

مؤسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی خوزستان - گروه مهندسی برق

ترم بندی پیشنهادی رشته کارشناسی مهندسی برق

ترم بندی	ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ترم اول = ۱۶ واحد	۱	ریاضی عمومی ۱	۳	---	---
	۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	---	---
	۳	زبان فارسی	۳	---	---
	۴	زبان انگلیسی	۳	---	---
	۵	کارگاه عمومی	۱	---	---
	۶	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	---	---
	۷	نقشه کشی مهندسی	۱	---	---
ترم دوم = ۱۷ واحد	۸	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	---
	۹	فیزیک ۲ (الکتریسته و مغناطیس)	۳	فیزیک ۱	---
	۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	---	ریاضی عمومی ۲
	۱۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	---
	۱۲	تربیت بدنی ۱	۱	---	---
	۱۳	کارگاه برق	۱	کارگاه عمومی	---
	۱۴	آز فیزیک ۱	۱	---	فیزیک ۱
ترم سوم = ۱۸ واحد	۱۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	---	---
	۱۶	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	---
	۱۷	مدار الکتریکی ۱ *	۳	---	فیزیک ۲، معادلات دیفرانسیل
	۱۸	الکترومغناطیس	۳	ریاضی عمومی ۲، فیزیک ۲	---
	۱۹	احتمال مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲	---
	۲۰	محاسبات عددی	۲	ریاضی عمومی ۲، برنامه نویسی کامپیوتر	---
	۲۱	اخلاق اسلامی	۲	---	---
ترم چهارم = ۱۹ واحد	۲۲	تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱)	۱	تربیت بدنی ۱	---
	۲۳	آز فیزیک ۲	۱	---	فیزیک ۲
	۲۴	الکترونیک ۱	۲	مدار الکتریکی ۱	---
	۲۵	مدار الکتریکی ۲	۲	مدار الکتریکی ۱	---
	۲۶	سیگنال ها و سیستم ها	۳	ریاضیات مهندسی	---
	۲۷	ماشین های الکتریکی ۱	۲	مدار الکتریکی ۱	---
	۲۸	اقتصاد مهندسی *	۳	---	---
ترم پنجم = ۱۵ واحد	۲۹	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱	مدار الکتریکی ۱	---
	۳۰	انقلاب اسلامی	۲	---	---
	۳۱	سیستم دیجیتال ۱	۳	---	الکترونیک ۱
	۳۲	آشنایی با مهندسی برق *	۱	---	---
	۳۳	ماشین های الکتریکی ۲	۲	ماشین های الکتریکی ۱	---
	۳۴	الکترونیک ۲	۲	الکترونیک ۱	---
	۳۵	سیستم های کنترل خطی	۳	مدار الکتریکی ۲، سیگنال ها و سیستم ها	---
ترم ششم = ۱۹ واحد	۳۶	اصول سیستم های مخابراتی	۳	سیگنال ها و سیستم ها، احتمال مهندسی	---
	۳۷	زبان تخصصی برق	۲	زبان انگلیسی	---
	۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	---	---
	۳۹	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	---	سیستم دیجیتال ۱
	۴۰	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	ماشین های الکتریکی ۱	---
	۴۱	دانش و جمعیت خانواده	۲	---	---
	۴۲	آز الکترونیک	۱	---	الکترونیک ۲
ترم هفتم = ۱۹ واحد	۴۳	ماشین های الکتریکی ۳	۳	ماشین های الکتریکی ۲	---
	۴۴	الکترونیک ۳	۳	الکترونیک ۲	---
	۴۵	سیستم های دیجیتال ۲	۳	سیستم های دیجیتال ۱	---
	۴۶	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	ماشین های الکتریکی ۲	---
	۴۷	فیزیک الکترونیک	۳	الکترونیک ۱	---
	۴۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	---	---
	۴۹	آز سیستم های کنترل خطی	۱	سیستم های کنترل خطی	---
ترم هشتم = ۱۹ واحد	۵۰	آز ماشین های الکتریکی ۲	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ۳
	۵۱	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای	۳	سیستم های دیجیتال ۲	---
	۵۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	---
	۵۳	مدارهای مخابراتی	۳	الکترونیک ۲، اصول سیستم های مخابراتی	---
	۵۴	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	---	الکترونیک ۱
	۵۵	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲	ماشین های الکتریکی ۲
	۵۶	آز الکترونیک ۳	۱	---	الکترونیک ۳
ترم نهم = ۱۵ واحد	۵۷	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	سیستم های دیجیتال ۲
	۵۸	کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	---
	۵۹	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	الکترونیک ۲	---
	۶۰	تأسیسات الکتریکی	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	---
	۶۱	آز مدارهای پالس و دیجیتال	۱	آز الکترونیک	مدارهای پالس و دیجیتال
	۶۲	آز الکترونیک صنعتی	۱	---	الکترونیک صنعتی
	۶۳	آز تحلیل سیستم های قدرت	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	---
ترم دهم = ۱۵ واحد	۶۴	پروژه کارشناسی	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	---
	۶۵	مباحث ویژه (درس اختیاری)	۳	---	---