



دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول جدول دروس رشته مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (کارشناسی پیوسته - ورودی ۹۲ و ماقبل)

دروس تخصصی				ادامه دروس پایه				دروس پیش دانشگاهی			
پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره
۳۳	۳	ذخیره وبازیابی اطلاعات	۵۲	همنیاز ۲۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۶		۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
۴۰	۳	هوش مصنوعی	۵۳		۱	کارگاه عمومی مکانیک	۲۷		۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
۴۴,۴۵	۳	اصول طراحی کامپایلر	۵۴	۲۱ واحد		جمع واحدها			۲	زبان پیش دانشگاهی	۳
۵۲	۳	مهندسی نرم افزار ۱	۵۵	دروس اصلی				۶ واحد		جمع واحدها	
۵۲	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها	۵۶	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	دروس عمومی			
۵۵	۳	مهندسی نرم افزار ۲	۵۷		۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۸	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره
۴۳	۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۵۸	همنیاز ۲۸	۱	آزمایشگاه کامپیوتر	۲۹		۲	اندیشه اسلامی ۱	۵
۵۶	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۵۷	۲۸	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳۰		۳	فارسی	۶
۴۱	۲	کارآموزی	۵۸	۲۸ و ۱۹	۳	ساختمانهای گسسته	۳۱		۱	وصیای امام(ره)	۷
۴۰, ۵۱	۳	پروژه	۵۹	۳۰	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳۲		۳	زبان خارجه	۸
جمع واحدها			۲۵ واحد	۳۱ و ۳۰	۳	ساختمان داده ها	۳۳		۱	تربیت بدنی	۹
دروس اختیاری				۳۰ و ۸	۲	زبان تخصصی	۳۴	۵	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰
پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	۲۰ و همنیاز ۲۶	۳	مدارهای الکتریکی (۱)	۳۵		۲	آیین زندگی	۱۱
۳۰ و ۲۶	۳	روشهای محاسبات عددی	۶۰	۳۵ و ۲۴	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (۱)	۳۶	۹	۱	ورزش ۱	۱۲
۴۴	۳	نظریه محاسبات	۶۱	۳۱ و همنیاز ۳۵ یا ۴۸	۳	مدارهای منطقی	۳۷		۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۳
۴۶	۳	طراحی مدارهای واسط	۶۲	۳۶ و ۳۷	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۸		۲	تفسیر موضوعی قرآن/نهج البلاغه	۱۴
همنیاز ۶۲	۱	آزمایشگاه مدارهای واسط	۶۳	۲۶ و ۲۱	۳	ریاضی مهندسی	۳۹	ورودی ۹۱ به بعد	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۱۵
۵۰ و ۴۱	۳	مهندسی اینترنت	۶۴	۳۱	۳	طراحی الگوریتمها	۴۰		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۵
۵۳	۳	سیستمهای خبره	۶۵	۳۷ و ۳۲	۳	معماری کامپیوتر	۴۱		۱	آشنایی با قرآن کریم	۱۶
نظر گروه	۳	محیطهای چندرسانه ای	۶۶	۳۸ و ۴۱	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۴۲		۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۸
۵۵	۳	شبیه سازی کامپیوتری	۶۷	۴۱	۳	سیستمهای عامل	۴۳	۲۶ واحد		جمع واحدها	
نظر گروه	۳	گرافیک کامپیوتری (۱)	۶۸	۳۳	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۴۴	دروس پایه			
۶۸	۳	گرافیک کامپیوتری (۲)	۶۹	۳۳ و ۳۲	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۴۵	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره
۴۵	۳	برنامه نویسی همروند	۷۰	۴۱	۳	ریزپردازنده ۱	۴۶		۳	ریاضی ۱	۱۹
۴۵	۳	برنامه نویسی توصیفی	۷۱	۴۲ و ۴۶	۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۴۷	همنیاز ۱۹	۳	فیزیک (۱)	۲۰
نظر گروه	۳	کارآفرینی و پروژه	۷۲	۳۵	۳	مدارهای الکترونیکی	۴۸	۱۹	۳	ریاضی (۲)	۲۱
جمع واحدها			۳۷ واحد	۳۶ و ۴۸	۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۴۹	۲۰ و همنیاز ۲۱	۳	فیزیک (۲)	۲۲
* رعایت پیشنیاز و همنیاز و سقف مجاز واحد برعهده دانشجویی باشد دانشجو باید از بین دروس انتخابی ۱۵ واحد آن را با موافقت گروه انتخاب و بگذراند				همنیاز ۴۳	۳	شبکه های کامپیوتری	۵۰	۲۰	۱	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۲۳
				۳۴ و ۳۳	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۵۱	۲۲	۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۲۴
				۵۹ واحد		جمع واحدها		۱۹	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۵