

شماره درس: ۰۱_۱۱۳۸۰۱۹_تتوري		فرم طرح درس کارشناسي Course Plan	دانشگاه سمنان	
نام درس: مدلهاي احتمالي و تتوري صف			دانشکده: مهندسي- مواد و صنايع	
نام استاد: کشاورز طاها			گروه آموزشي: صنايع	
نحوه ارزيابي		هدف از ارائه درس		آشنايي با مفاهيم و مدلسازي رياضي مسايل صف
۷/۰۰	میان ترم	منابع و مراجع درس		۱ نظريه صف، تاليف دكتور مدرس و دكتور تیموري، انتشارات دانشگاه علم و صنعت
۱۰/۰۰	پایان ترم			
۱/۰۰	آزمون (QUIZ)			
۲/۰۰	تمرین			
۰/۰۰	پروژه			

سرفصل مطالب و زمانبدي ارائه درس_نیمسال دوم سال تحصيلي ۹۸-۹۷

جلسه	عنوان جلسات
۱	مقدمه اي بر نظريه صف و کاربردهاي آن
۲	مروري بر احتمالات و کاربرد آن در نظريه صف
۳	مروري بر احتمالات و کاربرد آن در نظريه صف
۴	سري ها و تبديل ها و کاربردهاي آن در صف
۵	توزيع نمائي و خواص آن
۶	توزيع پواسون و ارتباط آن با توزيع نمائي
۷	فرآيند پواسون و توزيع ارلنگ
۸	فرآيندهاي مارکوفي
۹	فرآيندهاي مارکوفي
۱۰	چارچوب کلي سيستم هاي صف
۱۱	فرآيندهاي تولد و مرگ
۱۲	صف هاي نمائي
۱۳	تحليل انواع صف هاي نمائي
۱۴	صف هاي مارکوفي
۱۵	صف هاي مارکوفي
۱۶	بهينه سازي در سيستم هاي صف

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