

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم - دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

ردیف	کد درس	دروس جبرانی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
۱	۲۱۷۰۲۷	الکترونیک صنعتی <input checked="" type="checkbox"/>	۳	۳		مدارهای الکترونیکی (۲)	
۲	۲۱۷۰۲۶	حفاظت سیستم های قدرت <input checked="" type="checkbox"/>	۳	۳		بررسی سیستم های قدرت (۱)	
۳		تجهیزات پست	۳	۳			
۴		اصول اندازه گیری الکترونیکی	۳	۳			
		آز ماشین (۱)	۱	۱	۱		
۵		آز ماشین (۲)	۱	۱	۱		
		جمع واحد	۱۴	۱۲	۲		

ردیف	کد درس	دروس عمومی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
۱	۱۰۰۰۳۱	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲			
۲	۱۰۰۰۴۶	انقلاب اسلامی یا آشنایی با قانون اساسی یا اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۲			
۳	۱۰۰۰۳۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	۲			
۴	۱۰۰۰۴۸	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲			
۵	۱۰۰۱۰۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲		فقط برای ورودی های ۱۳۹۱ به بعد	
۶	۱۰۳۱۶۱	تربیت بدنی (۲) (ورزش ۱)	۱	۱	۱		
		جمع واحد	۱۱	۱۰	۱		

ردیف	کد درس	دروس پایه	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
۱	۲۱۷۰۰۱	ریاضی ۲	۳	۳			
۲	۲۱۷۰۰۹	محاسبات عددی	۲	۲		برنامه سازی رایانه ای	ریاضی عمومی
۳	۲۱۷۰۰۲	برنامه سازی رایانه ای	۲	۲			
۴	۲۱۷۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳			ریاضی عمومی
۵	۲۱۷۰۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳			
		جمع واحد	۱۳	۱۳	۰		

ردیف	کد درس	دروس اصلی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
۱	۲۱۷۰۰۶	مدارهای الکترونیکی (۲)	۳	۳			معادلات دیفرانسیل
۲	۲۱۷۰۰۸	بررسی سیستم های قدرت (۱)	۳	۳		مدارهای الکترونیکی (۲)	
۳	۲۱۷۰۱۰	ریاضیات مهندسی	۳	۳		معادلات دیفرانسیل	
۴	۲۱۷۰۰۶	مدارهای منطقی	۳	۳			
۵	۲۱۷۰۱۱	آز مدارهای منطقی	۱	۱	۱	مدارهای منطقی	
۶	۲۱۷۰۰۵	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	۳	۳			
۷	۲۱۷۰۱۲	الکترومغناطیس	۳	۳		معادلات دیفرانسیل	ریاضیات مهندسی
۸	۲۱۷۰۱۴	ماشین های الکترونیکی (۲)	۳	۳		الکترومغناطیس	
۹	۲۱۷۰۱۳	سیستم های کنترل خطی	۳	۳		تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	
۱۰	۲۱۷۰۱۵	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۱	۱	سیستم های کنترل خطی	
		جمع واحد	۲۶	۲۴	۲		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
۱	۲۱۷۰۲۰	ماشین های الکترونیکی (۳)	۳	۳		ماشین های الکترونیکی (۲)	
۲	۲۱۷۰۲۱	ماشین های مخصوص	۲	۲		ماشین های الکترونیکی (۲)	ماشین های الکترونیکی (۳)
۳	۲۱۷۰۱۹	زبان تخصصی	۲	۲			
۴	۲۱۷۰۱۶	بررسی سیستم های قدرت (۲)	۳	۳		بررسی سیستم های قدرت (۱)	
۵	۲۱۷۰۲۲	آز بررسی سیستم های قدرت (۲)	۱	۱	۱	بررسی سیستم های قدرت (۱)	بررسی سیستم های قدرت (۲)
۶	۲۱۷۰۱۸	عایق ها و فشارقوی	۳	۳		بررسی سیستم های قدرت (۱)	
۷	۲۱۷۰۱۷	تاسیسات الکترونیکی و پروژه	۳	۳		مدارهای الکترونیکی (۲)	
۸	۲۱۷۰۲۳	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	۳		عایق ها و فشارقوی	
۹	۲۱۷۰۲۴	آز ماشین های الکترونیکی	۱	۱	۱	ماشین های الکترونیکی (۲)	
۱۰	۲۱۷۰۲۹	پروژه	۲	۲		نیمسال آخر	
۱۱	۲۱۷۰۲۵	کارآموزی	۲	۲		معادل ۳۶۰ ساعت بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	
		جمع واحد	۲۵	۱۹	۶		

ردیف	کد درس	دروس اختیاری	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
۱	۲۱۷۰۲۸	تولید و نیروگاه	۳	۳		ماشین های الکترونیکی (۳)	
		جمع واحد	۳	۳	۰		

جمعاً ۷۸ واحد شامل ۱۱ واحد عمومی، ۱۳ واحد پایه، ۲۶ واحد اصلی، ۲۵ واحد تخصصی، ۳ واحد اختیاری به اضافه ۱۴ واحد جبرانی

تعداد واحد معرفی به استاد به طور معمول ۴ واحد و حداکثر ۶ واحد با مجوز کمیسیون آموزشی

دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی الکترونیک و یا مخابرات می باشند تنها لازم است که دروس جبرانی چک خورده را بگذرانند و نیازی به گذراندن دیگر دروس جبرانی نیست. دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته اگر در دوره کاردانی دروس قرائت و روخوانی قرآن کریم (۱ واحدی)، و صیابای امام (۱ واحدی) و تنظیم خانواده (۲ واحدی) نگذرانده اند بایستی حتماً این دروس را بگذرانند.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم - آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

دروس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	ترم	دروس پیشیناز	دروس هم‌نیاز
اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲		عمومی	۱		
ریاضی ۲	۳	۳		پایه	۱		
برنامه سازی رایانه ای	۲	۲		پایه	۱		
معادلات دیفرانسیل	۳	۳		پایه	۱		
مدارهای الکتریکی (۲)	۳	۳		اصولی	۱	معادلات دیفرانسیل	
تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	۳	۳		اصولی	۱		
مدارهای منطقی	۳	۳		اصولی	۱		
تربیت بدنی (۲) (ورزش ۱)	۱		۱	پایه	۱		
انقلاب اسلامی یا آشنایی با قانون اساسی یا اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۲		عمومی	۲		
آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳		پایه	۲		
بررسی سیستم های قدرت (۱)	۳	۳		اصولی	۲	مدارهای الکتریکی (۲)	
محاسبات عددی	۲	۲		پایه	۲	برنامه سازی رایانه ای	ریاضی عمومی
ریاضیات مهندسی	۳	۳		اصولی	۲	معادلات دیفرانسیل	
آز مدارهای منطقی	۱		۱	اصولی	۲	مدارهای منطقی	
الکترومغناطیس	۳	۳		اصولی	۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضیات مهندسی
سیستم های کنترل خطی	۳	۳		اصولی	۲	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	
ماشین های الکتریکی (۲)	۳	۳		اصولی	۳	الکترومغناطیس	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	۲		عمومی	۳		
آز سیستم های کنترل خطی	۱		۱	اصولی	۳	سیستم های کنترل خطی	
بررسی سیستم های قدرت (۲)	۳	۳		تخصصی	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	۳		تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی (۲)	
تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲		عمومی	۳		
عیاق ها و فشارقوی	۳	۳		تخصصی	۳	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
زبان تخصصی	۲	۲		اصولی	۳		
ماشین های الکتریکی (۳)	۳	۳		تخصصی	۴	ماشین های الکتریکی (۲)	
ماشین های مخصوص	۲	۲		تخصصی	۴	ماشین های الکتریکی (۲)	ماشین های الکتریکی (۳)
آز بررسی سیستم های قدرت (۲)	۱		۱	تخصصی	۴	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	۳		تخصصی	۴	عیاق ها و فشارقوی	
آز ماشین های الکتریکی	۱		۱	تخصصی	۴	ماشین های الکتریکی (۲)	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲		عمومی	۴	فقط برای ورودی های ۱۳۹۱ به بعد	
کارآموزی	۲	۲		تخصصی	۴	معادل ۳۶۰ ساعت بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	
حفاظت سیستم های قدرت <input checked="" type="checkbox"/>	۳	۳		جبرانی	۴	بررسی سیستم های قدرت (۱)	
الکترونیک صنعتی <input checked="" type="checkbox"/>	۳	۳		جبرانی	۴	مدارهای الکتریکی (۲)	
تولید و نیروگاه	۳	۳		اختیاری	۵	ماشین های الکتریکی (۳)	
پروژه	۲	۲		تخصصی	۵	نیمسال آخر	
جمع کل	۸۴	۷۵	۹				

جمعا ۷۸ واحد شامل ۱۱ واحد عمومی، ۱۳ واحد پایه، ۲۶ واحد اصلی، ۲۵ واحد تخصصی، ۳ واحد اختیاری به اضافه ۱۴ واحد جبرانی

تعداد واحد معرفی به استاد به طور معمول ۴ واحد و حداکثر ۶ واحد با مجوز کمیون آموزشی

دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی الکترونیک و یا مخابرات می باشند تنها لازم است که دروس جبرانی چک خورده را بگذرانند و نیازی به گذراندن دیگر دروس جبرانی نیست

دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته اگر در دوره کاردانی دروس قرائت و روخوانی قرآن کریم (۱ واحدی)، وصابای امام (۱ واحدی) و تنظیم خانواده (۲ واحدی) نگذرانده اند بایستی حتما این دروس را بگذرانند.