

چارت کلی رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار

لیست دروس اختیاری

سیستم عامل و کارگاه شبکه
طراحی صفحات وب
سیستمهای خبره
محیطهای چند رسانه ای
طراحی و پیاده سازی
زبانهای برنامه نویسی
گرافیک کامپیوتری (۲)
ایجاد بانکهای اطلاعاتی
طراحی سیستم های شی گرا
اصول برنامه نویسی توصیفی
برنامه نویسی همروند

توضیح اینکه از بین ۱۰ درس فوق
۴ درس باید اخذ شود

ترم اول				ترم دوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		۱	انقلاب اسلامی	۲	
۲	معادلات دیفرانسیل	۲		۲	ریاضی مهندسی	۲	معادلات دیفرانسیل
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲		۳	ریاضی گسسته	۲	
۴	زبان ماشین و اسمبلی	۲		۴	مهندسی نرم افزار	۳	
۵	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲		۵	معماری کامپیوتر	۲	
۶	زبان تخصصی نرم افزار	۳		۶	هوش مصنوعی	۳	طراحی الگوریتم
۷	تحلیل و طراحی الگوریتم	۳		۷	تربیت بدنی ۲	۱	
۸	-	-		۸	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۳	توضیح: درس اختیاری
	جمع	۱۶			جمع	۱۸	

ترم سوم				ترم چهارم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	متون اسلامی	۲		۱	تاریخ اسلام	۲	
۲	برنامه سازی سیستم	۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	مهندسی نرم افزار
۳	آز معماری کامپیوتر	۱	معماری کامپیوتر	۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	مهندسی نرم افزار
۴	مهندسی اینترنت	۳		۴	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	
۵	مباحث ویژه	۳		۵	طراحی صفحات وب	۳	توضیح: درس اختیاری
۶	طراحی زبانهای برنامه نویسی	۳	توضیح: درس اختیاری	۶	پروژه	۳	گذراندن حداقل ۴۵ واحد
۷	سیستم عامل و کارگاه شبکه	۳	توضیح: درس اختیاری	۷	کارآموزی	۳	گذراندن حداقل ۴۵ واحد
۸	-	-		۸	-	-	
	جمع	۱۸			جمع	۱۸	