



به نام ایزدوانا
(کاربرگ طرح درس)

دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز

نام درس	فارسی: مدیریت و طراحی پروژه های نفتی لاتین: Management and design of petroleum projects	تعداد واحد: 2 واحد نظری	مقطع: کارشناسی ارشد
مدرس:	دکتر بهمن زارع نژاد	شماره تلفن اتاق: 31532476	
پست الکترونیکی:	bzarenezhad@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: http://bzarenezhad.profile.semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دو ساعت در هفته			
اهداف درس: طراحی، مدیریت، برنامه ریزی و کنترل پروژه های اکتشافی نفت و گاز			
امکانات آموزشی مورد نیاز: وبدئو پروژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	2	2	4
			12
منابع و مآخذ درس	[1] Project Management for the Oil and Gas Industry, A. Badiru and S. Osisanya [2] Project management documents, B. ZareNezhad		

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
1	اهمیت برنامه ریزی و مدیریت پروژه در صنایع نفت و گاز	
2	مروری بر کاربرد برنامه ریزی و کنترل پروژه	
3	مراحل انجام پروژه های مهندسی: بررسی، تعریف و طراحی	
4	ادامه مراحل انجام پروژه های مهندسی: اجرا، نصب و بهره برداری	به همراه کوئیز
5	تعریف و تدوین نیازها، تدوین روشها و دستورالعمل های برنامه ریزی و کنترل	
6	تعریف سیستم مدیریت برنامه ریزی و کنترل پروژه	
7	مشخص نمودن منابع و امکانات و سیستم مدیریت تغییرات	
8	تامین و برنامه ریزی نیروی انسانی و بازرگری برنامه ها جهت رفع مشکلات	به همراه کوئیز
9	امتحان میان ترم	
10	تهیه گزارشات کنترلی و تلفیقی	
11	مروری بر انواع شبکه های کنترل پروژه	
12	مدیریت پروژه بر اساس روش مسیر بحرانی سی پی ام	به همراه کوئیز
13	مدیریت پروژه بر اساس روش پی ای آر تی	
14	مدیریت پروژه بر اساس روش جی ای آر تی	
15	مقایسه روشهای مدیریت و کنترل پروژه	
16	بررسی مبانی طراحی و سیستم مدیریت پروژه در برخی پروژه های صنعت نفت	به همراه کوئیز