

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۴۳۱۸	ریاضی (۲)	۳	-	-	-
۴۱۴۳۰۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	ریاضی (۲)
۴۱۴۳۰۷	محاسبات عددی	۲	-	برنامه‌نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۴۱۴۳۰۸	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	-
۴۱۴۳۲۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۲	-	-	-
	جمع	۱۳	-		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۴۳۴۲	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	-	-	معادلات دیفرانسیل
۴۱۴۳۸۶	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۴۱۴۳۲۵	ریاضیات مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل - ریاضی (۲)	-
۴۱۴۳۲۹	مدارهای منطقی	۳	-	-	-
۴۱۴۴۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	-	۱	مدارهای منطقی	-
۴۱۴۳۴۱	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	-	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)
۴۱۴۳۳۱	الکترومغناطیس	۳	-	-	ریاضیات مهندسی
۴۱۴۳۱۹	ماشین‌های الکتریکی (۲)	۳	-	الکترومغناطیس	-
۴۱۴۳۵۰	سیستم‌های کنترل خطی	۳	-	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	-
۴۱۴۴۵۰	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	-	۱	-	سیستم‌های کنترل خطی
	جمع	۲۴	۲		
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۴۳۱۷	ماشین‌های الکتریکی (۳)	۳	-	ماشین الکتریکی (۲)	-
۴۱۴۳۰۳	ماشین‌های مخصوص	۲	-	ماشین الکتریکی (۳)	-
۴۱۴۳۲۲	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۴۱۴۳۶۵	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)	۳	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	-
۴۱۴۴۵۸	آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت (۲)	-	۱	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)
۴۱۴۳۷۰	عایق‌ها و فشار قوی	۳	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	-
۴۱۴۳۹۴	تأسیسات الکتریکی و پروژه	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۴۱۴۳۷۱	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	-	عایق‌ها و فشار قوی	-
۴۱۴۴۷۳	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	-	۱	ماشین‌های الکتریکی (۲)	-
۴۱۴۴۰۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-
۴۱۴۳۹۰	پروژه	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-
	جمع	۱۹	۶		

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۰۳۰۵	معارف اسلامی (۲)	۲	-	-
۱۰۱۱۲۱	(اندیشه اسلامی (۲) جهت ورودی‌های ۸۴ و بعد از آن)			
۴۰۰۳۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	-	-
۱۰۱۱۲۰	(اندیشه امام (ره) جهت ورودی‌های ۸۴ و بعد از آن)			
۴۰۰۳۱۰	تاریخ اسلام	۲	-	-
۱۰۱۱۲۳	(تاریخ امامت جهت ورودی‌های ۸۴ و بعد از آن)			
۴۰۰۳۱۲	متون اسلامی	۲	-	-
۱۰۱۱۲۴	(تفسیر قرآن جهت ورودی‌های ۸۴ و بعد از آن)			
۴۰۰۴۰۹	تربیت بدنی (۲)	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۳۴۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-	-
	جمع	۱۱	۱	

* دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و جمعیت را در دوره کاردانی گذرانده‌اند از گذراندن آنها معاف می‌باشند.

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می‌باشد.

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی با درس کارآموزی ۱۶ واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجوی ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).

دانشگاه آزاد اسلامی واحد هرنند - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی برق - قدرت

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۴۳۳۴	الکترونیک (۲)	۳	-	-	-
۴۱۴۳۶۷	مخابرات (۱)	۳	-	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	-
۴۱۴۳۲۶	اقتصاد مهندسی	۲	-	-	محاسبات عددی
۴۱۴۳۸۳	کنترل صنعتی	۲	-	سیستم‌های کنترل خطی	-
۴۱۴۳۷۳	طراحی پست‌های فشار قوی و پروژه	۳	-	-	عایق‌ها و فشار قوی
۴۱۴۴۵۷	آزمایشگاه فشار قوی	-	۱	عایق‌ها و فشار قوی	-
۴۱۴۳۵۲	اصول میکروپروسور	۳	-	برنامه‌نویسی کامپیوتر - آزمایشگاه مدار منطقی	-
۴۱۴۳۶۸	تولید و نیروگاه	۳	-	ماشین الکتریکی (۳)	-
۴۱۴۴۳۴	آزمایشگاه الکترونیک (۲)	-	۱	-	الکترونیک (۲)
۴۰۰۴۲۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-
۴۰۰۴۲۱	کارآفرینی عمومی	۲	۱	-	-
	جمع	۲۳	۳		
کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۴۳۶۲	الکترونیک صنعتی	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۴۱۴۵۷۷	حفاظت سیستم‌های قدرت	۳	-	-	-
۴۱۴۵۷۸	تجهیزات پست	۳	-	-	-
۴۱۴۳۲۷	اصول اندازه‌گیری الکتریکی	۳	-	-	-
۴۱۴۴۶۱	آزمایشگاه ماشین (۱)	-	۱	-	-
۴۱۴۴۵۹	آزمایشگاه ماشین (۲)	-	۱	-	-
۴۱۲۴۷۲	آزمایشگاه رله و حفاظت	-	۱	-	-
۴۱۲۴۴۳	کارگاه بهره‌برداری پست	-	۱	-	-
۴۱۲۲۶۱	کارگاه تعمیر تجهیزات پست‌های فشار قوی	-	۱	-	-
۴۱۲۲۳۵	کارگاه تجهیزات پست	-	۱	-	-
۴۱۰۳۸۴	ابزار دقیق	۳	-	-	-
۴۱۵۶۸۰	مباحث ویژه در مهندسی برق (۱)	۳	-	-	-
۴۱۴۵۷۵	دینامیک سیستم‌های قدرت (۱)	۲	-	-	-
۴۱۴۵۷۶	شبکه‌های توزیع	۲	-	-	-
	جمع	۲۲	۶		

* دانشجو باید ۳ واحد از دروس اختیاری را بگذراند.

* طبق بخشنامه شماره ۳۶/۳۶۲۵۲۶ مورخ ۸۸/۱۰/۲ با بررسی مجدد مدیران گروه‌های آموزشی تعداد دروس جبرانی برای دارندگان مدرک پایه کاردانی پیوسته به ۱۴ واحد تقلیل یافت.

* طبق بخشنامه شماره ۳۶/۴۴۹۵۸۳ مورخ ۸۸/۱۲/۳ دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته متجانس یا غیرمتجانس باید تعداد ۸ واحد از دروس جبرانی را بگذرانند.

* دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی ۱۶ واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).