



دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام

درس: تولید و نیروگاه

مباحث درس: انواع نیروگاه ها، نیروگاه بخار، نیروگاه گازی، بهره برداری اقتصادی از نیروگاه ها، نیروگاه آبی، نیروگاه خورشیدی، ...

کتاب: مرتضی محمدی اردهالی، "تولید و نیروگاه های انرژی الکتریکی"، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

استاد: محمد اسماعیل نظری

ایمیل: [menazari@aut.ac.ir](mailto:menazari@aut.ac.ir)

وبلاگ: [mnazari.blog.ir](http://mnazari.blog.ir)

ارزیابی: ۱۴ نمره پایان ترم، ۶ نمره میان ترم، کار کلاسی +

جلسات کلاس: ۱، ۸، ۱۵، ۲۲، ۲۹ مهر- ۶، ۱۳، ۲۰، ۲۷ آبان- ۴، ۱۸، ۲۵ آذر- ۲، ۹ دی ۱۳۹۴

امتحان میان ترم: روز ۲۰ آبان

امتحان پایان ترم: روز ۹۴/۱۰/۲۰



دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام

درس: ماشین الکتریکی مخصوص

مباحث درس: ماشین تکفاز، راه اندازی ماشین تکفاز، ماشین های سنکرون تکفاز، موتور پله ای، ترانسفورماتورهای

مخصوص

کتاب: پ س سن، بیم بهارا

استاد: محمد اسماعیل نظری

ایمیل: [menazari@aut.ac.ir](mailto:menazari@aut.ac.ir)

وبلاگ: [mnazari.blog.ir](http://mnazari.blog.ir)

ارزیابی: ۱۴ نمره پایان ترم، ۶ نمره میان ترم، کار کلاسی +

جلسات کلاس: ۱، ۸، ۱۵، ۲۲، ۲۹ مهر- ۶، ۱۳، ۲۰، ۲۷ آبان- ۴، ۱۸، ۲۵ آذر- ۲، ۹ دی ۱۳۹۴

امتحان میان ترم: روز ۲۷ آبان

امتحان پایان ترم: روز ۳۰/۱۰/۹۴



دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام

## درس: بررسی سیستمهای قدرت II

مباحث درس: مقدمه (پخش بار، پریونیت)، اتصال کوتاه (مولفه های متقارن، اتصال کوتاه تکفاز و چندفاز)، پایداری

ماشین سنکرون

کتاب: احد کاظمی، هادی سعادت

استاد: محمد اسماعیل نظری

ایمیل: [menazari@aut.ac.ir](mailto:menazari@aut.ac.ir)

وبلاگ: [mnazari.blog.ir](http://mnazari.blog.ir)

ارزیابی: ۱۴ نمره پایان ترم، ۶ نمره میان ترم، کار کلاسی +

جلسات کلاس: ۱، ۸، ۱۵، ۲۲، ۲۹ مهر- ۶، ۱۳، ۲۰، ۲۷ آبان- ۴، ۱۸، ۲۵ آذر- ۲، ۹ دی ۱۳۹۴

امتحان میان ترم: روز ۴ آذر

امتحان پایان ترم: روز ۲۴/۱۰/۹۴