

## جدول دروس دوره مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر (ورودی های قبل از سال ۱۳۹۱)

### دانشجویانی که کاردانی آنها پیوسته کامپیوتر (فاقد پیش دانشگاهی)

هستند می بایست واحد های جبرانی زیر را بگذرانند (۹ واحد)

	۳	۳	-	نظریه زبانها و ماشین ها
	۳	۳	-	اصول طراحی پایگاه داده ها
	۳	۳	-	اصول طراحی کمپایلر

### دانشجویانی که کاردانی آنها ناپیوسته سخت افزار است باید ۶ واحد از

دروس جبرانی فوق را بگذرانند

### دانشجویانی که کاردانی آنها ناپیوسته (دارای پیش دانشگاهی) نرم افزار

نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند

### دروس جبرانی مختص دانشجویانی می باشد که کاردانی آنها کامپیوتر نبوده

است مانند گرایش های مختلف برق، مکانیک، ریاضیات کاربردی و ... باید ۶

واحد از دروس جبرانی زیر را بگذرانند

	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته
	۳	۳	-	ساختمان داده ها
	۳	۳	-	سیستم های عامل

\* دانشجویانی که در دوره کاردانی هر یک از دروس و صایای امام (ره)، قرائت و روانخوانی قرآن کریم، تنظیم خانواده و جمعیت را نگذرانده اند، موظف به گذراندن این دروس در دوره کارشناسی ناپیوسته میباشند.

\* نمره قبولی در درس قرائت و روانخوانی قرآن کریم حداقل ۱۲ می باشد.

\* در صورت اخذ کارآموزی، سقف تعداد واحدهای نرم نباید از ۱۷ واحد تجاوز نماید (دانشجویان ممتاز از سقف ۱۹ واحد- دانشجویان فارغ التحصیل از سقف ۲۴ واحد).

\* عواقب عدم رعایت پیشیازی و همنیازی در اخذ دروس به عهده دانشجو میباشد.

### نام درس ع ن ج پیشیازی (همنیازی)

#### دروس عمومی (۹ واحد)

	۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۲
	۲	۲	-	انقلاب اسلامی ایران
	۲	۲	-	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
	۲	۲	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
	۱	-	۱	تربیت بدنی ۲

#### دروس پایه (۸ واحد)

	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل
	۲	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی
	۲	۲	-	ریاضی مهندسی
	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل
	۲	۲	-	ریاضی گسسته

#### دروس اصلی (۲۰ واحد)

	۲	۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی
	۳	۳	-	زبان تخصصی نرم افزار
	۳	۲	۱	طراحی الگوریتمها
	۲	۲	-	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
	۳	۲	۱	برنامه سازی سیستم زبان ماشین و اسمبلی
	۳	۳	-	مهندسی نرم افزار
	۱	-	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار (مهندسی نرم افزار)
	۲	۲	-	معماری کامپیوتر زبان ماشین و اسمبلی
	۱	-	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر (معماری کامپیوتر)

#### دروس تخصصی (۲۱ واحد)

	۳	۲	۱	هوش مصنوعی طراحی الگوریتمها
	۳	۲	۱	شبیه سازی کامپیوتری مهندسی نرم افزار
	۳	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۱
	۳	۲	۱	مهندسی اینترنت
	۳	۲	۱	مباحث ویژه با نظر گروه بعد از دو ترم
	۳	-	۳	پروژه نرم افزار (الزامی) با نظر گروه و متناسب با مجموعه دروس اختیاری
	۳	-	۳	کارآموزی (الزامی) پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی

#### دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد)

	۲	۲	-	سیستم عامل شبکه
	۲	-	۲	کارگاه سیستم عامل شبکه (سیستم عامل شبکه)
	۲	-	۲	نصب و راه اندازی شبکه (سیستم عامل شبکه)
	۳	۲	۱	طراحی صفحات وب مهندسی اینترنت
	۳	۲	۱	سیستم های خبره هوش مصنوعی
	۳	۲	۱	محیط های چند رسانه ای
	۳	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی - طراحی الگوریتمها
	۳	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۲ گرافیک کامپیوتری ۱
	۳	۲	۱	ایجاد بانکهای اطلاعاتی
	۳	۲	۱	طراحی سیستمهای شی گرا
	۳	۲	۱	اصول برنامه نویسی توصیفی طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی
	۳	۲	۱	برنامه نویسی همروند طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی

انتخاب ۱۲ واحد از مجموع دروس فوق