

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم
دروس رشته کاردانی پیوسته علمی - کاربردی الکترونیک - الکترونیک عمومی

ردیف	کد درس	دروس جبرانی و پیش دانشگاهی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنایز	دروس هم نیاز
۱	۱۰۳۶۶۵	مدارهای الکتریکی (جبرانی)	۲	۲		ویژه دیپلمه های کار دانش	
۲	۱۰۳۶۶۸	الکترونیک عمومی (۲) (جبرانی)	۲	۲		ویژه دیپلمه های کار دانش	
۳	۱۰۳۶۶۹	مبانی دیجیتال (جبرانی)	۲	۲		ویژه دیپلمه های کار دانش	
۴	۱۰۳۶۷۱	مبانی مخابرات و رادیو (جبرانی)	۲	۲		ویژه دیپلمه های کار دانش	
۵	۱۰۴۳۹۹	مبانی کامپیوتر	۲	۲			
۶	۱۰۳۱۸۷	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۲			
۷	۱۰۳۱۷۶	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۲			
۸	۱۰۳۱۷۸	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲			
		جمع واحد	۱۶	۱۶	۰		

ردیف	کد درس	دروس عمومی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنایز	دروس هم نیاز
۱	۱۰۰۰۲۸	اندیشه اسلامی (۱) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲			
۲	۱۰۰۰۴۲	اخلاق اسلامی یا فلسفه اخلاق یا آیین زندگی یا عرفان عملی اسلام	۲	۲			
۳	۱۰۳۰۸۱	فارسی عمومی	۳	۳			
۴	۱۰۲۹۶۰	زبان خارجی	۳	۳			
۵	۱۰۳۱۰۶	تربیت بدنی (۱) (تربیت بدنی)	۱	۱			
۶	۱۰۳۱۳۹	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	۱			
۷	۱۰۳۰۸۷	جمعیت و تنظیم خانواده یا دانش خانواده و جمعیت	۲	۲			
۸	۱۰۳۰۷۰	وصایای امام	۱	۱			
		جمع واحد	۱۵	۱۴	۱		

ردیف	کد درس	دروس پایه	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنایز	دروس هم نیاز
۱	۱۰۳۱۷۲	ریاضی عمومی	۳	۳			
۲	۱۰۳۱۷۳	فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس	۲	۲			
		جمع واحد	۵	۵	۰		

ردیف	کد درس	دروس اصلی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنایز	دروس هم نیاز
۱	۱۰۳۳۱۵	اصول مدارهای دیجیتال (مدارهای منطقی)	۲	۲			
۲	۱۰۳۳۷۵	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال (از مدارهای منطقی)	۱	۱	۱	اصول مدارهای دیجیتال	
۳	۱۰۳۳۷۷	تحلیل مدارهای الکتریکی (مدارهای الکتریکی (۱))	۳	۳		ریاضی عمومی	
۴	۱۰۳۳۷۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۱	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	
۵	۱۰۳۷۹۱	ماشین های الکتریکی	۲	۲		فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس	
۶	۱۰۳۷۹۴	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان (از ماشین الکتریکی (۱))	۱	۱	۱	فیزیک الکترواستاتیسیته و مغناطیس	
۷	۱۰۳۳۸۰	تحلیل مدارهای الکترونیکی (الکترونیک (۱))	۳	۳		تحلیل مدارهای الکتریکی	
۸	۱۰۳۳۸۱	کارگاه الکترونیک (از الکترونیک (۱))	۱	۱	۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی	
		جمع واحد	۱۴	۱۰	۴		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنایز	دروس هم نیاز
۱	۱۰۳۷۷۹	ریاضی کاربردی	۲	۲		ریاضی عمومی	
۲	۱۰۳۷۸۰	سیستم های مخابراتی (مدارهای مخابراتی)	۳	۳		تحلیل مدارهای الکترونیکی	
۳	۱۰۳۸۱۱	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی (از مدارهای مخابراتی)	۱	۱	۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی	سیستم های مخابراتی
۴	۱۰۳۸۰۹	میکروپروسسور	۲	۲		اصول مدارهای دیجیتال	
۵	۱۰۳۸۱۴	میکروکنترلر (بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی)	۲	۲		میکروپروسسور	
۶	۱۰۳۸۲۰	آزمایشگاه میکروپروسسور و میکروکنترلر	۱	۱	۱	میکروپروسسور و میکروکنترلر	
۷	۱۰۳۸۰۴	تکنیک پالس	۲	۲		اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی
۸	۱۰۳۸۰۶	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۱	۱	اصول مدارهای دیجیتال	تکنیک پالس
۹	۱۰۳۷۸۲	مدار مجتمع خطی (الکترونیک (۳))	۳	۳		تحلیل مدارهای الکترونیکی	
۱۰	۱۰۳۸۰۸	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی (از الکترونیک (۳))	۱	۱	۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی	مدار مجتمع خطی
۱۱	۱۰۳۷۹۷	سیستم تلویزیون	۳	۳		سیستم های مخابراتی	
۱۲	۱۰۳۸۲۴	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱	۱	۱	سیستم های مخابراتی	سیستم تلویزیون
۱۳	۱۰۳۷۸۳	الکترونیک صنعتی	۳	۳		تحلیل مدارهای الکترونیکی	
۱۴	۱۰۳۸۰۳	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۱	۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی	الکترونیک صنعتی
۱۵	۱۰۳۸۰۱	کارگاه PLC	۱	۱	۱	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	
۱۶	۱۰۳۷۹۸	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	۲		اصول مدارهای دیجیتال	میکروپروسسور
۱۷	۱۰۳۷۸۵	طراحی و ساخت مدار چاپی با کامپیوتر	۱	۱	۱		
۱۸	۱۰۳۷۸۷	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	۱	۱		
۱۹	۱۰۳۷۸۹	زبان فنی	۲	۲		زبان خارجی	
۲۰	۱۰۳۷۹۰	اصول سرپرستی	۲	۲			
۲۱	۱۰۳۸۲۲	پروژه ساخت	۲	۲		ترم آخر	
۲۲	۱۰۳۸۲۱	کارآموزی	۲	۲		معادل ۲۵۰ ساعت بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی	
۲۳	۱۰۳۸۱۸	کارآفرینی	۳	۲	۱		
		جمع واحد	۴۲	۲۸	۱۴		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی اختیاری	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنایز	دروس هم نیاز
۱	۱۰۳۷۹۶	تلویزیون رنگی	۳	۳		سیستم تلویزیون	
۲	۱۰۳۷۹۹	منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	۳		تحلیل مدارهای الکترونیکی	مدار مجتمع خطی
۳		تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای	۳	۳			
		جمع واحد	۹	۹	۰	گذراندن ۳ واحد اختیاری الزامی است	

جمعا ۸۵ واحد شامل ۱۵ واحد عمومی، ۵ واحد پایه، ۱۴ واحد اصلی، ۴۲ واحد تخصصی، ۳ واحد تخصصی اختیاری و ۸ واحد پیش دانشگاهی (به اضافه ۸ واحد جبرانی برای دیپلمه های کار دانش)

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

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم
 آرایش ترمی دروس رشته کاردانی پیوسته علمی - کاربردی الکترونیک - الکترونیک عمومی

دروس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	ترم	دروس پیشیناز	دروس هم نیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۲		پیش	۱		
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۲		پیش	۱		
زبان پیش دانشگاهی	۲	۲		پیش	۱		
مبانی کامپیوتر	۲	۲		پیش	۱		
اخلاق اسلامی یا فلسفه اخلاق یا آیین زندگی یا عرفان عملی اسلام	۲	۲		عمومی	۱		
ریاضی عمومی	۳	۳		پایه	۱		
فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۲		پایه	۱		
اصول مدارهای دیجیتال (مدارهای منطقی)	۲	۲		اصلی	۱		
فارسی عمومی	۳	۳		عمومی	۱		
آزمایشگاه مدارهای دیجیتال (از مدارهای منطقی)	۱		۱	اصلی	۲	اصول مدارهای دیجیتال	
قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	۱		عمومی	۲		
تحلیل مدارهای الکتریکی (مدارهای الکتریکی (۱))	۳	۳		اصلی	۲	ریاضی عمومی	
زبان خارجی	۳	۳		عمومی	۲		
ریاضی کاربردی	۲	۲		تخصصی	۲	ریاضی عمومی	
کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	۲		تخصصی	۲	اصول مدارهای دیجیتال	میکروپروسور
اصول سرپرستی	۲	۲		تخصصی	۲		
زبان فنی	۲	۲		تخصصی	۲	زبان خارجی	
کارآفرینی	۳	۲	۱	تخصصی	۲		
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱		۱	اصلی	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	
طراحی و ساخت مدار چاپی با کامپیوتر	۱		۱	تخصصی	۳		
ماشین های الکتریکی	۲	۲		اصلی	۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی
تحلیل مدارهای الکترونیک (۱)	۳	۳		اصلی	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	
میکروپروسور	۲	۲		تخصصی	۳	اصول مدارهای دیجیتال	
وصایای امام	۱	۱		عمومی	۳		
اندیشه اسلامی (۱) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲		عمومی	۳		
تربیت بدنی (۱) (تربیت بدنی)	۱	۱		عمومی	۳		
میکروکنترلر (بررسی طراحی سیستم های الکترونیک)	۲	۲		تخصصی	۳	میکروپروسور	
تکنیک پالس	۲	۲		تخصصی	۳	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی
کارگاه الکترونیک (از الکترونیک (۱))	۱		۱	اصلی	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	تحلیل مدارهای الکترونیک
آزمایشگاه تکنیک پالس	۱		۱	تخصصی	۳	اصول مدارهای دیجیتال	تکنیک پالس
کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان (از ماشین الکتریکی (۱))	۱		۱	اصلی	۴	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	ماشین های الکتریکی
سیستم های مخابراتی (مدارهای مخابراتی)	۳	۳		تخصصی	۴	تحلیل مدارهای الکترونیک	
الکترونیک صنعتی	۳	۳		تخصصی	۴	تحلیل مدارهای الکترونیک	
کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	۱		تخصصی	۴		
جمعیت و تنظیم خانواده یا دانش خانواده و جمعیت	۲	۲		عمومی	۴		
مدار مجتمع خطی (الکترونیک (۳))	۳	۳		تخصصی	۴	تحلیل مدارهای الکترونیک	
آزمایشگاه سیستم های مخابراتی (از مدارهای مخابراتی)	۱		۱	تخصصی	۴	تحلیل مدارهای الکترونیک	سیستم های مخابراتی
آزمایشگاه مدار مجتمع خطی (از الکترونیک (۳))	۱		۱	تخصصی	۴	تحلیل مدارهای الکترونیک	مدار مجتمع خطی
آزمایشگاه میکروپروسور و میکروکنترلر	۱		۱	تخصصی	۴	میکروپروسور و میکروکنترلر	
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱		۱	تخصصی	۴	تحلیل مدارهای الکترونیک	الکترونیک صنعتی
منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	۳		اختیاری	۴	تحلیل مدارهای الکترونیک	
سیستم تلویزیون	۳	۳		تخصصی	۵	سیستم های مخابراتی	
کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱		۱	تخصصی	۵	سیستم های مخابراتی	سیستم تلویزیون
کارگاه PLC	۱		۱	تخصصی	۵	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	
پروژه ساخت	۲		۲	تخصصی	۵	ترم آخر	
کارآموزی	۲		۲	تخصصی	۵	معادل ۲۴۰ ساعت بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی	
جمع کل	۸۷	۶۸	۱۹				

جمعا ۸۷ واحد شامل ۱۵ واحد عمومی، ۵ واحد پایه، ۱۴ واحد اصلی، ۴۲ واحد تخصصی، ۳ واحد تخصصی اختیاری و ۸ واحد پیش دانشگاهی (به اضافه ۸ واحد جبرانی برای دیپلمه های کاردانش)

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