

بسمه تعالی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی غیردولتی و غیرانتفاعی مهرآستان
برنامه پیشنهادی دروس مهندسی برق - قدرت

نیمسال اول:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۶۸	-	۶۸	۴	ریاضی ۱	۱۱۲۲۰۱
همنیاز با ۱۱۲۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیک ۱	۱۱۲۲۰۷
-	۵۱	-	۵۱	۳	زبان فارسی	۱۱۱۱۰۷
-	۵۱	۵۱	-	۱	کارگاه عمومی	۱۱۲۲۱۱
-	۵۱	-	۵۱	۱	نقشه کشی صنعتی	۱۱۲۲۰۳
-	۵۱	-	۵۱	۳	زبان خارجی	۱۱۲۱۰۸
-	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی ۱	۱۰۰۱۷
-	۳۴	۳۴	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰۰۲۴
-	۳۴	۳۴	-	۲	دفاع مقدس	۱۰۰۲۸

نیمسال دوم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۲۲۰۱	۶۸	-	۶۸	۴	ریاضی ۲	۱۱۲۲۰۲
۱۱۲۲۰۱ و همنیاز ۱۱۲۲۰۷	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیک ۲	۱۱۲۲۰۸
۱۱۲۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۲۲۰۶
همنیاز با ۱۱۲۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۲۲۰۳
۱۱۲۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	برنامه سازی کامپیوتر	۱۱۲۲۰۴
۱۱۲۲۰۷	۳۴	۳۴	-	۱	آز- فیزیک ۱	۱۱۲۲۰۹
۱۱۲۱۰۹	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۰۰۲۵
-	۳۴	-	۳۴	۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۰۰۰۵

نیمسال سوم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۲۲۰۳ و ۱۱۲۲۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی مهندسی	۱۱۲۳۰۴
۱۱۲۳۰۴ و همزمان ۱۱۲۲۰۸	۵۱	-	۵۱	۳	الکترومغناطیس	۱۱۲۳۰۹
۱۱۲۲۰۳ و همزمان ۱۱۲۲۰۸	۵۱	-	۵۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۲۳۰۵
۱۱۲۲۱۱	۵۱	۵۱	-	۱	کارگاه برق	۱۱۲۳۰۱
همزمان با ۱۱۲۳۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	اندازه گیری الکتریکی	۱۱۲۳۰۷
۱۱۲۱۰۸	۳۴	-	۳۴	۲	زبان تخصصی	۱۱۲۳۰۲
-	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ اسلام	۱۰۰۲۳
-	۳۴	-	۳۴	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰۰۱۲
۱۱۲۲۰۸	۳۴	۳۴	-	۱	آز- فیزیک ۲	۱۱۲۲۱۰

نیمسال چهارم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۲۳۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	۱۱۲۳۰۶
۱۱۲۳۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	الکترونیک ۱	۱۱۲۳۱۰
۱۱۲۳۱۰ یا همزمان	۵۱	-	۵۱	۳	مدارهای منطقی	۱۱۲۳۱۲
۱۱۲۳۰۹ و ۱۱۲۳۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	ماشین های الکتریکی ۱	۱۱۲۳۱۳
۱۱۲۲۰۴ و همزمان ۱۱۲۲۰۳	۳۴	-	۳۴	۲	محاسبات عددی	۱۱۲۲۰۵
۱۱۲۳۰۷	۵۱	۵۱	-	۱	آز- اندازه گیری و مدار	۱۱۲۳۰۸
-	۳۴	-	۳۴	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰۲۲
همزمان با ۱۱۲۲۰۵	۳۴	۳۴	-	۱	کاربرد کامپیوتر در برق ۱	۱۱۲۲۱۳

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۲۳۱۰	۵۱	-	۵۱	۳	الکترونیک ۲	۱۱۲۳۱۹
۱۱۲۳۱۰ و ۱۱۲۳۰۸	۵۱	۵۱	-	۱	آز الکترونیک ۱	۱۱۲۳۱۸
۱۱۲۳۱۶ و ۱۱۲۲۰۴	۵۱	-	۵۱	۳	اصول میکرو کامپیوترها	۱۱۲۴۰۳
۱۱۲۳۱۶	۵۱	۵۱	-	۱	آز مدارهای منطقی	۱۱۲۳۱۷
۱۱۲۳۰۶ یا همزمان	۵۱	-	۵۱	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۱۲۳۱۸
۱۱۲۳۰۵ یا همزمان	۵۱	-	۵۱	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۱۲۳۲۱
۱۱۲۳۱۳	۵۱	-	۵۱	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	۱۱۲۳۱۴
-	۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده	۱۰۰۲۹
ترم ۴ به بعد	۵۱	۵۱	-	۱	رسم فنی برق	۱۱۲۵۰۴

نیمسال ششم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۲۳۱۲	۵۱	-	۵۱	۳	الکترونیک صنعتی	۱۱۲۴۰۲
۱۱۲۳۱۳ و ۱۱۲۳۱۸	۵۱	-	۵۱	۳	سیستمهای کنترل خطی	۱۱۲۳۲۰
۱۱۲۳۱۴	۵۱	-	۵۱	۳	ماشینهای الکتریکی ۳	۱۱۲۴۰۴
۱۱۲۲۰۸	۳۴	-	۳۴	۲	ترمودینامیک	۱۱۲۴۱۰
۱۱۲۳۱۸ و ۱۱۲۲۰۶	۵۱	-	۵۱	۳	مخابرات ۱	۱۱۲۳۲۲
۱۱۲۳۱۴ یا همنیاز	۵۱	۵۱	-	۱	آز ماشینهای الکتریکی ۱	۱۱۲۳۱۵
۱۱۲۳۱۱ و ۱۱۲۳۱۲	۵۱	۵۱	-	۱	آز الکترونیک ۲	۱۱۲۵۳۶
-	۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۰۶
تابستان بعد از ترم ۶ *	۳۰۰ ساعت	۳۰۰ ساعت	-	۲	کارآموزی	۱۱۲۳۲۶

نیمسال هفتم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۲۳۲۰ و ۱۱۲۴۰۴ و ۱۱۲۳۲۱	۵۱	-	۵۱	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۱۱۲۴۰۵
۱۱۲۳۲۱	۵۱	-	۵۱	۳	عایقهای الکتریکی و فشار قوی	۱۱۲۴۰۷
۱۱۲۴۱۰ و ۱۱۲۴۰۴	۵۱	-	۵۱	۳	تولید و نیروگاه	۱۱۲۴۰۶
۱۱۲۴۰۴ یا همزمان	۵۱	-	۵۱	۳	ماشینهای مخصوص	۱۱۲۴۰۹
۱۱۲۳۱۴ و همزمان با ۱۱۲۴۰۴	۵۱	۵۱	-	۱	آز- ماشین الکتریکی ۲	۱۱۲۴۰۱
پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	۲ ماه	-	۲ ماه	۳	پروژه کارشناسی	۱۱۲۳۲۳
۱۱۲۳۱۳ و ۱۱۲۳۲۰	۵۱	۵۱	-	۱	آز سیستمهای کنترل خطی	۱۱۲۳۲۰
۱۱۲۱۰۱	۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۲۵

نیمسال هشتم:

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۱۱۲۴۰۵	۵۱	-	۵۱	۳	حفاظت و رله	۱۱۲۴۰۸
۱۱۲۳۲۱	۵۱	-	۵۱	۳	تاسیسات الکتریکی	۱۱۲۵۰۳
۱۱۲۴۰۷	۵۱	-	۵۱	۳	طرح پستهای فشار قوی و پروژه	۱۱۲۵۱۰
۱۱۲۴۰۵ یا همزمان	۵۱	۵۱	-	۱	آز- بررسی سیستمهای قدرت	۱۱۲۴۱۱
-	۵۱	-	۵۱	۳	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۵۰۸
-	۳۴	-	۳۴	۲	کارآفرینی	۱۱۲۵۱۹
-	۳۴	-	۳۴	۲	مهارت‌های زندگی	۱۰۰۴۰

* دانشجویان می‌توانند واحد کارآموزی را در تابستان ترم ششم اخذ نموده و بگذرانند. چنانچه دانشجو در طول ترم واحد کارآموزی را اخذ نماید، با احتساب کارآموزی جمعا بیش از ۱۴ واحد نایستی انتخاب نماید.