

چارت پیشنهادی دروس کاردانی پیوسته کامپیوتر(نرم افزار کامپیوتر)

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
۱	تربیت بدنی		۱			عمومی
۲	اندیشه اسلامی ۱	۲				عمومی
۳	آشنایی با قرآن کریم					عمومی
۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۵	مبانی کامپیوتر و وبزوال بیسیک	۳				جبرانی
۶	ریاضی پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۷	زبان پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۸	مبانی مهندسی نرم افزار	۲				تخصصی
۹	مبانی اینترنت		۱			تخصصی
۱۰	آیین زندگی	۲				عمومی
	جمع واحدها		۱۸			
ترم دوم						
۱	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱				اصلی
۲	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱			تخصصی
۳	سیستم عامل ۲	۲				تخصصی
۴	کارگاه سیستم عامل ۲		۱		سیستم عامل ۲	تخصصی
۵	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	۲				پایه
۶	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱		مبانی اینترنت	تخصصی
۷	زبان فارسی	۳				عمومی
۸	زبان خارجه	۳				عمومی
۹	ریاضی عمومی	۳				پایه
	جمع واحدها		۲۰			
ترم سوم						
۱	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی
۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳			برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی
۳	زبان فنی	۲			زبان عمومی	اصلی
۴	وصایای امام(ره)		۱			عمومی
۵	شبکه های محلی کامپیوتری	۲			سیستم عامل ۲ و کارگاه	تخصصی
۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری		۱		شبکه های محلی کامپیوتری	تخصصی
۷	ریاضی کاربردی	۲			ریاضی عمومی	اصلی
۸	مبانی الکترونیک	۲				اصلی
۹	کارگاه مبانی الکترونیک		۱			اصلی
۱۰	اصول سرپرستی	۲			بعد از گذراندن ۳۰ واحد	تخصصی
۱۱	آز نرم افزارهای گرافیکی		۱			اصلی
	جمع واحدها		۲۰			
ترم چهارم						
۱	سخت افزار کامپیوتر ۲	۲	۱		مبانی الکترونیک	اصلی
۲	گرافیک کامپیوتری	۱	۱		برنامه سازی پیشرفته ۲	اختیاری
۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی
۴	ساختمان داده ها	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی
۵	آمار و احتمالات	۲			ریاضی عمومی	اصلی
۶	پایگاه داده ها	۲			ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۷	آز پایگاه داده		۱		پایگاه داده ها	تخصصی
۸	کار آفرینی و پروژه	۱	۱			تخصصی
۹	مباحث ویژه	۱	۱			تخصصی
	جمع واحدها		۲۰			
ترم پنجم						
۱	پروژه		۲		بعد از ۶۵ واحد	تخصصی
۲	کارآموزی		۲		بعد از ۶۵ واحد	تخصصی
۳	دانش جمعیت و خانواده	۲				عمومی
	جمع واحدها		۶			

❖ رعایت پیش نیازها و هم نیازها الزامی است و بر عهده دانشجو می باشد.

❖ پیشنهاد می شود هر دانشجو مطابق ترم بندی موجود در چارت پیشنهادی انتخاب واحد نماید.

❖ دانشجویی که معدل آن در یک ترم زیر ۱۲ باشد مشروط محسوب می گردد و در ترم بعدی حداکثر می تواند ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

❖ هر دانشجویی که معدل آن در یک ترم بالای ۱۲ و زیر ۱۷ باشد می تواند در نیمسال بعدی حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب نماید.

❖ حداقل واحد انتخابی در هر ترم ۱۲ واحد درسی می باشد.

❖ دروس وصایای امام(ره) و قرائت و روان خوانی قرآن کریم جزء سقف واحدهای ترم محسوب نمی شوند.

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
۱	تربیت بدنی		۱			عمومی
۲	اندیشه اسلامی ۱	۲				عمومی
۳	آشنایی با قرآن	۱				عمومی
۴	ریاضی عمومی	۳				پایه
۵	برنامه‌سازی کامپیوتر ۱	۳		ریاضی عمومی - کارگاه کامپیوتر		اصلی
۶	کارگاه کامپیوتر		۲			اصلی
۷	زبان پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۸	فیزیک پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۹	فارسی پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
	جمع واحدها		۱۸			
ترم دوم						
۱	برنامه‌سازی کامپیوتر ۲	۳		برنامه‌سازی کامپیوتر ۱		اصلی
۲	برنامه‌نویسی سیستم‌های تجاری	۳		برنامه‌سازی کامپیوتر ۲		اصلی
۳	ساختمان و زبان ماشین	۳		برنامه‌سازی کامپیوتر ۱		اصلی
۴	فیزیک	۲				پایه
۵	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک		پایه
۶	زبان عمومی	۳				عمومی
۷	فارسی عمومی	۳				عمومی
۸	دانش خانواده و جمعیت	۲				عمومی
	جمع واحدها		۲۰			
ترم سوم						
۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		برنامه‌سازی کامپیوتر ۲		اصلی
۲	ساختمان داده‌ها	۳		برنامه‌سازی کامپیوتر ۲		اصلی
۳	اصول سرپرستی	۱		بعد از گذراندن ۳۰ واحد		تخصصی
۴	زبان تخصصی	۲		زبان عمومی		اصلی
۵	اصول و کاربرد شبکه‌های اطلاع‌رسانی	۳		بعد از ترم ۲		اختیاری
۶	گرافیک کامپیوتری	۳		برنامه‌سازی کامپیوتر ۲		اختیاری
۷	مدار منطقی کامپیوتر	۲		فیزیک		اصلی
۸	آزمودار منطقی کامپیوتر		۱	مدار منطقی کامپیوتر		اصلی
۹	اخلاق اسلامی	۲				عمومی
	جمع واحدها		۲۰			
ترم چهارم						
۱	پایگاه داده‌ها	۳		ذخیره و بازیابی اطلاعات		اصلی
۲	نرم افزار عملی		۲	پایگاه داده‌ها		تخصصی
۳	آشنایی با سیستم عامل	۳		ساختمان داده‌ها		تخصصی
۴	اصول سیستم‌های شبکه	۳		آشنایی با سیستم عامل		تخصصی
۵	طراحی و تجزیه تحلیل سیستم‌ها	۳		برنامه‌نویسی سیستم‌های تجاری		تخصصی
۶	مستندسازی	۱		طراحی و تجزیه تحلیل سیستم‌ها		تخصصی
۷	آمار و احتمالات	۳		ریاضی عمومی		پایه
۸	وصایای امام (ره)	۱				عمومی
	جمع واحدها		۱۹			
ترم پنجم						
۱	کارآموزی		۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد		تخصصی
۲	پروژه برنامه‌سازی		۳	بعد از گذراندن ۶۰ واحد		تخصصی
	جمع واحدها		۵			

❖ رعایت پیش‌نیازها و هم‌نیازها الزامی است و بر عهده دانشجو می‌باشد.

❖ پیشنهاد می‌شود هر دانشجو مطابق ترم‌بندی موجود در چارت پیشنهادی انتخاب واحد نماید.

❖ دانشجویی که معدل آن در یک ترم زیر ۱۲ باشد مشروط محسوب می‌گردد و در ترم بعدی حداکثر می‌تواند ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

❖ هر دانشجویی که معدل آن در یک ترم بالای ۱۲ و زیر ۱۷ باشد می‌تواند در نیمسال بعدی حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب نماید.

❖ حداقل واحد انتخابی در هر ترم ۱۲ واحد درسی می‌باشد.

❖ دروس وصایای امام (ره) و قرائت و روان‌خوانی قرآن کریم جزء سقف واحدهای ترم محسوب نمی‌شوند.

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
۱	طراحی الگوریتمها	۲	۱	[ساختمان دادهها]		اصلی
۲	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱			اصلی
۴	مهندسی نرم افزار	۳				اصلی
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲				عمومی
۷	ریاضی گسسته	۲		[ریاضی عمومی]		پایه
۸	شیوه آرایه مطالب فنی	۲				اصلی
۹	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳				جبرانی
۱۰	ساختمان دادهها	۳				جبرانی
	جمع واحدها	۲۰				
ترم دوم						
۱	انقلاب اسلامی	۲				عمومی
۲	برنامه سازی سیستم	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی		اصلی
۳	معادلات دیفرانسیل	۲		ریاضی عمومی		پایه
۴	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	مهندسی نرم افزار		تخصصی
۵	زبان تخصصی نرم افزار	۳				اصلی
۶	مباحث ویژه	۲	۱	بعد از ترم ۲		تخصصی
۷	مهندسی اینترنت	۲	۱			تخصصی
۸	آزمهندسی نرم افزار		۱	مهندسی نرم افزار		اصلی
	جمع واحدها	۲۰				
ترم سوم						
۱	تربیت بدنی ۲		۱			عمومی
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲				عمومی
۳	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱			تخصصی
۴	تفسیر موضوعی قرآن (یا نهج البلاغه)	۲				عمومی
۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲				پایه
۶	معماری کامپیوتر	۲		زبان ماشین و اسمبلی و مدار منطقی		اصلی
۷	آزمعماری		۱	معماری کامپیوتر		اصلی
۸	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم		تخصصی
۹	طراحی صفحات وب	۲	۱	مهندسی اینترنت		اختیاری
	جمع واحدها	۱۹				
ترم چهارم						
۱	فرهنگ و تمدن اسلام ایران	۲				عمومی
۲	آشنایی با دفاع مقدس	۲				عمومی
۳	ریاضی مهندسی	۲		معادلات دیفرانسیل		پایه
۴	سیستم عامل شبکه	۲				اختیاری
۵	نصب و راه اندازی شبکه		۲	سیستم عامل شبکه		اختیاری
۶	طراحی سیستم های شی گرا	۲	۱	غیر مرتبط ترم اول اخذ نشود		اختیاری
۷	کارآموزی		۳			تخصصی
۸	پروژه نرم افزار		۳			تخصصی
	جمع واحدها	۱۹				
دروس جبرانی (نامتجانس) - ترم اول باید اخذ شوند.						
۱	مدار منطقی	۲		به جای شیوه آرایه نوشتاری		
۲	ساختمان دادهها	۳		به جای طراحی الگوریتم		
۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳		به جای طراحی سیستم های شی گرا		
۴	ریاضی عمومی	۳		به جای ریاضی گسسته	دانشجویانی که در دوره کاردانی این درس را نگذرانند	
	جمع واحدها	۱۱				

❖ رعایت پیش نیازها و هم نیازها الزامی است و بر عهده دانشجو می باشد.

❖ پیشنهاد می شود هر دانشجو مطابق ترم بندی موجود در چارت پیشنهادی انتخاب واحد نماید.

❖ دانشجویی که معدل آن در یک ترم زیر ۱۲ باشد مشروط محسوب می گردد و در ترم بعدی حداکثر می تواند ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

❖ هر دانشجویی که معدل آن در یک ترم بالای ۱۲ و زیر ۱۷ باشد می تواند در نیمسال بعدی حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب نماید.

❖ حداقل واحد انتخابی در هر ترم ۱۲ واحد درسی می باشد.

❖ دانشجویان غیر مرتبط یا نامتجانس ملزم به گذراندن ۸ واحد درسی در ترم اول می باشند. دانشجوی غیر مرتبط به دانشجویی اطلاق می شود که کاردانی آن رشته غیر کامپیوتری (کاردانی پیوسته و ناپیوسته کامپیوتر) باشد.

❖ دانشجویانی که در دوره کاردانی خود ریاضی عمومی را نگذرانند ملزم به گذراندن این درس در ترم اول می باشند.

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
۱	طراحی الگوریتمها	۲	۱	[ساختمان دادهها]		اصلی
۲	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱			اصلی
۳	طراحی سیستمهای شی گرا	۲	۱			اختیاری
۴	مهندسی نرم افزار	۳				اصلی
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲				عمومی
۷	ریاضی گسسته	۲		[ریاضی عمومی]		پایه
۸	شیوه آرایه مطالب فنی	۲				اصلی
	جمع واحدها	۱۷				
ترم دوم						
۱	انقلاب اسلامی	۲				عمومی
۲	برنامه سازی سیستم	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی		اصلی
۳	معادلات دیفرانسیل	۲		ریاضی عمومی		پایه
۴	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	مهندسی نرم افزار		تخصصی
۵	زبان تخصصی نرم افزار	۳				اصلی
۶	مباحث ویژه	۲	۱	بعد از ترم ۲		تخصصی
۷	مهندسی اینترنت	۲	۱			تخصصی
۸	آزمهندسی نرم افزار		۱	مهندسی نرم افزار		اصلی
	جمع واحدها	۲۰				
ترم سوم						
۱	تربیت بدنی ۲		۱			عمومی
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲				عمومی
۳	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱			تخصصی
۴	تفسیر موضوعی قرآن (یا نهج البلاغه)	۲				عمومی
۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲				پایه
۶	معماری کامپیوتر	۲		زبان ماشین و اسمبلی و مدار منطقی		اصلی
۷	آزمعماری		۱	معماری کامپیوتر		اصلی
۸	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم		تخصصی
۹	طراحی صفحات وب	۲	۱	مهندسی اینترنت		اختیاری
	جمع واحدها	۱۹				
ترم چهارم						
۱	فرهنگ و تمدن اسلام ایران	۲				عمومی
۲	آشنایی با دفاع مقدس	۲				عمومی
۳	ریاضی مهندسی	۲		معادلات دیفرانسیل		پایه
۴	سیستم عامل شبکه	۲				اختیاری
۵	نصب و راه اندازی شبکه		۲	سیستم عامل شبکه		اختیاری
۶	کارآموزی		۳			تخصصی
۷	پروژه نرم افزار		۳			تخصصی
	جمع واحدها	۱۶				
دروس جبرانی (نامتجانس) - ترم اول باید اخذ شوند.						
۱	مدار منطقی	۲		به جای شیوه آرایه نوشتاری		
۲	ساختمان دادهها	۳		به جای طراحی الگوریتم		
۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳		به جای طراحی سیستمهای شی گرا		
۴	ریاضی عمومی	۳		به جای ریاضی گسسته	دانشجویانی که در دوره کاردانی این درس را نگذرانند	
	جمع واحدها	۱۱				

❖ رعایت پیش نیازها و هم نیازها الزامی است و بر عهده دانشجو می باشد.

❖ پیشنهاد می شود هر دانشجو مطابق ترم بندی موجود در چارت پیشنهادی انتخاب واحد نماید.

❖ دانشجویی که معدل آن در یک ترم زیر ۱۲ باشد مشروط محسوب می گردد و در ترم بعدی حداکثر می تواند ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

❖ هر دانشجویی که معدل آن در یک ترم بالای ۱۲ و زیر ۱۷ باشد می تواند در نیمسال بعدی حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب نماید.

❖ حداقل واحد انتخابی در هر ترم ۱۲ واحد درسی می باشد.

❖ دانشجویان غیر مرتبط یا نامتجانس ملزم به گذراندن ۸ واحد درسی در ترم اول می باشند. دانشجوی غیر مرتبط به دانشجویی اطلاق می شود که کاردانی آن رشته غیر کامپیوتری (کاردانی پیوسته و ناپیوسته کامپیوتر) باشد.

❖ دانشجویانی که در دوره کاردانی خود ریاضی عمومی را نگذرانند ملزم به گذراندن این درس در ترم اول می باشند.

ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
۱	تربیت بدنی	۱				عمومی
۲	اندیشه اسلامی ۱	۲				عمومی
۳	آشنایی با قرآن کریم					عمومی
۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۵	مبانی کامپیوتر و ویزوال بیسیک	۳				جبرانی
۶	ریاضی پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۷	زبان پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۸	فارسی پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۹	مبانی مهندسی نرم افزار	۲				تخصصی
۱۰	مبانی اینترنت		۱			تخصصی
۱۱	آئین زندگی	۲				عمومی
	جمع واحدها	۱۸				
ترم دوم						
۱	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱				اصلی
۲	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱			تخصصی
۳	سیستم عامل ۲	۲				تخصصی
۴	کارگاه سیستم عامل ۲		۱		سیستم عامل ۲	تخصصی
۵	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲				پایه
۶	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱		مبانی اینترنت	تخصصی
۷	زبان فارسی	۳				عمومی
۸	زبان خارجه	۳				عمومی
۹	ریاضی عمومی	۳				پایه
	جمع واحدها	۲۰				
ترم سوم						
۱	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی
۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳			برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی
۳	زبان فنی	۲			زبان عمومی	اصلی
۴	وصایای امام (ره)		۱			عمومی
۵	شبکه های محلی کامپیوتری	۲			سیستم عامل ۲ و کارگاه	تخصصی
۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری		۱		شبکه های محلی کامپیوتری	تخصصی
۷	ریاضی کاربردی	۲			ریاضی عمومی	اصلی
۸	مبانی الکترونیک	۲				اصلی
۹	کارگاه مبانی الکترونیک		۱			اصلی
۱۰	اصول سرپرستی	۲			بعد از گذراندن ۳۰ واحد	تخصصی
۱۱	آز نرم افزارهای گرافیکی		۱			اصلی
	جمع واحدها	۲۰				
ترم چهارم						
۱	سخت افزار کامپیوتر ۲	۲	۱		مبانی الکترونیک	اصلی
۲	گرافیک کامپیوتری	۱	۱		برنامه سازی پیشرفته ۲	اختیاری
۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	تخصصی
۴	ساختمان داده ها	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی
۵	آمار و احتمالات	۲			ریاضی عمومی	اصلی
۶	پایگاه داده ها	۲			ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی
۷	آز پایگاه داده		۱		پایگاه داده ها	تخصصی
۸	کار آفرینی و پروژه	۱	۱			تخصصی
۹	مباحث ویژه	۱	۱			تخصصی
	جمع واحدها	۲۰				
ترم پنجم						
۱	پروژه		۲		بعد از ۶۵ واحد	تخصصی
۲	کار آموزی		۲		بعد از ۶۵ واحد	تخصصی
۳	دانش جمعیت و خانواده	۲				عمومی
۴	کارگاه کامپیوتر		۲			جبرانی
۵	اصول کاربرد شبکه های اطلاع رسانی	۳				جبرانی
	جمع واحدها	۱۱				

❖ رعایت پیش نیازها و هم نیازها الزامی است و بر عهده دانشجو می باشد.

❖ پیشنهاد می شود هر دانشجو مطابق ترم بندی موجود در چارت پیشنهادی انتخاب واحد نماید.

❖ دانشجویی که معدل آن در یک ترم زیر ۱۲ باشد مشروط محسوب می گردد و در ترم بعدی حداکثر می تواند ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

❖ هر دانشجویی که معدل آن در یک ترم بالای ۱۲ و زیر ۱۷ باشد می تواند در نیمسال بعدی حداکثر ۲۰ واحد درسی را انتخاب نماید.

❖ حداقل واحد انتخابی در هر ترم ۱۲ واحد درسی می باشد.

❖ دروس وصایای امام (ره) و قرأت و روان خوانی قرآن کریم جزء سقف واحدهای ترم محسوب نمی شوند.