



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			
۴۰	مهندسی اینترنت	۳	۵۱	۲۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		۱	ریاضیات پایه	۲				
۸۰	کارآموزی	۱	۵۲	۲۰	مدارهای الکتریکی	۳	۲۰	۲	جمع واحدها	۲	۲			
۱۰۰	پروژه نرم افزار	۳	۵۳	۲۴	ریاضیات گسسته	۳	همینیا ۱۶ و همینیا ۲۴	<b>دروس عمومی</b>						
۱۹	جمع واحدها			۲۴	برنامه سازی پیشرفته	۳		شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز			
<b>دروس تمرکز تخصصی نرم افزار</b>				۲۶ و ۲۷	ساختمان های داده	۳		۲	اندیشه اسلامی ۱	۲				
۴۷	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	۵۴	۲۶	مدارهای منطقی	۳	همینیا ۲۶	۳	فارسی	۳				
۴۷	آزمون نرم افزار	۳	۵۵	۲۸	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۲۸	۱	وصایای امام (ره)	۱				
۴۷	روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	۵۶	۵	زبان تخصصی	۲	۵	۳	زبان خارجه	۳				
۲۷	طراحی شی گرای سیستمها	۳	۵۷	۳۱	روش پژوهش و ارائه	۲	۳۱	۱	تربیت بدنی ۱	۱				
۱۲	جمع واحدها			۲۰ و ۱۸	ریاضیات مهندسی	۳	۲۰ و ۱۸	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۵			
<b>دروس اختیاری</b>				۲۹	معماری کامپیوتر	۳		۲	آیین زندگی	۲				
				۲۸ و ۳۴	سیستم های عامل	۳	۲۸ و ۳۴	۱	تربیت بدنی ۲	۱	۹			
۲۵	مدارهای الکترونیکی	۳	۵۸	۲۸	طراحی الگوریتمها	۳	۲۸	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲				
همینیا ۴۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۵۹	۳۴	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۳۴	۲	تفسیر موضوعی قرآن/ نهج البلاغه	۲				
همینیا ۴۸	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	۶۰	۳۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۳۳	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۲	ورودی ۹۱ به بعد			
	مباحث ویژه (۱)	۳	۶۱	۳۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۳۴	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲				
همینیا ۲۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۶۲	۳۵	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۵	۱	آشنایی با قرآن کریم	۱				
	گرافیک کامپیوتری	۳	۶۳	۲۸	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	۲۸	۲	دانش خانواده	۲				
همینیا ۶۳	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۱	۶۴	۲۸	اصول طراحی کامپایلر	۳	۲۸	۲۶	جمع واحدها	۲۶	واحد			
	یک درس از دروس کارشناسی ارشد	۳	۶۵	همینیا ۳۵	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	همینیا ۳۵	<b>دروس پایه</b>						
<b>جمع واحدهای اختیاری فقط ۸ واحد</b>				۲۹ و همینیا ۳۴	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	۱	۲۹ و همینیا ۳۴	شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز			
* رعایت پیشنیاز و همینیا و سقف مجاز واحد برعهده دانشجویی باشد				۳۹	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۳۹	۱۶	ریاضی عمومی (۱)	۳				
				همینیا ۴۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۴۶	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	همینیا ۴۰	۱۷	فیزیک (۱)	۳	
				۵۹	جمع واحدها			۱۶	جمع واحدها	۱۶	۱۸	ریاضی عمومی (۲)	۳	۱۶
				<b>دروس تخصصی</b>				۱۶			۱۹	فیزیک (۲)	۳	۱۶
								شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳
				۲۷	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۲۷	۲۱	آز- فیزیک (۲)	۱	۱۹			
				۲۸	پایگاه داده ها	۳	۲۸	۲۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۱۸			
				۴۲	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	۴۲	۲۳	کارگاه کامپیوتر	۱	۲۴			
				۴۷	مهندسی نرم افزار	۳	۴۷	جمع واحدها	۲۰	واحد	۲۰			

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