

دانشگاه سمنان		فرم طرح درس کارشناسي Course Plan	شماره درس:۰۱_۱۱۳۸۰۱۰_تتوري
دانشکده: مهندسي- مواد و صنايع گروه آموزشي: صنايع			نام درس: آمار مهندسي
			نام استاد: کشاورز طاها
هدف از ارائه درس	آشنايي با کاربردهاي علم آمار در مهندسي		نحوه ارزيابي
منابع و مراجع درس	۱	آمار مهندسي، ترجمه دکتر محلوجي، انتشارات دانشگاه صنعتي شريف	میان ترم
			پایان ترم
			آزمون (QUIZ)
			تمرین
			پروژه
سرفصل مطالب و زمانبدي ارائه درس_نیمسال دوم سال تحصيلي ۹۷-۹۸			
جلسه	عنوان جلسات		
۱	مقدمه اي بر آمار و آمار توصيفي		
۲	نمونه گيري تصادفي و توزيع هاي نمونه اي		
۳	توزيع نرمال و قضيه حد مرکزي		
۴	توزيع مربع کاي و توزيع تي دانشجو		
۵	توزيع اف و مقدمه اي بر برآورد فاصله اي		
۶	فاصله اطمینان براي میانگین جامعه نرمال		
۷	فاصله اطمینان براي واریانس جامعه نرمال		
۸	فاصله اطمینان براي مقایسه دو جامعه و مقایسات زوجي		
۹	برآورد نقطه اي		
۱۰	روش گشتاورها و روش حداکثر درستنمايي		
۱۱	مقدمه اي بر آزمون فرضيه		
۱۲	آزمون فرضيه در مورد میانگین جامعه نرمال		
۱۳	آزمون فرضيه در مورد واریانس جامعه نرمال		
۱۴	رگرسيون خطي		
۱۶	تحليل واريانس		

تاريخ:	تاريخ:	ملاحظات:
امضاء استاد:	امضاء مدير گروه:	