



# برنامه درسی دوره کاردانی پیوسته رشته نرم افزار کامپیوتر

## دروس عمومی

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۱	-	-	معارف اسلامی ۱	۲	۲۰۰۱۰۰
۲	-	-	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲۰۰۱۰۲
۳	-	-	فارسی	۳	۲۰۰۱۰۶
۴	-	-	زبان خارجی	۳	۲۰۰۱۰۷
۵	-	-	تربیت بدنی ۱	۱	۲۰۰۱۰۸
۶	-	-	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۲۰۰۱۱۰

## دروس پایه

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۷	-	-	ریاضی عمومی	۳	۳۷۱۱۰۰
۸	-	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۳۷۱۱۰۱

## دروس اصلی

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۹	۷	-	ریاضی کابردی	۲	۴۷۱۱۰۰
۱۰	۷	-	آمار و احتمالات	۲	۴۷۱۱۰۱
۱۱	-	-	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	۴۷۱۱۰۲
۱۲	۱۳	-	سخت افزار کامپیوتر ۲	۳	۴۷۱۱۰۳
۱۳	-	-	مبانی الکترونیک	۲	۴۷۱۱۰۴
۱۴	-	۱۳	کارگاه مبانی الکترونیک	۱	۴۷۱۱۰۵
۱۵	۴	-	زبان فنی	۲	۴۷۱۱۰۶
۱۶	-	-	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۴۷۱۱۰۷

## دروس تخصصی

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۱۷	-	-	سیستم عامل ۲	۲	۵۷۱۱۰۰
۱۸	-	۱۷	کارگاه سیستم عامل ۲	۱	۵۷۱۱۰۱
۱۹	-	-	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳	۵۷۱۱۰۲
۲۰	۱۷ و ۱۸	-	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	۵۷۱۱۰۳

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۲۱	-	۲۰	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	۱	۵۷۱۱۰۴
۲۲	۱۹	-	زبان ماشین و اسمبلی	۳	۵۷۱۱۰۵
۲۳	۱۹	-	برنامه سازی پیشرفته ۲	۳	۵۷۱۱۰۶
۲۴	-	-	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۵۷۱۱۰۷
۲۵	۲۷	-	پایگاه داده ها	۲	۵۷۱۱۰۸
۲۶	-	۲۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	۵۷۱۱۰۹
۲۷	-	۲۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۵۷۱۱۱۰
۲۸	-	-	مبانی اینترنت	۱	۵۷۱۱۱۱
۲۹	۱۹	-	ساختمان داده ها	۳	۵۷۱۱۱۲
۳۰	۲۸	-	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۵۷۱۱۱۳
۳۱	-	-	مباحث ویژه	۲	۵۷۱۱۱۴
۳۲	-	-	اصول سرپرستی	۲	۵۷۱۱۱۵
۳۳	-	-	پروژه	۲	۵۷۱۱۱۶
۳۴	-	-	کارآفرینی و پروژه	۲	۵۷۱۱۱۷
۳۵	-	-	کارآموزی	۲	۵۷۱۱۱۸

## دروس اختیاری

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۳۶	-	-	محیط های چندرسانه ای	۲	۶۷۱۱۰۰
۳۷	۱۰	-	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۲	۶۷۱۱۰۱
۳۸	۲۳	-	گرافیک کامپیوتری	۲	۶۷۱۱۰۲

## دروس پیش دانشگاهی

ردیف	پیش نیاز	هم نیاز	نام درس	واحد	شماره درس
۳۹	-	-	فیزیک	۲	۱۷۱۱۰۱
۴۰	-	-	ریاضی	۲	۱۷۱۱۰۲

دروس عمومی	۱۱	واحد
دروس پایه	۵	واحد
دروس اصلی	۱۴	واحد
دروس تخصصی	۳۹	واحد
دروس اختیاری (اخذ ۲ واحد الزامی است) ...	۲	واحد
مجموع واحدهای دوره	۷۲	واحد
دروس پیش دانشگاهی	۴	واحد



# برنامه درسی دوره کاردانی پیوسته رشته نرم افزار کامپیوتر

نیم سال ۱ واحد ۱۸	نیم سال ۲ واحد ۱۹	نیم سال ۳ واحد ۱۹	نیم سال ۴ واحد ۲۰
۲ معارف اسلامی ۱	۳ فارسی	۲ اخلاق و تربیت اسلامی	۱ تربیت بدنی ۱
۳ زبان خارجی	۲ زبان فنی	۲ اصول سرپرستی	۱ جمعیت و تنظیم خانواده
۲ ریاضی	۱ شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱ کارگاه مبانی الکترونیک	۲ پروژه
۲ فیزیک	۲ مبانی الکترونیک	۳ سخت افزار کامپیوتر ۲	۲ کارآفرینی و پروژه
۲ فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲ ریاضی کاربردی		۲ کارآموزی
۳ ریاضی عمومی	۲ آمار و احتمالات	۲ برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲ مبانی مهندسی نرم افزار
۱ مبانی اینترنت	۱ آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۳ ساختمان داده ها	۱ آزمایشگاه پایگاه داده ها
۳ برنامه سازی پیشرفته ۱	۳ برنامه سازی پیشرفته ۲	۳ ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲ پایگاه داده ها
	۳ زبان ماشین و اسمبلی	۲ سیستم عامل ۲	۲ شبکه های محلی کامپیوتری
		۱ کارگاه سیستم عامل ۲	۱ کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری
			۲ مباحث ویژه
			۲ اختیاری

.....: هم نیاز

←: پیش نیاز

واحد	درس
------	-----

توجه: تعداد واحدهای دانشجوی به همراه کارآموزی نباید از سقف ۱۴ واحد تجاوز نماید.