

چارت درسی رشته مهندسی تکنولوژی اطلاعات

ردیف	دروس جبرانی جهت رشته های کاردانی غیر مرتبط(غیر متجانس)	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس همنیاز
۱	برنامه سازی پیشرفته	۳	۲	۱		
۲	مدار منطقی	۳	۳	۰		
۳	سیستم عامل	۳	۲	۱		
۴	ساختمان داده ها	۳	۳	۰		
	جمع واحد	۱۲	۱۰	۲		

ردیف	دروس عمومی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس همنیاز
۱	معارف اسلامی (۲)	۲	۲	۰		
۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۰		
۳	تاریخ اسلام	۲	۲	۰		
۴	متون اسلامی(آموزش زبان عربی)	۲	۲	۰		
۵	تربیت بدنی(۲)	۱	۰	۱		
	جمع واحد	۹	۸	۱		

ردیف	دروس پایه	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس همنیاز
۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	۰	آمار و احتمال (۱)	
۲	ریاضی مهندسی	۲	۲	۰	معادلات دیفرانسیل	
۳	معادلات دیفرانسیل	۲	۲	۰	ریاضی عمومی	
	ریاضی گسسته	۲	۲	۰	ریاضی عمومی	
	جمع واحد	۸	۸	۰		

ردیف	دروس اصلی	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس همنیاز
۱	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۱		
۲	زبان تخصصی نرم افزار	۳	۳	۰		
۳	طراحی الگوریتمها	۳	۲	۱	ساختمان داده ها	
۴	شیوه آرایه مطالب علمی و فنی	۲	۲	۰		
۵	برنامه سازی سیستم	۳	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی	
۶	مهندسی نرم افزار	۳	۳	۰		
۷	ازمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	۱	مهندسی نرم افزار	
۸	معماری کامپیوتر	۲	۲	۰	مدار منطقی، زبان ماشین و اسمبلی	
۹	ازمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۰	۱	معماری کامپیوتر	
	جمع واحد	۲۰	۱۵	۵		

ردیف	دروس تخصصی اختیاری	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس همنیاز
۱	سیستم عامل شبکه	۲	۲	۰		
۲	کارگاه سیستم عامل شبکه	۲	۰	۲	سیستم عامل شبکه	
۳	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۰	۲	سیستم عامل شبکه	
۴	طراحی صفحات وب	۳	۲	۱	مهندسی اینترنت	
۵	سیستمهای خیره	۳	۲	۱	هوش مصنوعی	
۶	محیطهای چند رسانه ای	۳	۲	۱		
۷	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۳	۲	۱	برنامه سازی سیستم و طراحی الگوریتم	
۸	گرافیک کامپیوتری(۲)	۳	۲	۱	گرافیک کامپیوتری(۱)	
۹	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۳	۲	۱		
۱۰	طراحی سیستمهای شی گرا	۳	۲	۱		
۱۱	اصول برنامه نویسی توصیفی	۳	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	
۱۲	برنامه نویسی همروند	۳	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	
توضیح: انتخاب ۱۲ واحد از مجموع دروس فوق						

ردیف	دروس تخصصی اجباری	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس پیشنهادی	دروس همنیاز
۱	هوش مصنوعی	۳	۲	۱	طراحی الگوریتمها	
۲	شیبه سازی کامپیوتری	۳	۲	۱	مهندسی نرم افزار	
۳	گرافیک کامپیوتری(۱)	۳	۲	۱		
۴	مهندسی اینترنت	۳	۲	۱		
۵	مباحث ویژه	۳	۲	۱	بعد از ترم دوم	
۶	پروژه نرم افزار	۳	۰	۳	ترم آخر	
۷	کارآموزی	۳	۰	۳	ترم آخر	
	جمع واحد	۲۱	۱۰	۱۱		

دانشجویان مشروط حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارند.(به غیر از قرآن و وصیت نامه امام)

رعیت پیش نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد و عدم رعایت پیش نیاز قطعاً موجب حذف درس می گردد.

گذراندن درس وصیت نامه، آموزش قرآن برای دانشجویانیکه در دوره کاردانی این دروس را نگذرانده اند الزامی است.

دارندگان مدرک کامپیوتر متجانس ملزم به گذراندن ۶ واحد درس جبرانی (ساختمان داده ها و مدار منطقی) می باشند.