

جدول دروس دوره مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر (ورودی های سال ۱۳۹۱ و بعد از آن)

دانشجویانی که کاردانی آنها پیوسته (فاقد پیش دانشگاهی) است

می بایست ۹ واحد از واحد های جبرانی زیر را بگذرانند

دانشجویانی که کاردانی آنها ناپیوسته سخت افزار، ناپیوسته IT و یا

ناپیوسته نرم افزار (دارای پیش دانشگاهی) می باشد باید ۶ واحد از

واحدهای جبرانی زیر را بگذرانند

دانشجویانی که کاردانی ناپیوسته آنها، کامپیوتر نبوده است مانند

کرایش های مختلف برق، مکانیک، ریاضیات کاربردی و ... باید ۶

واحد از واحدهای جبرانی زیر را بگذرانند

	۳	۳	-	نظریه زبانها و ماشین ها
	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته
	۳	۳	-	اصول طراحی کمپایلر

* **دانشجویانی که در دوره کاردانی هر یک از دروس وصایای 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 ترم نباید از ۱۷ واحد تجاوز نماید (دانشجویان ممتاز از سقف ۱۹ واحد- دانشجویان فارغ التحصیل از سقف ۲۴ واحد).**

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

نام درس ع ن ج پیشیاز(همنیاز)

دروس عمومی (۱۱ 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
	۲	۲		تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران

دروس پایه (۸ واحد)

	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل
	۲	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی
معادلات دیفرانسیل	۲	۲	-	ریاضی مهندسی
	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
زبان ماشین و اسمبلی	۳	۲	۱	برنامه سازی سیستم
	۳	۳	-	مهندسی نرم افزار
(مهندسی نرم افزار)	۱	-	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
زبان ماشین و اسمبلی	۲	۲	-	معماری کامپیوتر
(معماری کامپیوتر)	۱	-	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر

دروس تخصصی (۲۱ واحد)

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

دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد)

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

انتخاب ۱۲ واحد از مجموع دروس فوق