: ۳ نظری: ۳ عملی: ۰
 درس پیش نیاز: ندارد نام استاد: مارال صالحی

هدف کلی درس: در این درس تعاریف و مفاهیم اساسی قراردادهای، پروژهها، ساختار شکست کار، شبکه ها، روشهای انجام پروژه، محاسبات زمانبندی پروژه، شناوری های فعالیت های پروژه، چگونگی محاسبه و تحلیل درصد پیشرفت فعالیت ها و درصد پیشرفت کل پروژه، کنترل و تخصیص منابع، کنترل هزینه و زمان پروژه به تفصیل شرح داده می شود.

توضیحات	موضوع درس	تعداد ساعات	شماره هفته
	مقدمات (تعریف پروژه، برنامه ریزی پروژه، چرخه پروژه، نمودار گانت)	۳	۱
	مفاهیم اساسی شبکه ها، شبکه برداری، محاسبه CPM، محاسبه زمان ها و شناوری ها	۳	۲
		۳	۳
		۳	۴
	شبکه گرهی	۳	۵
		۳	۶
	حل نمونه سوال امتحان میان ترم	۳	۷
	شبکه PERT	۳	۸
	شبکه GERT	۳	۹
	تخصیص منابع	۳	۱۰
		۳	۱۱
	تسطیح منابع	۳	۱۲
		۳	۱۳
	موازنه زمان-هزینه	۳	۱۴
	آشنایی با نرم افزار MS Project	۳	۱۵
	رفع اشکال	۳	۱۶
مجموع ساعت های تدریس : ۴۸ ساعت		تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم :
ارزیابی : سهم نمره میان ترم : ۱۰		سهم نمره پایان ترم : ۱۰	سهم نمره ی تمرین و کلاسی : ۳

مراجع و منابع درس:

۱. علی حاج شیرمحمدی، "مدیریت و کنترل پروژه: کاربرد روشهای سی پی ام، پرت، گرت و پی ان"، نشر جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان.
۲. محمود نادری پور، "برنامه ریزی و کنترل پروژه"، نشر سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور.
۳. مجید سبزه پرور، "مرجع درسی و کاربردی کنترل پروژه"، نشر ترمه.