

به نام خدا			
فرم طرح درس			
دانشکده: فنی و مهندسی	رشته: مهندسی مواد	گرایش:	مقطع: کارشناسی
نام درس: اقتصاد و مدیریت صنعتی	تعداد واحد نظری: ۲ واحد	تعداد واحد عملی:	
عنوان درس پیشنهادی: بیش از ۸۰ واحد	عنوان درس هم‌نیاز:		
نام مدرس: دکتر محمدرضا افشارمقدم زنجانی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □			

هدف کلی درس: آشنایی مقدماتی با اقتصاد و مدیریت صنعتی در واحدهای مهندسی مواد

رئوس مطالب	
هفته اول	تعریف مدیریت و وظائف آن
هفته دوم	برنامه ریزی در مدیریت، کلان و عملیاتی
هفته سوم	سازمان دهی در مدیریت
هفته چهارم	کنترل و نظارت در مدیریت واحدهای صنعتی
هفته پنجم	هدایت و انگیزش کارکنان
هفته ششم	ارتباط سازمانی در مدیریت
هفته هفتم	تصمیم گیری در شرایط اطمینان کامل، ریسک و عدم اطمینان
هفته هشتم	اهمیت شغل مهندسی، چرا باید مهندسی نگاه اقتصادی داشته باشند؟ چالش های پیش روی مهندسی
هفته نهم	تعریف اقتصاد و اقتصاد مهندسی
هفته دهم	مراحل مختلف سرمایه گذاری در فعالیت های مهندسی
هفته یازدهم	تهیه یک گزارش امکان سنجی برای فعالیت های مهندسی
هفته دوازدهم	بررسی بازار
هفته سیزدهم	بررسی فن آوری فعالیت های مهندسی
هفته چهاردهم	ارزیابی مالی، سرمایه ثابت، متغیر، در گردش و هزینه عملیات
هفته پانزدهم	نقطه سر به سر، استهلاک، تورم
هفته شانزدهم	ارزش زمانی پول و تحلیل ارزش کنونی

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

امتحان پایان ترم ۲۰ نمره

منابع مطالعاتی:

- ۱) الوانی، سید مهدی، مدیریت عمومی، ویراست سوم، نشر نی، تهران، ۱۳۸۹.
- ۲) اسکونژاد، محمد مهدی، اقتصاد مهندسی، ارزیابی پروژه های صنعتی، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران ۱۳۸۸.