

لیست ترم بندی واحدهای درسی کارشناسی رشته مهندسی برق (قدرت) - دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

ترم دوم							ترم اول								
نوع درس	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف	نوع درس	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
			تئوری	عملی							تئوری	عملی			
عمومی	-	۵	۱	-	۲۰۱۴۰۱۰	تربیت بدنی ۲	۹	پیش نیاز	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۱۲	زبان پیش نیاز	۰
پایه	-	۸	-	۳	۲۱۸۳۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۱۰	پیش نیاز	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۱۱	ریاضیات پیش نیاز	۰
پایه	۱۰	-	-	۳	۲۱۸۳۰۰۷	معادلات دیفرانسیل	۱۱	پایه	-	-	-	۳	۲۱۸۳۰۰۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱
								پایه	-	۱	-	۳	۲۱۸۳۰۰۴	فیزیک ۲ (الکتروستاتیک و مغناطیس)	۲
اصلی	۲ و ۱	-	-	۳	۲۱۸۳۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۱	۱۲	اصلی	-	-	۱	-	۲۱۸۳۰۱۴	نقشه کشی مهندسی	۳
پایه	۱	-	۱	-	۲۱۸۳۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳	پایه	-	-	۱	-	۲۱۸۳۰۰۹	کارگاه عمومی	۴
پایه	-	-	-	۳	۲۱۸۳۰۰۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۴	عمومی	-	-	۱	-	۲۰۱۴۰۰۹	تربیت بدنی ۱	۵
عمومی	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۰۳	اخلاق اسلامی	۱۵	عمومی	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۲۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۶
عمومی	-	-	-	۳	۲۰۱۴۰۰۸	زبان انگلیسی	۱۶	اصلی	-	-	-	۱	۲۱۸۳۰۱۷	آشنایی با مهندسی برق	۷
پایه	۲	-	۱	-	۲۱۸۳۰۱۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۷	پایه	-	-	-	۳	۲۱۸۳۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۸
جمع							۲۰=۳+۱۷	جمع	۱۹=۴+۱۵						
ترم چهارم							ردیف	ترم سوم							ردیف
اصلی	-	۱۸	-	۳	۲۱۸۳۰۲۱	سیگنال ها و سیستم ها	۲۶	اصلی	-	۱۱ و ۱۰	-	۳	۲۱۸۳۰۱۶	ریاضیات مهندسی	۱۸
اصلی	-	۱۲	-	۲	۲۱۸۳۰۲۵	ماشین های الکتریکی ۱	۲۷	اصلی	-	۲ و ۱۰	-	۳	۲۱۸۳۰۲۰	الکترومغناطیس	۱۹
اصلی	۲۹	-	۱	-	۲۱۸۳۰۳۳	آز الکترونیک	۲۸	اصلی	-	۱۲	-	۲	۲۱۸۳۰۱۹	مدارهای الکتریکی ۲	۲۰
اصلی	-	۲۱	-	۲	۲۱۸۳۰۲۴	الکترونیک ۲	۲۹	اصلی	-	۱۲	-	۲	۲۱۸۳۰۲۳	الکترونیک ۱	۲۱
اصلی	۲۱	-	-	۳	۲۱۸۳۰۲۹	سیستم های دیجیتال ۱	۳۰	اصلی	-	۱۲	۱	-	۲۱۸۳۰۳۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۲۲
پایه	-	۱۴ و ۱۰	-	۲	۲۱۸۳۰۰۶	محاسبات عددی	۳۱	اصلی	-	۱۶	-	۲	۲۱۸۳۰۱۳	زبان تخصصی برق	۲۳
عمومی	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	۳۲	عمومی	-	-	-	۳	۲۰۱۴۰۰۷	زبان فارسی	۲۴
اصلی	-	۴	۱	-	۲۱۸۳۰۱۵	کارگاه برق	۳۳	عمومی	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۰۴	انقلاب اسلامی ایران	۲۵
پایه	-	۱۰	-	۳	۲۱۸۳۰۰۵	احتمال مهندسی	۳۴								
جمع							۱۹=۲+۱۷	جمع	۱۸=۱+۱۷						

ترم ششم							ترم پنجم								
نوع درس	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف	نوع درس	همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	ردیف
			تئوری	عملی							تئوری	عملی			
اصلی	-	۳۶	-	۳	۲۱۸۳۰۲۸	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۴۴	اصلی	-	۲۶ و ۲۰	-	۳	۲۱۸۳۰۲۲	سیستم های کنترل خطی	۳۵
تخصصی الزامی	-	۳۶	-	۳	۲۱۸۳۰۵۶	ماشین های الکتریکی ۳	۴۵	اصلی	-	۲۷	-	۲	۲۱۸۳۰۲۶	ماشین های الکتریکی ۲	۳۶
تخصصی اختیاری	-	۳۶	-	۳	۲۱۸۳۰۵۷	تولید انرژی الکتریکی	۴۶	تخصصی الزامی	۳۶	۲۹	-	۳	۲۱۸۳۰۴۸	الکترونیک صنعتی	۳۷
اصلی	-	۳۵	۱	-	۲۱۸۳۰۳۴	آز سیستم های کنترل خطی	۴۷	اصلی	-	۳۰	-	۳	۲۱۸۳۰۳۰	سیستم های دیجیتال ۲	۳۸
عمومی	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	۴۸	اصلی	-	۳۰	۱	-	۲۱۸۳۰۳۵	آز سیستم های دیجیتال ۱	۳۹
تخصصی انتخابی	-	۳۶	-	۳	۲۱۸۳۰۵۸	ماشین های الکتریکی مخصوص	۴۹	اصلی	-	۳۴ و ۲۶	-	۳	۲۱۸۳۰۲۷	اصول سیستم های مخابراتی	۴۰
تخصصی اختیاری	-	۳۷	۱	-	۲۱۸۳۰۴۷	آز الکترونیک صنعتی	۵۰	عمومی	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۴۱
اصلی	۳۸	-	۱	-	۲۱۸۳۰۳۶	آز سیستم های دیجیتال ۲	۵۱	اصلی	-	۲۷	۱	-	۲۱۸۳۰۳۲	آز ماشین های الکتریکی ۱	۴۲
								تخصصی اختیاری	-	۲۹	۱	-	۲۱۸۳۰۵۵	آز الکترونیک ۲	۴۳
جمع							۱۷=۳+۱۴	جمع	۱۹=۳+۱۶						
ترم هشتم							ردیف	ترم هفتم							ردیف
تخصصی الزامی	-	۵۳	-	۳	۲۱۸۳۰۶۸	حفاظت و رله	۵۹	تخصصی اختیاری	-	-	-	۳	۲۱۸۳۰۶۲	مباحث ویژه	۵۲
تخصصی الزامی	-	۵۳	۱	-	۲۱۸۳۰۶۵	آز تحلیل سیستم های قدرت	۶۰	تخصصی الزامی	-	۴۴	-	۳	۲۱۸۳۰۶۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۵۳
تخصصی اختیاری	-	۵۳	-	۳	۲۱۸۳۰۶۵	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۶۱	اصلی	-	-	-	۳	۲۱۸۳۰۱۲	اقتصاد مهندسی	۵۴
تخصصی الزامی	-	*	-	۳	۲۱۸۳۰۳۷	پروژه کارشناسی	۶۲	تخصصی الزامی	-	*	-	۲	۲۱۸۳۰۳۸	کارآموزی	۵۵
عمومی	-	-	-	۲	۲۰۱۴۰۳۶	دانش خانواده و جمعیت	۶۳	تخصصی الزامی	-	۴۴	-	۳	۲۱۸۳۰۵۹	تاسیسات الکتریکی	۵۶
تخصصی اختیاری	-	۵۳	-	۳	۲۱۸۳۰۶۶	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۶۴	تخصصی انتخابی	-	۴۴	-	۳	۲۱۸۳۰۶۰	عایق ها و فشارقوی	۵۷
تخصصی الزامی		۵۷	۱	-	۲۱۸۳۰۶۷	آز عایق ها و فشار قوی	۶۵	تخصصی الزامی	۴۵	۴۲	۱	-	۲۱۸۳۰۶۱	آز ماشین های الکتریکی ۲	۵۸
جمع							۱۶=۲+۱۴	جمع	۱۸=۱+۱۷						