

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تیران (چارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر)

دروس عمومی (۱۱+۴ واحد)

کد درس	عنوان درس عمومی	تعداد واحد		پیشیاز	همیناز
		نظری	عملی		
	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	---	---
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	-	---	---
	تاریخ امامت	۲	-	---	---
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	---	---
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	---	---
	ورزش (۱)	-	۱	---	---
	آشنایی با قرآن و روخوانی قرآن کریم	۱	-	چنانچه این درس در دوره کاردانی گذرانده نشده، بایستی انتخاب شوند.	
	وصایای امام (ره)	۱	-		
	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		

دروس پایه (۸ واحد)

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

دروس اصلی (۲۰ واحد)

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

دروس تخصصی الزامی (۲۱ واحد)

	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم ها	---
	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	مهندسی نرم افزار	---
	گرافیک کامپیوتری (۱)	۲	۱	---	---
	مهندسی اینترنت	۲	۱	---	---
	مباحث ویژه	۲	۱	---	---
	پروژه نرم افزار	-	۳	---	---
	کارآموزی	-	۳	---	---

دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد از دروس زیر باید گذرانده شود)

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

نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۱۱
پایه	۸
اصلی	۲۰
تخصصی اجباری	۲۱
تخصصی اختیاری	۱۲
جمع واحدهای دوره (بدون دروس جبرانی)	۷۲