

لیست دروس کارشناسی پیوسته (مهندسی برق قدرت)

لیست دروس اصلی			
کد درس	نام درس	تعداد واحد	
		ن	ع
۱۰۰۱۶۶	مدار الکتریکی ۱	۳	
۱۰۱۸۵۵	مدار الکتریکی ۲	۳	
۱۰۵۲۱۹	نقشه کشی صنعتی	۱	
۱۰۷۰۷۴	اندازه گیری الکتریکی	۳	
۱۰۱۸۵۹	الکترونیک ۱	۳	
۱۰۳۱۶۷	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	
۱۰۳۱۳	الکترو مغناطیس	۳	فیزیک ۲- همزمان با ریاضی مهندسی
۱۰۴۱۵۹	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل
۱۰۲۵۳۲	آز- اندازه گیری مدار ۱	۱	اندازه گیری الکتریکی یا همزمان
۱۰۱۵۹۹	کارگاه برق	۱	کارگاه عمومی
۱۰۲۷۶۵	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱
۱۰۳۸۷۵	آز ماشین ۱	۱	ماشین ۲ یا همزمان
۱۰۶۲۲۸	مدارهای منطقی	۳	الکترونیک ۱ یا همزمان
۱۰۷۵۲۰	آز- الکترونیک ۱	۱	الکترونیک ۱
۱۰۶۹۹۴	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	الکترومغناطیس
۱۰۱۷۵۷	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
۱۰۰۰۷۲	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	ماشینهای الکتریکی ۱
۱۰۳۹۷۳	مخابرات ۱	۳	آمار و احتمالات تجزیه و تحلیل سیستمها
۱۰۳۸۹۱	آز مدار منطقی	۱	مدارهای منطقی
۱۰۰۹۷۰	سیستم کنترل خطی	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها
۱۰۵۹۲۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	ماشین ۲ یا همزمان
۱۰۵۲۹۰	آز کنترل خطی	۱	سیستم کنترل خطی
۱۰۷۱۴۰	پروژه کارشناسی	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۰۳۳۰۴	کارآموزی	۲	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد

لیست دروس تخصصی			
کد درس	نام درس	تعداد واحد	
		ن	ع
۱۰۵۸۸۶	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲
۱۰۰۲۴۸	اصول میکرو کامپیوترها	۳	مدارهای منطقی - برنامه سازی کامپیوتر
۱۰۰۲۳۳	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	ماشین ۲
۱۰۱۴۳۴	بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	بررسی سیستم های قدرت ۱ کنترل خطی - همزمان با ماشین ۳
۱۰۲۱۱۷	آز ماشین ۲	۱	ماشین ۲ یا همزمان
۱۰۳۴۶۴	ماشین های مخصوص	۳	ماشین ۳ یا همزمان
۱۰۰۷۰۷	آز- سیستم های قدرت	۱	بررسی قدرت ۲ یا همزمان
۱۰۰۸۱۷	* عایقها و فشار قوی	۳	بررسی سیستم های قدرت ۱
۱۰۳۹۰۲	* حفاظت و رله ها	۳	بررسی سیستم های قدرت ۲
۱۰۵۴۹۱	* تولید و نیروگاه	۳	ترمودینامیک - ماشین های الکتریکی ۳
۱۰۳۷۳۹	* ترمودینامیک	۲	فیزیک ۱

* یکی از دروس ستاره دار را می توان با نظر گروه با یک درس اختیاری جایگزین نمود.

لیست دروس عمومی			
کد درس	نام درس	تعداد واحد	
		ن	ع
۱۰۰۷۱۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	
۱۰۵۱۰۵	انسان شناسی در اسلام	-	
۱۰۳۸۵۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۱۰۴۷۴۷	(حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام)	-	
۱۰۴۳۰۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مقایسه)	۲	
۱۰۰۹۳۵	آیین زندگی - عرفان عملی - فلسفه اخلاق	-	
۱۰۱۹۱۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	
۱۰۶۶۱۱	اندیشه های سیاسی امام	-	
۱۰۲۹۰۲	تاریخ امامت	۲	
۱۰۷۲۹۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	
۱۰۷۰۵۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	
۱۰۴۳۶۰	تفسیر موضوعی قرآن	-	
۱۰۳۰۲۹	فارسی عمومی	۳	
۱۰۷۴۶۴	زبان عمومی	۳	زبان پیش
۱۰۶۸۹۸	تربیت بدنی ۱	-	۱
۱۰۳۲۸۱	تربیت بدنی ۲	-	۱
۱۰۵۳۳۹	وصیت نامه امام	۱	
۱۰۴۹۹۵	آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن	۱	
۱۰۲۹۷۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	
۱۰۷۶۳۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	مخصوص ورودی ۸۹ به بعد

لیست دروس پایه			
کد درس	نام درس	تعداد واحد	
		ن	ع
۱۰۱۲۳۴	ریاضی ۱	۳	ریاضی پیش
۱۰۰۶۶۴	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۱۰۳۱۸۲	معادلات دیفرانسیل	۳	همزمان با ریاضی ۲
۱۰۰۲۱۹	برنامه سازی کامپیوتر	۳	ترم دوم به بعد
۱۰۰۴۵۲	محاسبات عددی	۲	برنامه سازی - همزمان با معادلات
۱۰۳۰۲۲	آمار و احتمالات	۳	ریاضی ۱
۱۰۷۲۴۳	فیزیک ۱	۳	فیزیک پیش - همزمان با ریاضی ۱
۱۰۱۵۵۷	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۱۰۳۴۹۷	آز- فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱
۱۰۰۴۳۴	آز- فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
۱۰۴۶۹۶	کارگاه عمومی	۱	-

لیست دروس اختیاری			
کد درس	نام درس	تعداد واحد	
		ن	ع
۱۰۶۰۳۱	تاسیسات الکتریکی	۳	بررسی سیستم قدرت ۱
۱۰۵۱۱۱	کنترل صنعتی	۳	کنترل خطی
۱۰۰۱۱۳	خواص مواد	۲	فیزیک ۱
۱۰۳۷۳۰	فیزیک مدرن	۳	فیزیک ۱
۱۰۱۱۵۰	آز الکترونیک ۲	-	۱
۱۰۵۹۶۲	مباحثی در قدرت	۳	بررسی قدرت ۱
۱۰۳۰۱۸	بهره برداری از سیستم های قدرت	۳	بررسی قدرت ۲
۱۰۱۵۸۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	فیزیک ۱
۱۰۱۹۷۰	توزیع انرژی الکتریکی	۳	بررسی قدرت ۱
۱۰۰۴۱۳	آز- الکترونیک صنعتی	-	۱
۱۰۳۶۲۶	طرح پست فشار قوی و پروژه	۳	عایق ها و فشار قوی
۱۰۱۷۷۳	طرح خط	۳	عایق ها و فشار قوی
۱۰۶۱۴۸	اقتصاد مهندسی	۳	-
۱۰۴۳۷۹	کارآفرینی	۳	-
۱۰۴۸۸۰	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-

نام درس	تعداد
پیش نیاز	حداکثر ۸ واحد - بستگی به نمرات آزمون دارد (زیر ۳/۴ درصد)
عمومی	(وردهای ۸۹ به بعد ۲۶ واحد) - ۲۴ واحد
پایه	۲۶
اصلی	۵۶
تخصصی	۲۸
اختیاری	۱۰
مجموع	۱۴۶ واحد + دروس پیش دانشگاهی

ورودی ۸۹ ۱۲۶ واحد
وردهای قبل از ۸۹ ۱۲۲ واحد