

نام درس: سیستم عامل		نیم سال:
مدرس: خان تیموری		
رشته و مقطع تحصیلی: علوم کامپیوتر - کارشناسی	پیش نیاز:	نوع درس و تعداد واحد: تخصصی - ۴
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: امتحان - پروژه		تاریخ آزمون پایان ترم: تاریخ آزمون میان ترم:
ایمیل استاد: p.khanteimouri@gmail.com		
هدف کلی: اهداف جزئی:		
مراجع: Operating Systems: Internals and Design Principles		
شرح درس		جلسه
تعاریف اولیه و مقدمات		اول
مروری بر معماری کامپیوتر		دوم
مروری بر معماری کامپیوتر		سوم
مروری بر معماری کامپیوتر		چهارم
ارکان سیستم عامل		پنجم
مدیریت فرایند		ششم
مدیریت فرایند		هفتم
زمان بندی پردازنده		هشتم
الگوریتم های زمان بندی پردازنده		نهم
الگوریتم های زمان بندی پردازنده		دهم
الگوریتم های زمان بندی پردازنده		یازدهم
تحویل پروژه		دوازدهم
همروندی فرایندها		سیزدهم
همروندی فرایندها - نواحی بحرانی		چهارده
راه حل نواحی بحرانی		پانزدهم
راه حل نواحی بحرانی		شانزدهم
میان ترم		هفدهم
سمافورها		هجدهم

نوزدهم	سمافورها
بیستم	سمافورها - مونیتورها
بیست و یکم	سمافورها - مونیتورها
بیست و دوم	بن بست ها
بیست و سوم	الگوریتم بانکداران
بیست و چهارم	مدیریت حافظه
بیست و پنجم	مدیریت حافظه
بیست و ششم	مدیریت حافظه
بیست و هفتم	مدیریت حافظه مجازی
بیست و هشتم	مدیریت حافظه مجازی
بیست و نهم	مدیریت دیسک
سی ام	زمان بندی دیسک
سی و یکم	حل تمرین
سی و دوم	تحویل پروژه