



جدول دروس رشته مهندسی کامپیوتر - سخت افزار (کارشناسی پیوسته ۹۲ و ماقبل)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

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

---