

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی ناپیوسته برق – قدرت

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۴۱۲۳۰۱	فیزیک (۱)	۳	-	-
۴۱۲۴۵۹	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۲)	-	۱	ماشین‌های الکتریکی (۲)
۴۱۰۳۱۸	ریاضی (۲)	۳	-	-
۴۱۰۳۴۲	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	-	-
۴۱۰۳۳۹	مدارهای منطقی	۳	-	-
۴۱۰۴۳۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	-	۱	مدارهای منطقی
۴۱۰۳۲۷	اندازه‌گیری الکتریکی	۳	-	-
۴۱۲۳۷۲	حفاظت و رله‌ها	۳	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)
۴۱۲۳۵۱	ترمودینامیک	۲	-	فیزیک (۲)
۴۱۰۳۳۴	الکترونیک (۲)	۳	-	-
	جمع	۲۳	۲	

* 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.

* 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.

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشاز
		نظری	عملی	
۴۰۰۲۰۵	معارف اسلامی (۲)	۲	-	-
۱۰۱۱۲۱	(اندیشه اسلامی (۲) جهت ورودی‌های ۸۴ و بعد از آن)	-	-	-
۴۰۰۳۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	-	-
۱۰۱۱۳۰	(اندیشه امام (ره) جهت ورودی‌های ۸۴ و بعد از آن)	-	-	-
۴۰۰۳۱۰	تاریخ اسلام	۲	-	-
۱۰۱۱۳۲	(تاریخ امامت جهت ورودی‌های ۸۴ و بعد از آن)	-	-	-
۴۰۰۳۱۲	متون اسلامی	۲	-	-
۱۰۱۱۳۴	(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	-	-
۱۰۱۱۳۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	جهت ورودی‌های ۹۱ و بعد از آن
	جمع	۱۳	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.

طبق بخشنامه شماره ۳۶/۲۲۳۸۴۱ مورخ ۹۱/۰۷/۰۹ سازمان مرکزی ورودی‌های ۹۰ و ۸۹ که درس تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران با کد درس ۱۰۱۱۳۷ را گذرانده‌اند به یکی از دو روش ذیل عمل می‌گردد:

۱- رشته‌هایی که در سرفصل عنوان دروس اختیاری دارند این درس به عنوان یکی از دروس اختیاری محسوب می‌گردد.

۲- رشته‌هایی که در سرفصل عنوان دروس اختیاری ندارند به عنوان درس ملزوم بر دروس عمومی محسوب شده و نمره آن در میانگین ترمی و کل محاسبه می‌شود.

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
۴۱۰۳۰۸	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	-
۴۱۰۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	ریاضی (۲)
۴۱۲۳۲۱	برنامه‌سازی کامپیوتر	۳	-	-	ترم دوم به بعد
۴۱۰۳۰۷	محاسبات عددی	۲	-	برنامه‌سازی کامپیوتر	-
	جمع	۱۱	-		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
۴۱۰۳۲۱	نقشه‌کشی صنعتی	-	۱	-	-
۴۱۰۳۲۵	ریاضی مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
۴۱۰۳۳۱	الکترومغناطیس	۳	-	-	ریاضی مهندسی
۴۱۰۳۲۲	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۴۱۰۳۴۱	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳	-	-	مدارهای الکتریکی (۲)
۴۱۰۳۵۰	سیستم‌های کنترل خطی	۳	-	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	-
۴۱۰۴۵۰	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	-	۱	سیستم‌های کنترل خطی	-
۴۱۰۳۸۶	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۳	-	-	ماشین‌های الکتریکی (۲)
۴۱۲۳۱۸	ماشین‌های الکتریکی (۲)	۳	-	-	-
۴۱۰۳۶۷	مخابرات (۱)	۳	-	آمار و احتمالات - برنامه‌سازی کامپیوتر	-
۴۱۲۳۹۰	پروژه کارشناسی	-	۳	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-
۴۱۲۴۰۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-
	جمع	۲۳	۷		
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
۴۱۰۳۵۲	اصول میکروکامپیوترها	۳	-	مدار منطقی - برنامه‌سازی کامپیوتر	-
۴۱۲۳۱۷	ماشین‌های الکتریکی (۳)	۳	-	ماشین‌های الکتریکی (۲)	-
۴۱۲۳۶۵	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)	۳	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	-
۴۱۲۳۷۰	عایق‌ها و فشار قوی	۳	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	-
۴۱۲۳۰۳	ماشین‌های مخصوص	۳	-	-	ماشین‌های الکتریکی (۳)
۴۱۲۴۵۸	آزمایشگاه سیستم‌های قدرت	-	۱	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)
	جمع	۱۵	۱		

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

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته برق - قدرت

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۲۳۰۲	فیزیک (۲)	۳	-	-	-
۴۱۲۴۰۲	آزمایشگاه فیزیک (۲)	-	۱	فیزیک (۲)	-
۴۱۰۳۶۲	الکترونیک صنعتی	۳	-	الکترونیک (۲)	-
۴۱۲۳۰۴	سیستم‌های انتقال (۱)	۳	-	مخابرات (۱)	-
۴۱۲۳۶۸	تولید و نیروگاه‌ها	۳	-	ترمودینامیک - ماشین‌های الکتریکی (۳)	-
۴۱۰۳۹۴	تاسیسات الکتریکی	۳	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	-
۴۱۲۳۱۶	خواص مواد	۲	-	آزمایشگاه فیزیک (۲)	-
۴۱۲۳۲۶	اقتصاد مهندسی	۳	-	-	-
۴۱۲۳۵۳	کنترل پروژه	۳	-	ماشین‌های الکتریکی (۱)	-
۴۱۲۳۷۳	طرح پست‌های فشار قوی پروژه	۳	-	عایق‌های فشار قوی	-
۴۱۲۳۷۱	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی	۳	-	عایق‌های فشار قوی	-
۴۱۲۴۵۷	آزمایشگاه فشار قوی	-	۱	-	عایق‌های فشار قوی
۴۱۲۴۶۹	آزمایشگاه ماشین‌های مخصوص	-	۱	ماشین‌های مخصوص	-
۴۱۰۳۸۷	سیستم تلویزیون	۳	-	-	-
۴۱۰۴۸۷	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	-	۱	سیستم تلویزیون	-
۴۱۲۴۵۶	آزمایشگاه آنتن	-	۱	-	-
۴۱۲۳۱۵	بررسی طراحی سیستم‌های الکترونیکی	۳	-	-	-
۴۱۲۳۱۳	سیستم‌های انتقال (۲)	۳	-	-	-
۴۱۲۴۵۵	آزمایشگاه سیستم‌های انتقال (۱)	-	۱	-	-
۴۱۲۴۵۴	آزمایشگاه سیستم‌های انتقال (۲)	-	۱	-	سیستم‌های انتقال (۲)
۴۱۲۳۱۲	اندازه‌گیری الکترونیکی	۲	-	-	-
۴۱۲۳۱۱	سازمان کامپیوتر	۳	-	-	-
۴۱۲۳۱۰	کنترل کامپیوتری	۲	-	سیستم‌های کنترل خطی	-
۴۱۲۳۰۹	شبکه‌های کامپیوتری	۲	-	-	-
۴۱۲۳۱۴	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۲	-	الکترونیک (۲)	-
۴۱۲۳۰۸	مقدمه‌ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	-	برنامه‌سازی کامپیوتر - مدارهای منطقی	-
۴۱۲۴۰۷	آزمایشگاه سازمان کامپیوتر	-	۱	-	-
۴۱۲۳۰۷	تکنولوژی مواد برقی	۳	-	-	-
۴۱۲۳۲۷	فیزیک (۳)	۳	-	-	-
	دروس کارشناسی‌های ارشد مهندسی برق	-	-	-	-
	دروس تخصصی سایر گرایش‌های مهندسی برق	-	-	-	-
	حداکثر ۳ درس از سایر رشته‌ها با موافقت گروه آموزشی	-	-	-	-
	کارآفرینی عمومی	۲	۱	جهت ورودی‌های ۸۶ و بعد از آن	-
۴۰۰۴۲۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-
	جمع	۵۹	۹		

* دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته باید ۶ واحد از دروس اختیاری فوق را با نظر گروه آموزشی انتخاب و 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).