

جدول هشت ترمی دوره کارشناسی پیوسته

* رشته مهندسی برق *

اجراز مهر ۱۴۰۰

موسسه آموزش عالی احرار رشت

ترم دوم					ترم اول								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس		
--	ریاضی پیش نیاز	پایه	ن	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۴۱۲۱۰۱	--	--	پ	ن	۳	ریاضی پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۲
-- ریاضی عمومی ۱	فیزیک پیش نیاز	پایه	ن	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۴۱۲۱۸۶	--	--	پ	ن	۳	فیزیک پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۳
--	کارگاه عمومی	اص	عملی	۱	کارگاه برق	۱۴۱۲۱۶۶	--	--	پ	ن	۳	زبان پیش نیاز	۲۲۳۰۰۰۱
--	زبان پیش نیاز	ع	ن	۳	زبان انگلیسی عمومی	۲۲۲۰۰۲۴	--	--	ع	ن	۳	زبان فارسی	۲۲۲۰۰۲۱
--	--	پایه	ن	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۴۱۲۱۰۴	--	--	عملی	پایه	۱	کارگاه عمومی	۱۴۱۲۱۶۴
--	--	ع	ن	۲	اخلاق اسلامی	۲۲۲۰۰۲۳	--	--	عملی	اص	۱	نقشه کشی مهندسی	۱۴۱۲۱۶۵
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	--	پایه	عملی	۱	آز فیزیک ۱	۱۴۱۲۱۸۸	--	--	ع	ن	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۲۲۰۰۳۰
--	--	ع	عملی	۱	تربیت بدنی	۲۲۲۰۰۴۴	--	--	ع	ن	۲	اندیشه اسلامی ۱	۲۲۲۰۰۲۲
							--	نیمسال اول	اص	ن	۱	آشنایی با مهندسی برق	۱۴۱۲۱۴۷
		۱۷ واحد		جمع				۱۹ واحد		جمع			
ترم چهارم					ترم سوم								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس		
--	ریاضی عمومی ۲	پایه	ن	۳	احتمال مهندسی	۱۴۱۲۱۱۱	--	ریاضی عمومی ۱	پایه	ن	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۴۱۲۱۰۲
--	نیمسال چهارم	اص	ن	۳	اقتصاد مهندسی	۱۴۱۲۱۵۱	--	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	ن	۳	فیزیک ۲ (الکتریسیته و مغناطیس)	۱۴۱۲۱۸۷
--	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اص	ن	۳	ریاضیات مهندسی	۱۴۱۲۱۱۵	ریاضی عمومی ۲	--	پایه	ن	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۲۱۰۳
--	ریاضی عمومی ۲ - فیزیک ۲	اص	ن	۳	الکترومغناطیس	۱۴۱۲۱۲۰	--	زبان انگلیسی عمومی	اص	ن	۲	زبان تخصصی برق	۱۴۱۲۱۱۳
--	--	ع	ن	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲۲۲۰۰۳۲	--	--	ع	ن	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲۲۲۰۰۲۷
--	مدارهای الکتریکی ۱	اص	ن	۲	مدارهای الکتریکی ۲	۱۴۱۲۱۱۷	فیزیک ۲	--	پایه	عملی	۱	آز فیزیک ۲	۱۴۱۲۱۸۹
--	مدارهای الکتریکی ۱	اص	ن	۲	الکترونیک ۱	۱۴۱۲۱۲۱	معادلات دیفرانسیل -- فیزیک ۲	--	اص	ن	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۴۱۲۱۱۶
الکترومغناطیس	مدار های الکتریکی ۱	اص	ن	۲	ماشین های الکتریکی ۱	۱۴۱۲۱۷۰	--	تربیت بدنی	ع	عملی	۱	ورزش ۱	۲۲۲۰۰۴۵
		۲۰ واحد		جمع				۱۸ واحد		جمع			

نمادها: ن: مخفف نظری ع: مخفف عمومی اص: مخفف اصلی ت: مخفف تخصصی الزامی اخ: مخفف اختیاری آز: مخفف آزمایشگاه پ: مخفف پیش نیاز ان: تخصیصی انتخابی

* دانشجویان میتوانند واحد کار آموزی را در تابستان سال آخر اخذ نموده و بگذرانند. چنانچه دانشجو در طول ترم واحد کار آموزی اخذ نماید، با احتساب کار آموزی جمعاً بیش از ۱۶ واحد نایبستی انتخاب نمایند.

ترم ششم					ترم پنجم								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس		
--	سیگنالها و سیستم ها - مدارهای الکتریکی ۲	اص	ن	۳	سیستم های کنترل خطی	۱۴۱۲۱۳۰	--	ریاضیات مهندسی	اص	ن	۳	سیگنالها و سیستم ها	۱۴۱۲۱۲۹
--	ماشین های الکتریکی ۲	اص	ن	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۱۴۱۲۱۳۲	--	الکترونیک ۱	اص	ن	۲	الکترونیک ۲	۱۴۱۲۱۲۳
--	سیگنالها و سیستم ها - احتمال مهندسی	اص	ن	۳	اصول سیستم های مخابراتی	۱۴۱۲۱۱۸	ماشین های الکتریکی ۱	--	اص	ن	۲	ماشین های الکتریکی ۲	۱۴۱۲۱۷۱
--	ماشین های الکتریکی ۲	ت	ن	۳	ماشین های الکتریکی ۳	۱۴۱۲۱۹۱	--	اندیشه اسلامی ۱	ع	ن	۲	اندیشه ۲	۲۲۲۰۰۲۱
--	سیستم های دیجیتال ۱	اص	ن	۳	سیستم های دیجیتال ۲	۱۴۱۲۱۴۴	--	ماشین های الکتریکی ۱	اص	عملی	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱۴۱۲۱۹۰
ماشین های الکتریکی ۲	الکترونیک ۲	ت	ن	۳	الکترونیک صنعتی	۱۴۱۲۱۹۲	الکترونیک ۱	--	اص	ن	۳	سیستم های دیجیتال ۱	۱۴۱۲۱۴۰
الکترونیک صنعتی	--	اخ	عملی	۱	آز الکترونیک صنعتی	۱۴۱۲۱۶۹	سیستم های دیجیتال ۱	--	اص	عملی	۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	۱۴۱۲۱۳۳
الکترونیک ۲	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	اص	عملی	۱	آز الکترونیک	۱۴۱۲۱۷۳	مدار های الکتریکی ۲	--	اص	عملی	۱	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱۴۱۲۱۷۲
							--	ریاضی عمومی ۲ - برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	ن	۲	محاسبات عددی	۱۴۱۲۱۰۵
							--	زبان تخصصی برق	ان	ن	۲	روش تحقیق و نگارش علمی	۱۴۱۲۱۷۶
		۲۰ واحد		جمع				۱۹ واحد		جمع			
ترم هشتم					ترم هفتم								
همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	کد درس		
--	تحلیل سیستم های انرژی ۲	ان	ن	۳	حفاظت ورله	۱۴۱۲۱۷۵	--	تحلیل سیستم های انرژی ۱	ت	ن	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۲	۱۴۱۲۱۳۹
--	تحلیل سیستم های انرژی ۲	ان	ن	۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۱۴۱۲۱۵۲	--	تحلیل سیستم های انرژی ۱	ت	ن	۳	تاسیسات الکتریکی	۱۴۱۲۱۴۸
--	تحلیل سیستم های انرژی ۲	ت	عملی	۱	آز تحلیل سیستم های قدرت	۱۴۱۲۱۴۵	سیستم های دیجیتال ۲	آز سیستم های دیجیتال ۱	اص	عملی	۱	آز سیستم های دیجیتال ۲	۱۴۱۲۱۴۶
--	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	ت	عملی	۳	پروژه کارشناسی	۱۴۱۲۱۳۵	--	سیستم کنترل خطی	اص	عملی	۱	آز سیستم های کنترل خطی	۱۴۱۲۱۳۱
--	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	ت	عملی	۲	کارآموزی	۱۴۱۲۱۳۴	--	تحلیل سیستم های انرژی ۱	ان	ن	۳	عایق ها و فشار قوی	۱۴۱۲۱۴۱
--	--	ع	ن	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲۲۲۰۰۳۳	--	سیستم کنترل خطی	اخ	ن	۳	کنترل صنعتی	۱۴۱۲۱۸۵
--	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	اخ	ن	۳	محیط زیست و انرژی	۱۴۱۲۱۸۳	ماشین الکتریکی ۳	آز ماشین الکتریکی ۱	ت	عملی	۱	آز ماشین های الکتریکی ۲	۱۴۱۲۱۹۳
عایق ها و فشار قوی	--	ت	عملی	۱	آز عایق ها و فشار قوی	۱۴۱۲۱۴۹	--	--	اخ	ن	۳	مباحث ویژه	۱۴۱۲۱۸۴
		۱۸ واحد		جمع				۱۸ واحد		جمع			

۲۰ واحد	دروس تخصصی الزامی	۲۲ واحد	دروس عمومی
۱۱ واحد	دروس تخصصی انتخابی	۹ واحد	دروس پیش نیاز
۱۰ واحد	دروس اختیاری	۲۶ واحد	دروس پایه
۱۴۹ واحد	جمع کل واحد ها	۵۱ واحد	دروس اصلی