

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

نیمسال اول:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۹۲۰۱	ریاضی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی ۱	-
۲۱۹۲۰۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۹۲۰۱
۲۱۹۳۰۱	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	مدار الکتریکی ۱	۲۱۹۲۰۲
۲۱۹۲۰۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی ۱	-
۲۱۹۳۰۴	مدار منطقی	۳	۴۸	-	۴۸	الکترونیک یا همزمان	-
۲۱۹۴۰۳	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان عمومی	-
۱۰۰۲۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۰۰۲۹	دانش خانواده	۲	۳۲	-	۳۲	-	-

نیمسال دوم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۹۳۰۳	ریاضی مهندسی	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۹۲۰۱ و ۲۱۹۲۰۲	-
۲۱۹۳۰۷	الکترومغناطیس	۳	۴۸	-	۴۸	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲۱۹۳۰۳
۲۱۹۲۰۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی ۱	-
۲۱۹۲۰۳	محاسبات عددی	۲	۳۲	-	۳۲	۲۱۹۲۰۵	۲۱۹۲۰۲
۲۱۹۳۰۲	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۹۳۰۸
۱۰۰۲۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۹۳۰۵	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	۴۸	۴۸	-	۲۱۹۳۰۴	-
۲۱۹۳۰۸	ماشین‌های الکتریکی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۹۳۰۷

نیمسال سوم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۹۴۰۶	عایق‌ها و فشار قوی	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۹۳۰۲	-
۲۱۹۴۰۷	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۹۳۰۲	-
۱۰۰۲۸	دفاع مقدس	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۹۳۰۹	سیستم کنترل خطی	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۹۳۰۶
۲۱۹۴۰۱	ماشین‌های الکتریکی ۳	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۹۳۰۸	-
۲۱۹۳۰۶	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۹۳۰۱
۱۰۰۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۰۰۲۱	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۳۲	-	-

نیمسال چهارم:

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲۱۹۴۰۸	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۹۴۰۶	-
۲۱۹۵۰۲	مخابرات ۱	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۹۲۰۴ و ۲۱۹۳۰۶	-
۲۱۹۴۰۵	آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت	۱	-	۴۸	۴۸	-	۲۱۹۳۰۲
۲۱۹۴۰۲	ماشین‌های مخصوص	۳	۴۸	-	۴۸	-	۲۱۹۴۰۱
۲۱۹۴۱۱	پروژه کارشناسی	۲	-	۱۰۰	۱۰۰	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	-
۲۱۹۳۰۲	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	۳	۴۸	-	۴۸	۲۱۹۳۰۹ و ۲۱۹۴۰۱ و ۲۱۹۳۰۲	-
۲۱۹۳۱۰	آزمایشگاه کنترل خطی	۱	۴۸	۴۸	-	۲۱۹۳۰۹	-
۲۱۹۴۱۰	کارآموزی	۲	-	۲۷۴	۲۷۴	گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	-
۱۰۰۲۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲۱۹۴۰۹	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۱	-	۴۸	۴۸	۲۱۹۳۰۸	-
۱۰۰۴۰	مهارت‌های زندگی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-

قابل توجه دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس ((۱- الکترونیک صنعتی، ۲- حفاظت سیستم‌های قدرت، ۳- تجهیزات پست، ۴- اصول اندازه‌گیری الکتریکی، ۵- آزمایشگاه ماشین ۱، ۶- آزمایشگاه ماشین ۲)) را نگذرانده‌اند ملزم به اخذ واحد می‌باشند.