

## دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر - لیست دروس کاردانی پیوسته کامپیوتر (جهت ورودی های ۸۵ و بعد از آن)

### جداول دروس جبرانی و پیشنیاز

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۰۳۴۰	ادبیات فارسی	۳	-	-
۴۰۰۴۱۲	زبان خارجه	۳	-	-
۱۰۱۱۲۰	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-
۱۰۱۱۲۶	آیین زندگی	۲	-	-
۴۰۰۴۰۵	تربیت بدنی	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۶۰۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
	جمع		۱۵	

\* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می باشد.

\* گذراندن کلیه دروس عمومی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس انتخابی	تعداد واحد		همنیاز
		ن	ع	
۹۱۲۸۵۰	محیط‌های چند رسانه‌ای	۱	۱	-
۹۱۲۸۵۱	نرم‌افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	آمار و احتمالات
۹۱۲۸۴۹	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	برنامه‌سازی پیشرفته (۲)
۴۰۰۴۲۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-
	جمع		۸	

\* اخذ ۲ واحد درسی از دروس انتخابی الزامی است

(دانشجویان با توجه به عنوان مدرک دیپلم خود ملزم به گذراندن دروس مربوط به یکی از جداول زیر هستند)

\*دروس جبرانی و پیشنیاز مربوط به دانشجویانی که مدرک تحصیلی پایه آنها دیپلم کار و دانش کامپیوتر است.

کد درس	نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد	
			ن	ع
۴۶۳۷۰۶	پیشنیاز	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	-
۴۶۳۷۰۷	پیشنیاز	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-
۴۶۳۷۰۸	پیشنیاز	زبان پیش دانشگاهی	۲	-
۹۱۲۷۰۴	جبرانی	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳	-
۹۱۲۹۰۸	جبرانی	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های کامپیوتری ۱	۲	-
۹۱۲۹۰۷	جبرانی	سازه های گسسته	۳	-
	جمع		۱۴	

\*دروس جبرانی و پیشنیاز مربوط به دانشجویانی که مدرک تحصیلی پایه آنها دیپلم فنی و حرفه ای و هنرستان نظام قدیم کامپیوتر است.

کد درس	نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد	
			ن	ع
۴۶۳۷۰۶	پیشنیاز	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	-
۴۶۳۷۰۷	پیشنیاز	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-
۴۶۳۷۰۸	پیشنیاز	زبان پیش دانشگاهی	۲	-
۹۱۲۹۰۸	پیشنیاز	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های کامپیوتری ۱	۲	-
	جمع		۸	

\*دروس جبرانی و پیشنیاز مربوط به دانشجویانی که مدرک تحصیلی پایه آنها دیپلم سه ساله نظری ،پیش دانشگاهی و دیپلم های نظام قدیم است.

کد درس	نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد	
			ن	ع
۹۱۲۷۰۴	جبرانی	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳	-
۹۱۲۷۰۵	جبرانی	مبانی کامپیوتر و کارگاه	۲	۱
۹۱۲۹۰۷	جبرانی	سازه های گسسته	۳	-
۹۱۲۹۰۸	جبرانی	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های کامپیوتری ۱	۲	-
۹۱۲۹۰۹	جبرانی	فیزیک آزمایشگاهی (الکتریسته و مغناطیس)	-	۱
	جمع		۱۲	

\* دروس جبرانی و پیشنیاز مربوط به دانشجویانی که مدرک تحصیلی پایه آنها دیپلم کار و دانش یا دیپلم فنی و حرفه ای، هنرستان نظام قدیم و دیپلم های نظام قدیم رشته های غیر کامپیوتر (نامتجانس) است.

کد درس	نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد	
			ن	ع
۴۶۳۷۰۶	پیشنیاز	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	-
۴۶۳۷۰۷	پیشنیاز	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-
۴۶۳۷۰۸	پیشنیاز	زبان پیش دانشگاهی	۲	-
۹۱۲۷۰۴	جبرانی	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳	-
۹۱۲۷۰۵	جبرانی	مبانی کامپیوتر و کارگاه	۲	۱
۹۱۲۶۹۹	جبرانی	بسته های نرم افزاری ۱	۱	۱
۹۱۲۷۱۰	جبرانی	بسته های نرم افزاری ۲	۱	۱
	جمع		۱۶	

## اداره آموزش و تحصیلات تکمیلی

دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر - لیست دروس کاردانی پیوسته کامپیوتر (جهت ورودی های ۸۵ و بعد از آن)

درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
۹۱۲۸۳۴	ریاضی عمومی	۳	-	-	-
۹۱۲۸۰۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	-	-
	جمع	۵	-		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
۹۱۲۸۳۲	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	-	-	-
۹۱۲۸۳۵	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	-
۹۱۲۸۱۳	مبانی الکترونیک	۲	-	-	-
۹۱۲۹۰۱	کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱	-	مبانی الکترونیک
۹۱۲۸۰۵	آمار و احتمالات	۲	-	ریاضی عمومی	-
۹۱۲۸۱۰	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	مبانی الکترونیک	-
۹۱۲۸۴۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	-	-
۹۱۲۸۴۱	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه	-
	جمع	۱۴			
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
۹۱۲۸۵۲	سیستم عامل (۲)	۲	-	-	-
۹۱۲۸۳۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱	-	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک
۹۱۲۸۵۶	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	-	سیستم عامل (۲) و کارگاه سیستم عامل	-
۹۱۲۹۰۲	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	-	۱	-	شبکه های محلی کامپیوتری
۹۱۲۸۱۷	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	-
۹۱۲۸۵۳	کارگاه سیستم عامل (۲)	-	۱	-	سیستم عامل (۲)
۹۱۲۸۳۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	-
۹۱۲۸۳۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	-	-
۹۱۲۸۴۷	پایگاه داده ها	۲	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
۹۱۲۸۴۸	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۱	-	پایگاه داده ها
۹۱۲۹۰۴	پروژه	-	۲	-	-
۹۱۲۸۵۵	مباحث ویژه	۱	۱	-	-
۹۱۲۸۴۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	-	برنامه سازی پیشرفته (۲)
۹۱۲۸۲۵	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۹۱۲۹۰۵	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-
۹۱۲۸۴۳	مبانی اینترنت	-	۱	-	-
۹۱۲۸۳۹	ساختمان داده ها	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	-
۹۱۲۸۴۶	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	مبانی اینترنت	-
۹۱۲۸۵۴	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	-	-
	جمع	۳۹			