



نرم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۹	ریشه های انقلاب	۲	۰	۲	***	***
۱۰	ریاضی مهندسی در ICT	۳	۰	۳	ریاضی کاربردی	***
۱۱	ساختار کامپیوتر	۲	۰	۲	مدار منطقی / اصول دیجیتال	***
۱۲	پایگاه داده ها	۳	۰	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	***
۱۳	سیستم عامل	۲	۰	۲	***	***
۱۴	فناوری اطلاعات (جبرانی)	۳	۰	۳	***	***
۱۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲	ریاضی کاربردی	***
۱۶	متون اسلامی	۲	۰	۲	***	***
۱۷	ک طراحی صفحات وب	۱	۱	۰	برنامه سازی پیشرفته	پایگاه داده
جمع واحد		۲۰	۰	۲۰	***	***

نرم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	مدار منطقی / اصول دیجیتال	۲	۰	۲	***	***
۲	ریاضی کاربردی	۳	۰	۳	***	***
۳	احتمالات در ICT	۲	۰	۲	ریاضی کاربردی	***
۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳	***	***
۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	۰	۲	***	***
۶	ارتباط داده ها	۲	۰	۲	***	***
۷	الکترو مغناطیس و امواج	۳	۰	۳	ریاضی کاربردی	***
۸	تکنولوژی مخابرات	۳	۰	۳	***	***
جمع واحد		۲۰	۰	۲۰	***	***

نرم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۳۰	ک مخابرات دیجیتال	۱	۱	۰	مخابرات دیجیتال	***
۳۱	شبکه انتقال داده ها	۲	۰	۲	مخابرات دیجیتال - ارتباط داده ها	***
۳۲	ک شبکه انتقال داده ها	۱	۱	۰	شبکه انتقال داده ها	***
۳۳	شبکه های NGN	۲	۰	۲	ارتباط داده - مخابرات دیجیتال	***
۳۴	سیستمهای مخابرات سیار	۳	۰	۳	مخابرات دیجیتال	***
۳۵	ک سیستم مخابرات سیار	۱	۱	۰	سیستم های مخابرات سیار	***
۳۶	ک سیستم نوری	۱	۱	۰	سیستم نوری	***
۳۷	ک سیستم عامل پیشرفته	۱	۱	۰	سیستم عامل پیشرفته	***
۳۸	سیستم ماهواره ای	۳	۰	۳	مخابرات دیجیتال - الکترومغناطیس	***
۳۹	ک پایگاه داده پیشرفته	۱	۱	۰	پایگاه داده پیشرفته	***
۴۰	امنیت اطلاعات	۲	۰	۲	ارتباط داده - مخابرات - پایگاه داده	***
۴۱	معارف اسلامی ۲	۲	۰	۲	***	***
جمع واحد		۱۴	۶	۲۰	***	***

نرم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۸	ک ساختار کامپیوتر	۱	۱	۰	ساختار کامپیوتر	***
۱۹	مخابرات دیجیتال	۳	۰	۳	تکنولوژی مخابرات - احتمالات در ICT تجزیه تحلیل سیستمها	***
۲۰	تاریخ اسلام	۲	۰	۲	***	***
۲۱	فناوری اطلاعات پیشرفته	۳	۰	۳	فناوری اطلاعات - ارتباط داده	***
۲۲	سیستم های مخابرات نوری	۳	۰	۳	الکترومغناطیس و امواج - فیزیک موج ارتعاش و نور	مخابرات دیجیتال
۲۳	اقتصاد در مهندسی ICT	۲	۰	۲	احتمالات در ICT	***
۲۴	سیستم عامل پیشرفته	۲	۰	۲	سیستم عامل	***
۲۵	پایگاه داده پیشرفته	۲	۰	۲	پایگاه داده	***
۲۶	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	۰	۲	ریاضی مهندسی در ICT	***
جمع واحد		۱۹	۱	۲۰	***	***

تعداد کل واحدها	
۱۴ واحد	دروس جبرانی
۹ واحد	دروس عمومی
۱۰ واحد	دروس پایه
۱۹ واحد	دروس اصلی
۲۰ واحد	دروس تخصصی
۸۶ واحد	جمع واحد ها

نرم تابستان						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۷	کارآموزی	۰	۲	۲	***	***
۲۸	پروژه	۰	۳	۳	گذراندن حداقل ۵۵ واحد	***
۲۹	تربیت بدنی	۰	۱	۱	***	***
جمع واحد		۰	۶	۶	***	***