



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Lesson Plan)

نام درس: اقتصاد مهندسی	کد درس: 1762423
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: ندارد
تعداد واحد: بخشی از ۲ واحد	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۸-۱۰	مسئول درس: دکتر باریک بین
☒ طراحی اولیه	☐ بازنگری
هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با انواع روش های مدیریت پروژه و انواع قرارداد ها در مهندسی پروژه های عمرانی	
اهداف اختصاصی دوره: معرفی ارکان مدیریت پروژه معرفی پروژه های عمرانی و تحلیل اقتصادی آنها انواع سرمایه گذاری ها از نظر مالی و تملک دارایی انواع سرمایه گذاری ها از نظر قرار داد های اقتصادی و حقوقی	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	* معرفی و شناخت ارکان مدیریت پروژه در اقتصاد مهندسی
دوم	* معرفی پروژه های عمرانی و تحلیل اقتصادی آنها
سوم	* آشنایی دانشجویان با انواع سرمایه گذاری ها از نظر مالی و تملک دارایی
چهارم	* آشنایی دانشجویان با انواع سرمایه گذاری ها از نظر قرار داد های اقتصادی و حقوقی
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی، حل تمرین، نمایش اسلاید و بازدید	
وسایل آموزشی: کامپیوتر، دیتا پروژکتور و تخته وایت برد	
وظایف و تکالیف دانشجویان: ۱- حضور به موقع سر کلاس ۲- شرکت در بحث های کلاسی ۳- انجام تمرینات محول شده ۴- شرکت در امتحان پایان ترم	
روش های ارزیابی دانشجویان (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره:	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Lesson Plan)

۱- مشارکت در بحث گروهی (۵٪)

۲- حل تمرین (۵٪)

روش های ارزیابی در انتهای دوره:

۱- امتحان پایان ترم (۹۰٪)

منابع اصلی درس:

1. Sullivan.W.G, Wicks.E(2014). Engineering Economy, Pearson; 16 edition.

۲. اسکو نژاد محمد مهدی(۱۳۹۴)، اقتصاد مهندسی ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.

۳. لیلند بلنک، آنتونی تارکوئین، مترجم: زیتون نژاد موسویان سید علی(۱۳۸۹) مبانی اقتصاد مهندسی، انتشارات آوای نور