



دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول جدول دروس رشته مهندسی کامپیوتر- فناوری اطلاعات (کارشناسی پیوسته)

دروس تخصصی				دروس اصلی				دروس پیش دانشگاهی				
پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	
	۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۵۱		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۴		۲	ریاضیات پایه	۱	
۴۷و۴۰	۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۵۲	۲۰	۳	مدارهای الکتریکی	۲۵	۲واحد		جمع واحدها		
۴۰	۳	مبانی رایانش امن	۵۳	همنیا ۱۶ و همینا ۲۴	۳	ریاضیات گسسته	۲۶	<b>دروس عمومی</b>				
	۳	اقتصاد مهندسی	۵۴	۲۴	۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۷	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	
۴۰ و ۵۴	۳	تجارت الکترونیکی	۵۵	۲۷ و ۲۶	۳	ساختمان های داده	۲۸		۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	
بعد از ۸۰ واحد	۱	کارآموزی	۵۶	همنیا ۲۶	۳	مدارهای منطقی	۲۹		۳	فارسی	۳	
بعد از ۱۰۰ واحد	۳	پروژه فناوری اطلاعات	۵۷	۲۸	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳۰		۱	وصایای امام (ره)	۴	
	جمع واحدها		۳۱ واحد	۵	۲	زبان تخصصی	۳۱		۳	زبان خارجه	۵	
<b>دروس اختیاری</b>				۳۱	۲	روش پژوهش و ارائه	۳۲		۱	تربیت بدنی ۱	۶	
	واحد	نام درس	شماره	۲۰ و ۱۸	۳	ریاضیات مهندسی	۳۳	۵	۲	اندیشه اسلامی ۲	۷	
	۳	مدارهای الکترونیکی	۵۸	۲۹	۳	معماری کامپیوتر	۳۴		۲	آیین زندگی	۸	
همنیا ۴۷	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۵۹	۳۴ و ۲۸	۳	سیستم های عامل	۳۵	۹	۱	تربیت بدنی ۲	۹	
همنیا ۴۸	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۶۰	۲۸	۳	طراحی الگوریتمها	۳۶		۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰	
	۳	مباحث ویژه (۱)	۶۱	۳۴	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳۷		۲	تفسیر موضوعی قرآن/ نهج البلاغه	۱۱	
همنیا ۲۵	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۶۲	۳۳	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳۸	ورودی ۹۱ به بعد	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۱۲	
	۳	گرافیک کامپیوتری	۶۳	۳۴	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۹		۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۱۳	
همنیا ۶۳	۱	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۶۴	۳۵	۳	شبکه های کامپیوتری	۴۰		۱	آشنایی با قرآن کریم	۱۴	
	۳	یک درس از دروس کارشناسی ارشد	۶۵	۲۸	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۴۱		۲	دانش خانواده	۱۵	
۴۷	۳	آزمون نرم افزار	۶۶	۲۸	۳	اصول طراحی کامپایلر	۴۲	۲۶ واحد		جمع واحدها		
۴۷	۳	تعامل انسان و کامپیوتر	۶۷	همنیا ۳۵	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۴۳	<b>دروس پایه</b>				
۴۷	۳	روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار	۶۸	۳۹ و همینا ۳۴	۱	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	۴۴	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	
۲۷	۳	طراحی شی گرای سیستمها	۶۹	۳۹	۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۴۵		۳	ریاضی عمومی (۱)	۱۶	
جمع واحدها		فقط ۸ واحد		همنیا ۴۰	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۴۶		۳	فیزیک (۱)	۱۷	
جمع واحدهای اختیاری فقط ۸ واحد رعایت پیشنیاز و همینا و سقف مجاز واحد برعهده دانشجویی باشد *				جمع واحدها				۵۹ واحد	۱۶	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱۸
				<b>دروس تخصصی</b>				۱۶	۳	فیزیک (۲)	۱۹	
	واحد	نام درس	شماره	۱۶	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۰		۳	معادلات دیفرانسیل	۲۰	
	۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۴۷	۱۹	۱	آز- فیزیک (۲)	۲۱		۱	آز- فیزیک (۲)	۲۱	
	۳	پایگاه داده ها	۴۸	۱۸	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۲		۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۲	
	۳	اصول فناوری اطلاعات	۴۹	۲۴	۱	کارگاه کامپیوتر	۲۳		۱	کارگاه کامپیوتر	۲۳	
	۳	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناو	۵۰	۲۰ واحد		جمع واحدها						

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