

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم - دروس رشته کارشناسی ناپوسته مهندسی تکنولوژی الکترونیک

ردیف	کد درس	دروس جبرانی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس هم نیاز
۱	۲۱۱۰۰۰	فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس (جبرانی فیزیک ۲) <input checked="" type="checkbox"/>	۳	۳			
۲	۲۱۱۰۰۱	اصول مدارهای دیجیتال (جبرانی مدار منطقی)	۲	۲			
۳	۲۱۱۰۰۲	تحلیل مدارهای الکتریکی (جبرانی مدار الکتریکی ۱)	۳	۳			
۴	۲۱۱۰۰۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی (جبرانی الکترونیک ۱)	۳	۳			
۵	۲۱۱۰۰۴	مدارهای مخابراتی (جبرانی تجزیه و تحلیل سیستم ها) <input checked="" type="checkbox"/>	۳	۳			
		<b>جمع واحد</b>	۱۴	۱۴	۰		

ردیف	کد درس	دروس عمومی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس هم نیاز
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		
		<b>جمع واحد</b>	۱۱	۱۰	۱		

ردیف	کد درس	دروس پایه	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس هم نیاز
۱	۲۱۱۰۰۵	ریاضی عمومی (ریاضی ۲)	۳	۳			
۲	۲۱۱۰۰۶	محاسبات عددی	۲	۲		برنامه سازی رایانه ای	
۳	۲۱۱۰۰۷	برنامه سازی رایانه ای	۳	۳			
۴	۲۱۱۰۰۸	معادلات دیفرانسیل	۳	۳		ریاضی عمومی	
۵	۲۱۱۰۳۱	زبان خارجه	۲	۲			
		<b>جمع واحد</b>	۱۳	۱۳	۰		

ردیف	کد درس	دروس اصلی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس هم نیاز
۱	۲۱۱۰۰۹	مدارهای الکتریکی (مدار الکتریکی ۲)	۳	۳			
۲	۲۱۱۰۱۰	آز مدارهای الکتریکی	۱	۱	۱	مدارهای الکتریکی	
۳	۲۱۱۰۱۱	سیستم های کنترل خطی	۳	۳		مدارهای الکتریکی	
۴	۲۱۱۰۱۲	آز سیستم های کنترل خطی	۱	۱	۱	سیستم های کنترل خطی	
۵	۲۱۱۰۱۳	خطوط انتقال مخابراتی (مایکروویو)	۲	۲		مدارهای الکتریکی	
۶	۲۱۱۰۱۴	الکترونیک صنعتی	۳	۳			
۷	۲۱۱۰۱۵	نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	۲	۲	۲		
۸	۲۱۱۰۱۶	اصول میکرو کامپیوتر (معماری کامپیوتر)	۳	۳			
۹	۲۱۱۰۱۷	آز اصول میکرو کامپیوتر (آز معماری کامپیوتر)	۱	۱	۱	اصول میکرو کامپیوتر	
		<b>جمع واحد</b>	۱۹	۱۴	۵		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس هم نیاز
۱	۲۱۱۰۱۸	مدارهای الکترونیکی (الکترونیک ۲)	۳	۳		مدارهای الکتریکی	سیستم های کنترل خطی
۲	۲۱۱۰۱۹	آز مدارهای الکترونیکی (آز الکترونیک ۲)	۱	۱	۱	مدارهای الکتریکی	مدارهای الکترونیکی
۳	۲۱۱۰۲۰	مدارهای مخابراتی	۳	۳		مدارهای الکتریکی	مدارهای الکترونیکی
۴	۲۱۱۰۲۱	آز مدارهای مخابراتی	۱	۱	۱	مدارهای الکتریکی	مدارهای مخابراتی
۵	۲۱۱۰۲۲	کنترل کننده های صنعتی (میکروپروسسور)	۳	۳		اصول میکرو کامپیوتر	
۶	۲۱۱۰۲۳	منابع تغذیه	۲	۲			
۷	۲۱۱۰۲۴	مدارهای مجتمع خطی (الکترونیک ۳)	۲	۲		مدارهای الکترونیکی	
۸	۲۱۱۰۲۵	آز مدارهای مجتمع خطی (آز الکترونیک ۳)	۱	۱	۱	مدارهای الکترونیکی	مدارهای مجتمع خطی
۹	۲۱۱۰۲۶	مباحث ویژه در الکترونیک (بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی)	۳	۳		اصول میکرو کامپیوتر	
۱۰	۲۱۱۰۲۷	شبکه های کامپیوتری	۲	۲			
۱۱	۲۱۱۰۲۸	زبان تخصصی	۲	۲			
۱۲	۲۱۱۰۲۹	پروژه	۳	۳		نیمسال آخر	
۱۳	۲۱۱۰۳۰	کارورزی	۳	۳	۳	معادل ۳۶۰ ساعت بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	
		<b>جمع واحد</b>	۲۹	۲۰	۹		

جمعا ۷۲ واحد شامل ۱۱ واحد عمومی، ۱۳ واحد پایه، ۱۹ واحد اصلی، ۲۹ واحد تخصصی 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 ناپوسته اگر در دوره کاردانی دروس قرائت و روخوانی قرآن کریم (۱ واحدی)، و صیای امام (۱ واحدی) و تنظیم خانواده (۲ واحدی) گذرانده اند بایستی حتما این دروس را بگذرانند.

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

دروس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	ترم	دروس پیشیناز	دروس هم‌نیاز
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس (جبرانی فیزیک ۲)	۳	۳		جبرانی	۱		
مدارهای مخابراتی (جبرانی تجزیه و تحلیل سیستم ها)	۳	۳		جبرانی	۱		
اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲		عمومی	۱		
ریاضی عمومی (ریاضی ۲)	۳	۳		پایه	۱		
برنامه سازی رایانه ای	۳	۳		پایه	۱		
معادلات دیفرانسیل	۳	۳		پایه	۱		ریاضی عمومی
مدارهای الکتریکی (مدار الکتریکی ۲)	۳	۳		اصلی	۱		
تربیت بدنی (۲) (ورزش ۱)	۱		۱	عمومی	۲		
اصول میکرو کامپیوتر (معماری کامپیوتر)	۳	۳		اصلی	۲		
انقلاب اسلامی یا آشنایی با قانون اساسی یا اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۲		عمومی	۲		
محاسبات عددی	۲	۲		پایه	۲	برنامه سازی رایانه ای	
آز مدارهای الکتریکی	۱		۱	اصلی	۲	مدارهای الکتریکی	
سیستم های کنترل خطی	۳	۳		اصلی	۲	مدارهای الکتریکی	
خطوط انتقال مخابراتی (مایکروویو)	۲	۲		اصلی	۲	مدارهای الکتریکی	
مدارهای الکترونیکی (الکترونیک ۲)	۳	۳		تخصصی	۲	مدارهای الکتریکی	سیستم های کنترل خطی
زبان خارجه	۲	۲		پایه	۲		
نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	۲		۲	اصلی	۳		
آز اصول میکرو کامپیوتر (آز معماری کامپیوتر)	۱		۱	اصلی	۳	اصول میکرو کامپیوتر	
الکترونیک صنعتی	۳	۳		اصلی	۳		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	۲		عمومی	۳		
آز سیستم های کنترل خطی	۱		۱	اصلی	۳	سیستم های کنترل خطی	
آز مدارهای الکترونیکی (آز الکترونیک ۲)	۱		۱	تخصصی	۳	مدارهای الکترونیکی	
مدارهای مخابراتی	۳	۳		تخصصی	۳	مدارهای الکتریکی	مدارهای الکترونیکی
کنترل کننده های صنعتی (میکرو پروسور)	۳	۳		تخصصی	۳	اصول میکرو کامپیوتر	
مدارهای مجتمع خطی (الکترونیک ۳)	۲	۲		تخصصی	۳	مدارهای الکترونیکی	
منابع تغذیه	۲	۲		تخصصی	۳		
آز مدارهای مجتمع خطی (آز الکترونیک ۳)	۱		۱	تخصصی	۴	مدارهای الکترونیکی	مدارهای مجتمع خطی
تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲		عمومی	۴		
آز مدارهای مخابراتی	۱		۱	تخصصی	۴	مدارهای الکتریکی	مدارهای مخابراتی
مباحث ویژه در الکترونیک (بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی)	۳	۳		تخصصی	۴	اصول میکرو کامپیوتر	
شبکه های کامپیوتری	۲	۲		تخصصی	۴		
زبان تخصصی	۲	۲		تخصصی	۴		
پروژه	۳		۳	تخصصی	۴	نیمسال آخر	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲		عمومی	۴	فقط برای ورودی های ۱۳۹۱ به بعد	
کارورزی	۳	۳		تخصصی	۴	معادل ۳۶۰ ساعت بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	
<b>جمع کل</b>	<b>۷۸</b>	<b>۶۳</b>	<b>۱۵</b>				

جمعا ۷۲ واحد شامل ۱۱ واحد عمومی، ۱۳ واحد پایه، ۱۹ واحد اصلی، ۲۹ واحد تخصصی 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.