

جارت درسی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد تفرش (کد رشته ۹۱۲)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۱۰	۱۰۲۵۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۷
۱۱		فیزیک ۲	۳	۵
۱۲		ریاضی ۲	۳	۵
۱۳	۱۰۱۴۵۳	معادلات دیفرانسیل	۳	همزمان با ۱۲
۱۴		زبان عمومی	۳	-
۱۵		اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۱۶		آز فیزیک ۱	۱	۶
۱۷		بهداشت خانواده	۲	-
۱۸		آموزش قران	۱	-
جمع واحدها			۲۱	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۱		ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-
۲		فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-
۳		زبان پیش دانشگاهی	۲	-
۴		فارسی پیش دانشگاهی	۲	-
۵		ریاضی ۱	۳	-
۶		فیزیک ۱	۳	همزمان با ۵
۷	۱۰۲۵۶۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	
۸	۱۰۲۵۶۲	آز کامپیوتر	۱	همزمان با ۷
۹		تربیت بدنی	۱	-
جمع واحدها			۲۰	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۲۷	۱۰۲۲۲۳	ساختمان داده ها	۳	۱۰ و ۱۹
۲۸	۱۰۰۹۹۹	ریاضی مهندسی	۳	۱۲ و ۱۳
۲۹		اختیاری ۲	۳	پیش نیاز مربوطه
۳۰	۱۰۱۰۹۵	مدار منطقی	۳	۱۹ و همزمان با ۲۲
۳۱	۱۰۲۰۳۲	آز مدار الکترونیکی ۱	۱	۲۲ و ۲۴
۳۲	۱۰۲۶۸۲	مدارهای الکترونیکی	۳	۲۲
۳۳		اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۵
۳۴		انقلاب اسلامی	۲	-
۳۵		وصایای امام (ره)	۱	-
جمع واحدها			۲۱	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۱۹	۱۰۰۷۷۷	ساختمان گسسته	۳	۵ و ۷
۲۰	۱۰۱۰۳۸	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۱۰
۲۱		آمار و احتمالات مهندسی	۳	۵
۲۲	۱۰۱۹۱۱	مدار الکترونیکی ۱	۳	۱۱ و همزمان با ۱۳
۲۳	۱۰۱۹۳۰	زبان تخصصی	۲	۱۰ و ۱۴
۲۴		آز فیزیک ۲	۱	۱۱
۲۵		اختیاری ۱	۳	پیش نیاز مربوطه
۲۶		تربیت بدنی ۲	۱	۹
جمع واحدها			۱۹	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۴۴	۱۰۲۵۹۵	معماری کامپیوتر	۳	۲۰ و ۳۰
۴۵	۱۰۰۹۳۸	هوش مصنوعی	۳	۴۰
۴۶	۱۰۰۹۳۹	اصول طراحی کامپایلر	۳	۳۶ و ۳۷
۴۷	۱۰۰۹۷۱	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۳۹
۴۸	۱۰۲۵۷۷	پایگاه داده	۳	۳۹
۴۹	۱۰۲۵۹۰	آز الکترونیکی	۱	۳۱ و ۳۲
۵۰		تاریخ امامت	۲	
۵۱		تفسیر موضوعی قران	۲	
جمع واحدها			۲۰	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۳۶	۱۰۲۵۹۱	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۲۷
۳۷	۱۰۰۹۳۴	طراحی و پیاده سازی زبان ها	۳	۲۰ و ۲۷
۳۸	۱۰۲۵۹۸	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۲۳
۳۹	۱۰۰۹۳۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۲۷
۴۰	۱۰۲۵۹۴	طراحی الگوریتم ها	۳	۲۷
۴۱	۱۰۲۲۳۶	آز مدار منطقی	۱	۳۰ و ۳۱
۴۲		آیین زندگی	۲	-
۴۳		فارسی عمومی	۳	-
جمع واحدها			۲۰	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۶۰	۱۰۱۰۰۷	کارگاه عمومی	۱	-
۶۱		اختیاری ۵	۳	پیش نیاز مربوطه
۶۲	۱۰۲۶۹۴	آز سیستم عامل	۱	۵۳
۶۳	۱۰۰۹۷۵	آز ریز پردازنده	۱	۵۲ و ۵۷
۶۴	۱۰۲۲۳۸	پروژه	۳	۳۸ و ۴۰
۶۵	۱۰۲۶۰۸	کارآموزی	۲	۴۴ و پس از ۱۰۰ واحد
جمع واحدها			۱۱	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	کد پیش نیاز
۵۲	۱۰۲۶۰۲	ریز پردازنده	۳	۴۴
۵۳	۱۰۲۵۷۸	سیستم عامل	۳	۴۴
۵۴	۱۰۲۵۷۵	شبکه های کامپیوتری	۳	همزمان با ۵۳
۵۵	۱۰۰۹۳۷	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۴۷
۵۶		اختیاری ۳	۳	پیش نیاز مربوطه
۵۷	۱۰۲۶۰۴	آزمعماری	۱	۴۱ و ۴۴
۵۸	۱۰۲۶۹۷	آز پایگاه داده	۱	۴۸
۵۹		اختیاری ۴	۳	پیش نیاز مربوطه
جمع واحدها			۲۰	

چند نکته مهم:

- رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت مشکلات فارغ التحصیلی در پی خواهد داشت.
- تکمیل فرم پیش ثبت نام در زمان تعیین شده الزامی است.
- طبق آیین نامه آموزشی دانشجویانی که معدل ترم قبل آنها ۱۷ و بیشتر می باشد می توانند تا ۲۴ واحد درس اخذ نمایند.
- در صورت کسب معدل زیر ۱۲، دانشجو مشروط و حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد را در نیمسال بعد ندارد. دانشجویان ترم آخر از این قاعده مستثنا هستند.

لیست دروس کارشناسی پیوسته کامپیوتر (به تفکیک نوع درس)

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	تعداد واحد	دروس اصلی	تعداد واحد	دروس عمومی
۱۰ و ۱۳	۳	روشهای محاسبات عددی	۱۰۰۸۶۸	۱۰۱	۱	آزمایشگاه کامپیوتر	۲	اندیشه اسلامی ۱
	۳	نظریه محاسبات		۱۰۲	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	اندیشه اسلامی ۲
	۳	طراحی مدارهای واسط		۱۰۳	۳	برنامه سازی پیشرفته	۲	آیین زندگی
همزمان ۱۰۳	۱	آزمایشگاه مدارهای واسط		۱۰۴	۳	ساختمان های گسسته	۲	انقلاب اسلامی
	۳	مهندسی اینترنت	۱۰۰۹۷۶	۱۰۵	۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۱	وصایا
۴۷ و ۵۲	۳	طراحی و پیاده سازی سیستم های بلادرنگ		۱۰۶	۳	ساختمان داده ها	۲	تاریخ امامت
	۳	اصول طراحی واسط کاربر		۱۰۷	۲	زبان تخصصی	۲	تفسیر موضوعی قران
	۳	برنامه نویسی توصیفی	۱۰۲۶۱۰	۱۰۸	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	فارسی عمومی
	۳	برنامه نویسی همروند		۱۰۹	۳	مدارهای منطقی	۲	زبان عمومی
	۳	گرافیک کامپیوتری ۱	۱۰۰۴۵۹	۱۱۰	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	تربیت بدنی ۱
موافقت گروه	۳	محیط های چندرسانه ای		۱۱۱	۳	ریاضی مهندسی	۱	تربیت بدنی ۲
	۳	سیستم های خبره	۱۰۰۹۷۸	۱۱۲	۳	طراحی الگوریتم ها	۱	آموزش قران
	۳	گرافیک کامپیوتری ۲	۱۰۰۹۸۸	۱۱۳	۳	معماری کامپیوتر	۲	بهداشت خانواده
	۳	شبیه سازی کامپیوتری	۱۰۱۰۴۶	۱۱۴	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۲	جمع کل
-	۳	تحقیق در عملیات ۱	۱۰۱۹۷۲	۱۱۵	۳	سیستم عامل	۱	دروس پایه
۱۰	۳	برنامه نویسی شیء گرا	۱۰۱۳۷۲	۱۱۶	۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	ریاضی ۱
همزمان ۴۸	۳	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۱۰۲۶۲۳	۱۱۷	۳	طراحی و پیاده سازی زبان ها	۳	ریاضی ۲
					۳	ریزپردازنده ۱	۳	معادلات دیفرانسیل
					۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۳	آمار و احتمالات مهندسی
					۳	مدارهای الکترونیکی	۳	فیزیک ۱
					۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۳	فیزیک ۲
					۳	شبکه های کامپیوتری	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱
					۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
					۵۹	جمع کل	۱	کارگاه عمومی
							۲۱	جمع کل
					۲۳	دروس عمومی	۱	دروس تخصصی
					۲۱	دروس پایه	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
					۵۹	دروس اصلی	۳	هوش مصنوعی
					۲۵	دروس تخصصی	۳	اصول طراحی کامپایلر
					۱۵	دروس اختیاری	۳	مهندسی نرم افزار ۱
					۸	دروس پیش دانشگاهی	۳	اصول طراحی پایگاه داده
					۱۴۲	مجموع واحدها	۳	مهندسی نرم افزار ۲
							۱	آزمایشگاه سیستم عامل
							۱	آزمایشگاه پایگاه داده
							۳	پروژه
							۲	کارآموزی
							۲۵	جمع کل