

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم
دروس رشته کاردانی ناپوسته فنی مخابرات

ردیف	کد درس	دروس پیش دانشگاهی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنیاز	دروس هم‌نیاز
۱	۱۰۳۱۸۷	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	۲		فقط برای ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
۲	۱۰۳۱۷۶	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۲		فقط برای ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
۳	۱۰۳۱۷۸	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲		فقط برای ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
۴	۱۰۳۱۷۳	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۲		فقط برای ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
		جمع واحد	۸	۸	۰		

ردیف	کد درس	دروس عمومی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنیاز	دروس هم‌نیاز
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	۱		
۶	۱۰۳۱۳۹	قرائت و روحانی 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 پیشنیاز	دروس هم‌نیاز
۱	۱۰۳۳۴۷	ریاضیات عمومی	۳	۳			
۲	۱۰۳۳۴۵	فیزیک الکترواستاتیسی و مغناطیس	۳	۳		ریاضیات عمومی	ریاضیات عمومی
۳	۱۰۳۳۴۸	ریاضی کاربردی	۲	۲			
۴	۱۰۳۳۵۰	مدار (۱)	۳	۳			
۵	۱۰۳۳۸۲	آزمایشگاه مقدماتی برق	۱	۱	۱		مدار (۱)
۶	۱۰۳۳۷۵	کارگاه مکانیک	۱	۱	۱		
		جمع واحد	۱۳	۱۱	۲		

ردیف	کد درس	دروس اصلی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنیاز	دروس هم‌نیاز
۱	۱۰۳۳۵۵	مدار (۲)	۳	۳		مدار (۱)	ریاضی کاربردی
۲	۱۰۳۳۸۰	آزمایشگاه مدار	۱	۱	۱	آزمایشگاه مقدماتی برق	مدار (۲)
۳	۱۰۳۳۵۸	اصول اندازه گیری	۳	۳		ریاضی کاربردی	مدار (۲)
۴	۱۰۳۳۸۸	آزمایشگاه اصول اندازه گیری	۱	۱	۱	آزمایشگاه مقدماتی برق	اصول اندازه گیری
۵	۱۰۳۴۶۹	کارگاه برق	۱	۱	۱		
۶	۱۰۳۶۴۱	الکترونیک (۱)	۴	۴		مدار (۱)	
۷	۱۰۳۶۸۶	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	۱	۱	۱	آزمایشگاه مقدماتی برق	الکترونیک (۱)
۸	۱۰۳۶۴۳	الکترونیک (۲)	۴	۴		الکترونیک (۱)	مدار (۲)
۹	۱۰۳۶۸۸	آزمایشگاه الکترونیک (۲)	۱	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	الکترونیک (۲)
۱۰	۱۰۳۶۴۵	تکنیک پالس	۲	۲		الکترونیک (۱)	
۱۱	۱۰۳۸۰۵	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	تکنیک پالس
۱۲	۱۰۳۶۴۷	دیجیتال (مدارهای منطقی)	۳	۳		الکترونیک (۱)	تکنیک پالس
۱۳	۱۰۳۶۹۳	آزمایشگاه دیجیتال (از مدارهای منطقی)	۱	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	دیجیتال
۱۴	۱۰۳۳۷۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۲	۱	الکترونیک (۲)	
		جمع واحد	۲۸	۲۰	۸		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنیاز	دروس هم‌نیاز
۱	۱۰۳۶۵۰	اصول و مدارات مخابراتی	۴	۴		مدار (۲)	الکترونیک (۲)
۲	۱۰۳۴۸۷	آزمایشگاه مدارات مخابراتی	۱	۱	۱	اصول و مدارات مخابراتی و آزمایشگاه الکترونیک (۲)	
۳	۱۰۳۴۵۹	خطوط انتقال	۲	۲		مدار (۲)	
۴	۱۰۴۱۶۷	سیستم های سوئیچینگ تلفنی	۲	۲		مدار (۱)	
۵	۱۰۴۰۸۳	آنتن و انتشار امواج	۴	۴		مدار (۲)	خطوط انتقال
۶	۱۰۳۳۹۹	کاتالوگ خوانی (زبان فنی)	۲	۲		زبان خارجی	الکترونیک (۲) و دیجیتال
۷	۱۰۳۶۵۹	پروژه	۲	۲	۲	ترم آخر	
۸	۱۰۳۶۶۱	کارآموزی	۲	۲	۲	معادل ۲۴۰ ساعت بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی	
		جمع واحد	۱۹	۱۴	۵		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی اختیاری	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنیاز	دروس هم‌نیاز
۱		سیستمهای فرستنده و گیرنده	۲	۲		اصول و مدارات مخابراتی	
۲	۱۰۳۴۵۰	تلویزیون	۳	۳		اصول و مدارات مخابراتی و تکنیک پالس	
۳		آزمایشگاه تلویزیون	۱	۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک (۲)	تلویزیون
۴	۱۰۴۱۸۹	مایکروویو (اصول اجزا)	۳	۳		آنتن و انتشار امواج	
۵		ایستگاههای تکرار کننده مایکروویو	۲	۲		اصول و مدارات مخابراتی	مایکروویو (اصول اجزا)
۶		آزمایشگاه آنتن و مایکروویو	۱	۱	۱	آنتن و انتشار امواج	مایکروویو (اصول اجزا)
۷		رادار	۳	۳		اصول و مدارات مخابراتی	مایکروویو (اصول اجزا)
۸		سوئیچینگ الکترونیک	۳	۳		دیجیتال و تلفن و مراکز تلفنی	
۹	۱۰۳۶۵۷	میکروپروسور	۳	۳		دیجیتال	
۱۰		مخابرات ماهواره ای	۳	۳		آنتن و انتشار امواج	مایکروویو (اصول اجزا)
۱۱		کارآفرینی	۲	۲			
		جمع واحد	۲۶	۲۴	۲	گذراندن ۳ واحد اختیاری الزامی است	

جمعاً ۸۶ واحد شامل ۱۵ واحد عمومی، ۱۳ واحد پایه، ۲۸ واحد اصلی، ۱۹ واحد تخصصی و ۳ واحد تخصصی اختیاری به اضافه ۸ واحد پیش دانشگاهی

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

دروس پیش دانشگاهی را بایستی ترم های اول یا دوم اخذ نماید

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم
 آرایش ترمی دروس رشته کاردانی ناپيوسته فني مخابرات

دروس	تعداد واحد	نظري	عملي	نوع درس	ترم	دروس پيشينياز	دروس همينياز
رياضيات پيش دانشگاهي	۲	۲		پيش	۱	فقط براي ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
فيزيک پيش دانشگاهي	۲	۲		پيش	۱	فقط براي ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
زبان پيش دانشگاهي	۲	۲		پيش	۱	فقط براي ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
فارسي پيش دانشگاهي	۲	۲		پيش	۱	فقط براي ورودی های تا سال ۱۳۹۱	
رياضيات عمومي	۳	۳		پايه	۱		
فيزيک الکتريسيته و مغناطيس	۳	۳		پايه	۱		رياضيات عمومي
آزمایشگاه مقدماتی برق	۱		۱	پايه	۱		مدار (۱)
کارگاه مکانیک	۱		۱	پايه	۱		
اندیشه اسلامی (۱) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲		عمومي	۱		
اخلاق اسلامی یا فلسفه اخلاق یا آيين زندگی یا عرفان عملي اسلام	۲	۲		عمومي	۱		
مدار (۱)	۳	۳		پايه	۲		فيزيک الکتريسيته و مغناطيس
زبان خارجي	۳	۳		عمومي	۲		
اصول اندازه گيري	۳	۳		اصلي	۲	رياضی کاربردی	مدار (۲)
رياضی کاربردی	۲	۲		پايه	۲	رياضيات عمومي	
فارسي عمومي	۳	۳		عمومي	۲		
تربيت بدني (۱) (تربيت بدني)	۱		۱	عمومي	۲		
کارگاه برق	۱		۱	اصلي	۲		
کاتالوگ خوانی (زبان فني)	۲	۲		تخصصي	۲	زبان خارجي	الکترونیک (۲) و دیجیتال
برنامه نویسی کامپيوتر	۲	۱	۱	اصلي	۳		الکترونیک (۲)
مدار (۲)	۳	۳		اصلي	۳	مدار (۱)	رياضی کاربردی
آزمایشگاه مدار	۱		۱	اصلي	۳	آزمایشگاه مقدماتی برق	مدار (۲)
آزمایشگاه اصول اندازه گيري	۱		۱	اصلي	۳	آزمایشگاه مقدماتی برق	اصول اندازه گيري
الکترونیک (۱)	۴	۴		اصلي	۳	مدار (۱)	
قرايت و روخوانی قرآن کریم	۱	۱		عمومي	۳		
سیستم های سونیچینگ تلفنی	۲	۲		تخصصي	۳	مدار (۱)	
جمعیت و تنظیم خانواده یا دانش خانواده و جمعیت	۲	۲		عمومي	۳		
وصایای امام	۱	۱		عمومي	۳		
آزمایشگاه الکترونیک (۱)	۱		۱	اصلي	۴	آزمایشگاه مقدماتی برق	الکترونیک (۱)
الکترونیک (۲)	۴	۴		اصلي	۴	الکترونیک (۱)	مدار (۲)
تکنیک پالس	۲	۲		اصلي	۴	الکترونیک (۱)	
دیجیتال (مدارهای منطقی)	۳	۳		اصلي	۴	الکترونیک (۱)	تکنیک پالس
خطوط انتقال	۲	۲		تخصصي	۴	مدار (۲)	
آنتن و انتشار امواج	۴	۴		تخصصي	۴	مدار (۲)	خطوط انتقال
اصول و مدارات مخابراتی	۴	۴		تخصصي	۴	مدار (۲)	الکترونیک (۲)
پروژه	۲	۲		تخصصي	۵	ترم آخر	
کارآموزی	۲	۲		تخصصي	۵	معادل ۲۴۰ ساعت بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی	
آزمایشگاه الکترونیک (۲)	۱	۱		اصلي	۵	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	الکترونیک (۲)
میکروپروسور	۳	۳		اختياري	۵	دیجیتال	
آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۱		اصلي	۵	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	تکنیک پالس
آزمایشگاه دیجیتال (از مدارهای منطقی)	۱	۱		اصلي	۵	آزمایشگاه الکترونیک (۱)	دیجیتال
آزمایشگاه مدارات مخابراتی	۱	۱		تخصصي	۵	اصول و مدارات مخابراتی و آزمایشگاه الکترونیک (۲)	
جمع کل	۸۶	۷۰	۱۶				

جمعا ۸۶ واحد شامل ۱۵ واحد عمومي، ۱۳ واحد پایه، ۲۸ واحد اصلي، ۱۹ واحد تخصصي و ۳ واحد تخصصي اختياري به اضافه ۸ واحد پيش دانشگاهي
 تعداد واحد معرفي به استاد به طور معمول ۴ واحد و حداکثر ۶ واحد با مجوز کمیون آموزشی

دروس پيش دانشگاهي را بايستی ترم های اول یا دوم اخذ نمايد