



دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول جدول دروس رشته مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (کارشناسی پیوسته) ورودی ۹۳ و به بعد

دروس تخصصی				دروس اصلی				دروس پیش دانشگاهی							
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز				
۵۱	مهندسی اینترنت	۳	۴۰ و هم‌نیاز ۴۸	۲۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		۱	ریاضیات پایه	۲					
۵۲	کارآموزی	۱	بعد از ۸۰ واحد	۲۵	مدارهای الکتریکی	۳	۲۰	جمع واحدها							
۵۳	پروژه نرم افزار	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	۲۶	ریاضیات گسسته	۳	هم‌نیاز ۱۶ و هم‌نیاز ۲۴	دروس عمومی							
جمع واحدها ۱۹ واحد				۲۴	برنامه سازی پیشرفته	۳		شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز				
دروس تمرکز تخصصی نرم افزار				۲۷ و ۲۶	ساختمان های داده	۳		۲	اندیشه اسلامی ۱	۲					
۵۴	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	۴۷	۲۹	مدارهای منطقی	۳	هم‌نیاز ۲۶	۳	فارسی	۳					
۵۵	آزمون نرم افزار	۳	۴۷	۳۰	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۲۸	۱	وصایای امام (ره)	۱					
۵۶	روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	۴۷	۳۱	زبان تخصصی	۲	۵	۳	زبان خارجه	۳					
۵۷	طراحی شی گرای سیستمها	۳	۲۷	۳۲	روش پژوهش و ارائه	۲	۳۱	۱	تربیت بدنی ۱	۱					
جمع واحدها ۱۲ واحد				۲۰ و ۱۸	ریاضیات مهندسی	۳	۲۰ و ۱۸	۵	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲				
دروس اختیاری				۲۹	معماری کامپیوتر	۳		۲	۸	آیین زندگی	۲				
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	۳۴ و ۲۸	سیستم های عامل	۳		۱	۹	تربیت بدنی ۲	۱				
۵۸	مدارهای الکترونیکی	۳	۲۵	۳۶	طراحی الگوریتمها	۳	۲۸	۲	۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۲				
۵۹	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	هم‌نیاز ۴۷	۳۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۳۴	۲	۱۱	تفسیر موضوعی قرآن/ نهج البلاغه	۲				
۶۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	هم‌نیاز ۴۸	۳۸	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۳۳	۲	۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۲				
۶۱	مباحث ویژه (۱)	۳		۳۹	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۳۴	۲	۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲				
۶۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	هم‌نیاز ۲۵	۴۰	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۵	۱	۱۴	آشنایی با قرآن کریم	۱				
۶۳	گرافیک کامپیوتری	۳		۴۱	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	۲۸	۲	۱۵	دانش خانواده	۲				
۶۴	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۱	هم‌نیاز ۶۳	۴۲	اصول طراحی کامپایلر	۳	۲۸	جمع واحدها ۲۶ واحد							
۶۵	یک درس از دروس کارشناسی ارشد	۳		۴۳	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	هم‌نیاز ۳۵	دروس پایه							
جمع واحدهای اختیاری فقط ۸ واحد				۳۴ و هم‌نیاز ۲۹	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	۱	۲۹ و هم‌نیاز ۳۴	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز				
* رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز و سقف مجاز واحد برعهده دانشجویی باشد				۴۵	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۳۹	۱۶	۱۶	۳	ریاضی عمومی (۱)				
				۴۶	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	هم‌نیاز ۴۰	۱۷	۱۷	۳	۱۷	۳	فیزیک (۱)		
				جمع واحدها ۵۹ واحد				۱۶	۱۸	۱۸	۳	۱۸	۳	ریاضی عمومی (۲)	
				دروس تخصصی				۱۶	۱۹	۱۹	۳	۱۹	۳	فیزیک (۲)	
				شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	۴۷	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۲۷	۱۶	۳	۲۰	معادلات دیفرانسیل
				۲۱	آز- فیزیک (۲)	۱		۴۸	پایگاه داده ها	۳	۲۸	۱۹	۱	۲۱	آز- فیزیک (۲)
۲۲	آمار و احتمال مهندسی	۳		۴۹	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	۴۲	۱۸	۳	۲۲	آمار و احتمال مهندسی				
۲۳	کارگاه کامپیوتر	۱		۵۰	مهندسی نرم افزار	۳	۴۷	۲۴	۱	۲۳	کارگاه کامپیوتر				
جمع واحدها				۲۰ واحد				جمع واحدها ۲۰ واحد							

ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	
واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	فیزیک ۲	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۳	مدارهای الکترونیکی	۲	زبان تخصصی	۳	ریاضی عمومی ۲	۲	ریاضیات پایه
۳	ریاضیات مهندسی	۳	مدارهای الکتریکی	۳	ریاضیات گسسته	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	معماری کامپیوتر	۳	آمار و احتمال مهندسی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	فیزیک ۱
۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	مدارهای منطقی	۳	معادلات دیفرانسیل	۲	تفسیر موضوعی قرآن/ نهج البلاغه
۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۱	آز - فیزیک ۲	۳	فارسی عمومی	۳	زبان انگلیسی
۱	آزمایشگاه منطقی و معماری	۳	ساختمان های داده	۱	کارگاه کامپیوتر	۱	تربیت بدنی
	-----	۱	ورزش ۱		-----	۱	وصایای امام(ره)
	-----		-----		-----	۱	آشنایی با قرآن کریم
	-----		-----		-----		-----
	-----		-----		-----		-----
۱۸	جمع واحد ترم	۱۸	جمع واحد ترم	۱۹	جمع واحد ترم	۱۹	جمع واحد ترم
ترم هشتم		ترم هفتم		ترم ششم		ترم پنجم	
واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس
۳	گرافیک کامپیوتری	۲	آیین زندگی	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	اندیشه اسلامی ۱
۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	کارآموزی	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
۳	مهندسی اینترنت	۳	طراحی شی گرای سیستمها	۳	پایگاه داده ها	۳	سیگنالها و سیستمها
۳	روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال
۳	پروژه	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۳	مهندسی نرم افزار	۳	سیستم های عامل
۲	اندیشه اسلامی ۲	۳	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	شبکه های کامپیوتری	۳	طراحی الگوریتمها
۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	آزمون نرم افزار	۳	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	اصول طراحی کامپایلر
	-----	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۲	روش پژوهش و ارائه		-----
	-----		-----		-----		-----
	-----		-----		-----		-----
۱۷	جمع واحد ترم	۱۷	جمع واحد ترم	۲۰	جمع واحد ترم	۱۸	جمع واحد ترم