



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

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