



دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول جدول دروس رشته مهندسی کامپیوتر- معماری سیستمهای کامپیوتری

دروس تخصصی				دروس اصلی				دروس پیش دانشگاهی				
پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	
همینیا ۴۷	۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۵۱		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۴		۲	ریاضیات پایه	۱	
۴۸	۱	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۵۲	۲۰	۳	مدارهای الکتریکی	۲۵	۲ واحد		جمع واحدها		
۳۷ و همینیا ۴۸	۱	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک ک	۵۳	همینیا ۱۶ و همینیا ۲۴	۳	ریاضیات گسسته	۲۶	<b>دروس عمومی</b>				
بعد از ۸۰ واحد	۱	کارآموزی	۵۴	۲۴	۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۷	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	
بعد از ۱۰۰ واحد	۳	پروژه معماری کامپیوتر		۲۶ و ۲۷	۳	ساختمان های داده	۲۸		۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	
۱۹ واحد		جمع واحدها		همینیا ۲۶	۳	مدارهای منطقی	۲۹		۳	فارسی	۳	
<b>دروس تمرکز تخصصی نرم افزار</b>				۲۸	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳۰		۱	وصایای امام(ره)	۴	
۴۰	۳	امنیت شبکه	۵۴	۵	۲	زبان تخصصی	۳۱		۳	زبان خارجه	۵	
۴۹	۳	مبانی شبکه های بیسیم	۵۵	۳۱	۲	روش پژوهش و ارائه	۳۲		۱	تربیت بدنی ۱	۶	
۳۹	۳	طراحی مدارهای واسط	۵۶	۲۰ و ۱۸	۳	ریاضیات مهندسی	۳۳	۵	۲	اندیشه اسلامی ۲	۷	
۴۰	۳	مهندسی اینترنت	۵۷	۲۹	۳	معماری کامپیوتر	۳۴		۲	آیین زندگی	۸	
۲۵	۳	طراحی مدارهای دیجیتال فرکانس بالا	۵۸	۳۴ و ۲۸	۳	سیستم های عامل	۳۵	۹	۱	تربیت بدنی ۲	۹	
حداکثر ۱۲ واحد				جمع واحدها	۲۸	۳	طراحی الگوریتمها	۳۶		۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰
<b>دروس اختیاری</b>				۳۴	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳۷		۲	تفسیر موضوعی قرآن/ نهج البلاغه	۱۱	
پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	۳۳	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳۸	ورودی ۹۱ به بعد	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۱۲	
	۳	یک درس از سایر گرایشهای کامپیوتر	۵۹	۳۴	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۹		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۳	
۵۰	۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۶۰	۳۵	۳	شبکه های کامپیوتری	۴۰		۱	آشنایی با قرآن کریم	۱۴	
	۳	مباحث ویژه (۱)	۶۱	۲۸	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۴۱		۲	دانش خانواده	۱۵	
همینیا ۲۵	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۶۲	۲۸	۳	اصول طراحی کامپایلر	۴۲	۲۶ واحد		جمع واحدها		
	۳	گرافیک کامپیوتری	۶۳	همینیا ۳۵	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	۴۳	<b>دروس پایه</b>				
همینیا ۶۳	۱	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۶۴	۲۹ و همینیا ۳۴	۱	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	۴۴	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	
۳۹	۳	سیستم های اتوماسیون صنعتی	۶۵	۳۹	۱	آزمایشگاه ریز پردازنده	۴۵		۳	ریاضی عمومی (۱)	۱۶	
	۳	یک درس از دروس کارشناسی ارشد	۶۶	همینیا ۴۰	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۴۶		۳	فیزیک (۱)	۱۷	
جمع واحدهای اختیاری فقط ۸ واحد				جمع واحدها	۵۹	جمع واحدها		۱۶	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱۸	
<b>دروس تخصصی</b>				<b>دروس تخصصی</b>				۱۶	۳	فیزیک (۲)	۱۹	
	واحد	نام درس	شماره	پیشنیاز	واحد	نام درس	شماره	۱۶	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۰	
	۳	مدارهای الکترونیکی	۴۷	۲۵	۳	مدارهای الکترونیکی	۴۷	۱۹	۱	آز- فیزیک (۲)	۲۱	
	۳	الکترونیک دیجیتال	۴۸	۴۷	۳	الکترونیک دیجیتال	۴۸	۱۸	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۲	
	۳	انتقال داده ها	۴۹	۲۲ و ۳۸	۳	انتقال داده ها	۴۹	۲۴	۱	کارگاه کامپیوتر	۲۳	
	۳	سیستم های کنترل خطی	۵۰	۳۸	۳	سیستم های کنترل خطی	۵۰	۲۰ واحد		جمع واحدها		

\* رعایت پیشنیاز و همینیا و سقف مجاز واحد برعهده دانشجویان باشد

---