

جدول دروس و ترم بندی دانشجویان کارشناسی پیوسته برق - قدرت

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
<b>دروس عمومی</b>			
	معارف اسلامی ۱	۲	
	معارف اسلامی ۲	۲	
	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	
	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	
	تاریخ اسلام	۲	
	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	
	فارسی	۳	
	زبان خارجی	۳	
	تربیت بدنی (۱)	۱	
	تربیت بدنی (۲)	۱	
<b>دروس پایه</b>			
۱	ریاضی ۱	۳	
۲	ریاضی ۲	۳	۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۱
۴	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	
۵	محاسبات عددی	۲	همزمان ۴
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	
۷	فیزیک ۱	۳	
۸	فیزیک ۲	۳	۷
۹	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۷
۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۸
۱۱	کارگاه عمومی	۱	
<b>دروس اصلی</b>			
۱۲	کارگاه برق	۱	۱۱
۱۳	زبان تخصصی	۲	زبان خارجی
۱۴	نقشه کشی صنعتی	۱	
۱۵	ریاضی مهندسی	۳	۳
۱۶	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۸
۱۷	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۱۶
۱۸	اندازه‌گیری الکتریکی	۳	همزمان ۱۶
۱۹	آزمایشگاه اندازه‌گیری و مدار ۱	۱	۱۸
۲۰	الکترومغناطیس	۳	۳ و ۸
۲۱	الکترونیک ۱	۳	۱۶
۲۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	۲۱
۲۳	الکترونیک ۲	۳	۲۱
۲۴	ماشینهای الکتریکی ۱	۳	۲۰
۲۵	ماشینهای الکتریکی ۲	۳	۲۴
۲۶	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱	۲۴
۲۷	مدارهای منطقی	۳	۴
۲۸	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	۲۷
۲۹	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳	۱۵
۳۰	سیستمهای کنترل خطی	۳	۲۴
۳۱	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱	۳۰
۳۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۱۷
۳۳	مخابرات ۱	۳	۱۵
۳۴	کار آموزی	۲	معادل ۲۰۰ ساعت بعد از ترم ششم
۳۵	پروژه کارشناسی	۲	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد
<b>دروس تخصصی</b>			
۳۶	آزمایشگاه ماشین ۲	۱	۲۵
۳۷	الکترونیک صنعتی	۳	۲۳
۳۸	اصول میکروکامپیوترها	۳	۲۷
۳۹	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	۲۵
۴۰	بررسی سیستمهای قدرت ۲ و آزمایشگاه	۴	۳۲
۴۱	تولید و نیروگاه	۳	۲۰
۴۲	عایقها و فشارقوی	۳	۳۲
۴۳	حفاظت و رله‌ها	۳	۴۰

۴۴	ماشینهای مخصوص	۳	همزمان ۳۹
۴۵	ترمودینامیک	۲	۸
<b>دروس اختیاری</b>			
۴۶	تاسیسات الکتریکی	۳	۳۲
۴۷	اقتصاد مهندسی	۳	
۴۸	طرح پستهای فشار قوی و پروژه	۳	۴۲
۴۹	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۴۲
۵۰	آزمایشگاه فشارقوی	۱	۴۲
۵۱	آزمایشگاه ماشینهای مخصوص	۱	۴۴
۵۲	آزمایشگاه حفاظت و رله‌ها	۱	۴۳
۵۳	دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق		
تعداد واحد دروس عمومی=۲۰ تعداد واحد دروس اصلی=۵۶ تعداد واحد دروس اختیاری=۱۰ تعداد واحد دروس پایه=۲۶ تعداد واحد دروس تخصصی=۲۸			

دروس پیشنهادی ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضی ۱	۳
۲	فیزیک ۱	۳
۳	زبان خارجی	۳
۴	فارسی	۳
۵	نقشه کشی صنعتی	۱
۶	کارگاه عمومی	۱
۷	معارف اسلامی ۱	۲
	تربیت بدنی (۱)	۱
جمع		۱۷

دروس پیشنهادی ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	الکترونیک ۲	۳
۲	ماشینهای الکتریکی ۲	۳
۳	سیستمهای کنترل خطی	۳
۴	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳
۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱
۶	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱
۷	مدار منطقی	۳
	تاریخ اسلام	۲
جمع		۱۹

دروس پیشنهادی ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضی ۲	۳
۲	فیزیک ۲	۳
۳	برنامه سازی کامپیوتر	۳
۴	معادلات دیفرانسیل	۳
۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱
۶	کارگاه برق	۱
۷	محاسبات عددی	۲
۸	معارف اسلامی ۲	۲
جمع		۱۸

دروس پیشنهادی ترم ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	الکترونیک صنعتی	۳
۲	ماشینهای الکتریکی ۳	۳
۳	عایق و فشار قوی	۳
۴	مخابرات ۱	۳
۵	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱
۶	اصول میکرو کامپیوترها	۳
۷	آزمایشگاه مدار منطقی	۱
۸	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲
جمع		۱۹

دروس پیشنهادی ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضی مهندسی	۳
۲	الکترومغناطیس	۳
۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳
۴	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱
۵	ترمودینامیک	۲
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳
۷	اخلاق و تربیت اسلامی	۲
۸		
۹		
جمع		۱۷

دروس پیشنهادی ترم هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ماشین مخصوص	۳
۲	تولید نیروگاه	۳
۳	بررسی سیستمهای قدرت ۲ و آزمایشگاه	۴
۴	طرح پستهای فشارقوی و پروژه	۳
۵	آزمایشگاه ماشین ۲	۱
۶	اندازه گیری الکتریکی	۳
۷	تربیت بدنی (۲)	۱
۸		
۹		
جمع		۱۸

دروس پیشنهادی ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	الکترونیک ۱	۳
۲	ماشینهای الکتریکی ۱	۳
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳
۴	آزمایشگاه فیزیک و مدار ۱	۱
۵	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳
۶	زبان تخصصی	۲
۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲
۸		
جمع		۱۷

دروس پیشنهادی ترم هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	حفاظت و رله	۳
۲	کار آموزی	۲
۳	پروژه کارشناسی	۳
۴	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳
۵	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۱
۶	تاسیسات الکتریکی	۳
۷		
۸		
جمع		۱۵