

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - مهندسی برق

نیمسال دوم				نیمسال اول			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
		۳	زبان عمومی فنی مهندسی			۳	زبان فارسی
	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲			۳	ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
	فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)			۳	برنامه سازی کامپیوتر
فیزیک ۲		۱	آز فیزیک ۲			۱	کارگاه عمومی
		۲	اخلاق اسلامی			۲	اندیشه اسلامی ۱
معادلات - فیزیک ۲		۳	مدارهای الکتریکی ۱			۱	آشنایی با مهندسی برق
				فیزیک ۱		۱	آز فیزیک ۱
		۱۸	جمع			۱۷	جمع
نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
	زبان عمومی فنی و مهندسی	۲	زبان تخصصی برق		ریاضی عمومی ۲	۳	احتمال مهندسی
		۱	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری		مدارهای الکتریکی ۱	۲	الکترونیک ۱
	مدارهای الکتریکی ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۲		ریاضی ۲ - فیزیک ۲	۳	الکترومغناطیس
	نیمسال چهارم	۳	اقتصاد مهندسی	الکترومغناطیس	مدارهای الکتریکی ۱	۲	ماشین های الکتریکی ۱
	ریاضی ۲ - برنامه سازی کامپیوتر	۲	محاسبات عددی	الکترونیک ۱		۳	سیستم های دیجیتال ۱
	ریاضیات مهندسی	۳	سیگنال ها و سیستم ها		ریاضی عمومی ۲ - معادلات	۳	ریاضیات مهندسی
		۲	انقلاب اسلامی		اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی ۲
		۱	تربیت بدنی (۱)				
	ماشین های الکتریکی ۱	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱				
		۱۷	جمع			۱۸	جمع

**برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - مهندسی برق**

نیمسال ششم				نیمسال پنجم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
	ماشین های الکتریکی ۲	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱		زبان تخصصی برق	۲	روش تحقیق و نگارش علمی
	سیستم های دیجیتال ۱	۳	سیستم های دیجیتال ۲		سیگنال ها و سیستم ها - مدار 2	۳	سیستم های کنترل خطی
	سیستم های کنترل خطی	۱	آز سیستم های کنترل خطی		الکترونیک 1	۲	الکترونیک ۲
	سیستم های عامل	۳	ماشین های الکتریکی ۳		ماشین های الکتریکی 1	۲	ماشین های الکتریکی ۲
ماشین های الکتریکی ۲	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک صنعتی		سیگنال ها - احتمال مهندسی	۳	اصول سیستم های مخابراتی
		۲	تفسیر موضوعی قرآن	الکترونیک ۲	آز مدار الکتریکی	۱	آز الکترونیک
	تربیت بدنی	۱	تربیت بدنی (۲)			۱	نقشه کشی مهندسی
سیستم های دیجیتال ۱		۱	آز سیستم های دیجیتال ۱			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
ماشین الکتریکی ۳	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	آز ماشین های الکتریکی ۲		کارگاه عمومی	۱	کارگاه برق
		۱۸	جمع			۱۷	جمع
نیمسال هشتم				نیمسال هفتم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
	تحلیل سیستم های ۲	۱	آز تحلیل سیستم های قدرت		گذراندن حداقل ۹۵ واحد	۳	پروژه
	تحلیل سیستم های ۲	۳	حفاظت و رله ها		تحلیل سیستم ۱	۳	تاسیسات الکتریکی
	تحلیل سیستم های ۲	۳	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی الکتریکی و پروژه		تحلیل سیستم ۱	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
سیستم های دیجیتال ۲		۳	اتوماسیون صنعتی	الکترونیک صنعتی		۱	آز الکترونیک صنعتی
		۳	مباحث ویژه (ساخت و بررسی انرژی های نو)	سیستم های دیجیتال ۲	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	آز سیستم های دیجیتال ۲
		۲	دانش خانواده و جمعیت		ماشین های الکتریکی ۲	۳	ماشین های الکتریکی مخصوص
					الکترونیک صنعتی	۳	درایو های الکتریکی
				درایوهای الکتریکی		۱	آز درایو های الکتریکی
		۱۵	جمع			۱۸	جمع
کارآموزی به مدت ۲۴+ ساعت (تابستان ترم ششم) ۲ واحد							