

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

ردیف	کد درس	دروس جبرانی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس همیناز
۱	۱۰۱۱۳۲	زبان تخصصی	۲	۲			
۲	۵۴۴۰۲۶	برنامه سازی پیشرفته	۳	۲	۱		
۳	۵۴۴۰۲۹	مدار منطقی	۳	۳			
۴	۵۴۴۰۲۷	سیستم عامل	۳	۲	۱		
۵		پایگاه داده ها	۳	۳			
		جمع واحد	۱۴	۱۲	۲		

ردیف	کد درس	دروس عمومی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس همیناز
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			
۴	۱۰۰۱۰۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲		فقط برای ورودی های ۱۳۹۱ به بعد	
۵	۱۰۳۱۶۱	تربیت بدنی (۲) (ورزش ۱)	۱	۱	۱		
		جمع واحد	۱۱	۱۰	۱		

ردیف	کد درس	دروس پایه	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس همیناز
۱	۵۴۴۰۰۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲			
۲	۵۴۴۰۰۱	ریاضی مهندسی	۲	۲		معادلات دیفرانسیل	
۳	۵۴۴۰۰۲	معادلات دیفرانسیل	۲	۲			
۴	۵۴۴۰۰۳	ریاضی گسسته	۲	۲			
		جمع واحد	۸	۸	۰		

ردیف	کد درس	دروس اصلی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس همیناز
۱	۵۴۴۰۰۴	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱		
۲	۵۴۴۰۰۵	زبان تخصصی نرم افزار	۳	۳			
۳	۵۴۴۰۰۶	طراحی الگوریتم ها	۳	۲	۱		
۴	۵۴۴۰۰۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۲			
۵	۵۴۴۰۰۸	برنامه سازی سیستم	۳	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی	
۶	۵۴۴۰۰۹	مهندسی نرم افزار	۳	۳			
۷	۵۴۴۰۱۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۱	۱	مهندسی نرم افزار	
۸	۵۴۴۰۱۱	معماری کامپیوتر	۲	۲		زبان ماشین و اسمبلی	
۹	۵۴۴۰۱۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۱	۱	معماری کامپیوتر	
		جمع واحد	۲۰	۱۵	۵		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس همیناز
۱	۵۴۴۰۱۳	هوش مصنوعی	۳	۲	۱	طراحی الگوریتم ها	
۲	۵۴۴۰۱۴	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۲	۱	مهندسی نرم افزار	
۳	۵۴۴۰۱۵	گرافیک کامپیوتری (۱)	۳	۲	۱		
۴	۵۴۴۰۱۶	مهندسی اینترنت	۳	۲	۱		
۵	۵۴۴۰۱۷	مباحث ویژه (نظریه زبان ها و ماشین ها)	۳	۲	۱	با نظر گروه بعد از ترم دوم	
۶	۵۴۴۰۱۸	پروژه نرم افزار	۳	۳		ترم آخر	
۷	۵۴۴۰۴۱	کارآموزی	۳	۳	۳	معادل ۳۶۰ ساعت بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	
		جمع واحد	۲۱	۱۰	۱۱		

ردیف	کد درس	دروس تخصصی اختیاری	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشیناز	دروس همیناز
۱		سیستم عامل شبکه	۲	۲			
۲		کارگاه سیستم عامل شبکه	۲	۲	۲	سیستم عامل شبکه	
۳	۵۴۴۰۴۲	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۲	۲	سیستم عامل شبکه	
۴		سیستم های خبره	۳	۲	۱	هوش مصنوعی	
۵		محیط های چند رسانه ای	۳	۲	۱		
۶	۵۴۴۰۲۰	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۳	۲	۱		
۷	۵۴۴۰۳۰	طراحی سیستم های شی گرا	۳	۲	۱		
۸	۵۴۴۰۲۲	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۳	۲	۱	برنامه سازی سیستم و طراحی الگوریتم ها	
۹	۵۴۴۰۲۳	طراحی صفحات وب	۳	۲	۱	مهندسی اینترنت	
۱۰		اصول برنامه نویسی توضیحی	۳	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	
۱۱		برنامه نویسی همروند	۳	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	
۱۲	۵۴۴۰۳۶	گرافیک کامپیوتری (۲)	۳	۲	۱	گرافیک کامپیوتری (۱)	
۱۳	۵۴۴۰۲۵	کارآفرینی	۳	۲	۱		
۱۴	۱۰۵۹۳۹	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۲			
		جمع واحد	۳۸	۲۴	۱۴	گذراندن ۱۲ واحد اختیاری الزامی است	

جمعا ۷۲ واحد شامل ۱۱ واحد عمومی، ۸ واحد پایه، ۲۰ واحد اصلی، ۲۱ واحد تخصصی و ۱۲ واحد تخصصی اختیاری به اضافه ۶ 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 پیوسته یا ناپیوسته نرم افزار کامپیوتر باشند لازم است تنها دروس جبرانی چک خورده را بگذرانند و لزومی به گذراندن دیگر دروس جبرانی نیست

دانشجویانی که دروس جمعیت و تنظیم خانواده، قرآن و روخوانی قرآن کریم و وصای امام را در دوره کاردانی نگذرانده اند می بایست دروس مذکور را در دوره کارشناسی بگذرانند

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم
 آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

دروس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	ترم	دروس پیشیناز	دروس هم‌نیاز
برنامه سازی پیشرفته	۳	۲	۱	جبرانی	۱		
سیستم عامل	۳	۲	۱	جبرانی	۱		
اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲		عمومی	۱		
معادلات دیفرانسیل	۲	۲		پایه	۱		
ریاضی گسسته	۲	۲		پایه	۱		
طراحی الگوریتم ها	۳	۲	۱	اصلی	۱		
مهندسی نرم افزار	۳	۳		اصلی	۱		
زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱	اصلی	۱		
آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲		پایه	۲		
انقلاب اسلامی یا آشنایی با قانون اساسی یا اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۲		عمومی	۲		
ریاضی مهندسی	۲	۲		پایه	۲	معادلات دیفرانسیل	
شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۲		اصلی	۲		
برنامه سازی سیستم	۳	۲	۱	اصلی	۲	زبان ماشین و اسمبلی	
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱		۱	اصلی	۲		مهندسی نرم افزار
معماری کامپیوتر	۲	۲		اصلی	۲	زبان ماشین و اسمبلی	
هوش مصنوعی	۳	۲	۱	تخصصی	۲	طراحی الگوریتم ها	
شبیه سازی کامپیوتری	۳	۲	۱	تخصصی	۲	مهندسی نرم افزار	
آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		۱	اصلی	۳		معماری کامپیوتر
زبان تخصصی نرم افزار	۳	۳		اصلی	۳		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	۲		عمومی	۳		
گرافیک کامپیوتری (۱)	۳	۲	۱	تخصصی	۳		
مهندسی اینترنت	۳	۲	۱	تخصصی	۳		
مباحث ویژه (نظریه زبان ها و ماشین ها)	۳	۲	۱	تخصصی	۳	با نظر گروه بعد از ترم دوم	
طراحی صفحات وب	۳	۲	۱	اختیاری	۳	مهندسی اینترنت	
تربیت بدنی (۲) (ورزش ۱)	۱		۱	عمومی	۳		
ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۳	۲	۱	اختیاری	۴		
پروژه نرم افزار	۳	۳		تخصصی	۴	ترم آخر	
تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲		عمومی	۴		
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۲		عمومی	۴	فقط برای ورودی های ۱۳۹۱ به بعد	
کارآموزی	۳		۳	تخصصی	۴	معادل ۳۶۰ ساعت بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	
طراحی سیستم های شی گرا	۳	۲	۱	اختیاری	۴		
طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۳	۲	۱	اختیاری	۴	برنامه سازی سیستم و طراحی الگوریتم ها	
جمع کل	۷۸	۵۵	۲۳				

جمعا ۷۲ واحد شامل ۱۱ واحد عمومی، ۸ واحد پایه، ۲۰ واحد اصلی، ۲۱ واحد تخصصی و ۱۲ واحد تخصصی اختیاری به اضافه ۶ واحد جبرانی

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

دانشجویانی که دروس جمعیت و تنظیم خانواده، قرانت و روخوانی قرآن کریم و وصای امام را در دوره کاردانی نگذرانده اند می بایست دروس مذکور را در دوره کارشناسی بگذرانند