چارت گروه نرم افزار

ردیف	دروس عمومی	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	اندیشه ۱	۲		
۲	اندیشه ۲	۲	اندیشه ۱	
۳	اخلاق /فسفه/آیین/ عرفان	۲		
۴	انقلاب/ اندیشه سیاسی	۲		
۵	تاریخ تحلیلی/ تاریخ امامت	۲		
۶	متون اسلامی / تفسیر	۲		
۷	فارسی	۳		
۸	زبان خارجه	۳		
۹	تربیت بدنی ۱	۱		
۱۰	تربیت بدنی۲	۱	تربیت بدنی ۱	
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲		
	جمع واحد	۲۲		

ردیف	دروس پایه	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۲	ریاضی ۱	۳		
۱۳	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱	
۱۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۲
۱۵	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی ۱	
۱۶	فیزیک۱	۳		ریاضی۱
۱۷	فیزیک۲	۳	فیزیک ۱	ریاضی ۲
۱۸	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱	
۱۹	آز فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	
۲۰	کارگاه عمومی	۱		
	جمع واحد	۲۱		

ردیف	دروس تخصصی	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	ساختمان داده ها	
۴۶	هوش مصنوعی	۳	طراحی الگوریتم	
۴۷	اصول طراحی کامپایلر	۳	نظریه زبانها- طراحی و پیاده سازی	
۴۸	مهندسی نرم افزار۱	۳	ذخیره و بازیابی	
۴۹	مهندسی نرم افزار۲	۳	مهندسی نرم افزار۱	
۵۰	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	ذخیره و بازیابی	
۵۱	آز پایگاه داده ها	۱	پایگاه داده ها	
۵۲	آز سیستم عامل	۱	سیستم عامل	
۵۳	پروژه	۳	طراحی الگوریتم - شیوه	
۵۴	کارآموزی	۲	معماری	
	جمع واحد	۲۵		

دروس گروه معارف

۱- مبانی نظری اسلام فقط ٤ واحد از دروس ذیل:

اندیشه اسلامی۱ -اندیشه اسلامی۲- انسان در اسلام- حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام

۲- تاریخ و تمدن اسلامی فقط ۲,واحد از دروس ذیل:

تاریخ تحلیلی صدر اسلام- تاریخ امامت

۳- انقلاب اسلامی فقط ۲ واحد از دروس ذیل:

انقلاب اسلامی- آشنایی با قانون اساسی- اندیشه سیاسی امام خمینی

٤- اخلاق اسلامی فقط ۲ واحد از دروس ذیل:

فلسفه اخلاق- اخلاق اسلامی- آیین زندگی- عرفان عملی در اسلام

٥- آشنایی با منابع اسلامی فقط ۲ واحد از دروس ذیل:

تفسیر موضوعی قرآن- تفسیر موضوعی نهج البلاغه

ردیف	دروس اصلی	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۲۱	آز کامپیوتر	۱		مبانی کامپیوتر
۲۲	مبانی کامپیوتر	۴		
۲۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر	
۲۴	ساختمان گسسته	۳	ریاضی ۱- مبانی کامپیوتر	
۲۵	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۲۶	ساختمان داده ها	۳	برنامه سازی پیشرفته - گسسته	
۲۷	زبان تخصصی	۲	زبان خارجه - برنامه سازی پیشرفته	
۲۸	مدارهای الکتریکی۱	۳	فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
۲۹	آز مدارهای الکتریکی	۱	آز فیزیک ۲ - مدارهای الکتریکی ۱	
۳۰	مدارهای منطقی	۳	ساختمان گسسته	مدار۱ - مدار الکترونیکی
۳۱	آز مدار منطقی	۱	مدارمنطقی- آز مدار الکتریکی۱	
۳۲	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ - معادلات	
۳۳	طراحی الگوریتم	۳	ساختمان دادها	
۳۴	معماری کامپیوتر	۳	زبان ماشین - مدارمنطقی	
۳۵	آز معماری	۳	آز منطقی- معماری	
۳۶	سیستم های عامل	۳	معماری	
۳۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	ساختمان دادها	
۳۸	طراحی و پیاده سازی زبان ها	۳	ساختمان داده - زبان ماشین	
۳۹	ریزپردازنده ۱	۳	معماری	
۴۰	آز ریزپردازنده	۱	ریزپردازنده - آز معماری	
۴۱	مدارهای الکترونیکی	۳	مدارهای الکتریکی۱	
۴۲	آز مدارهای الکترونیکی	۱	آز مدار ۱ - مدار الکترونیکی	
۴۳	شبکه های کامپیوتری	۳		سیستم عامل
۴۴	شیوه ارائه مطالب علمی	۲	زبان تخصصی	
	جمع واحد	۵۹		

ردیف	دروس اختیاری	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۵۵	طراحی مدارهای واسط	۳	ریزپردازنده	
۵۶	آز طراحی مدارهای واسط	۱	طراحی مدار واسط	
۵۷	مهندسی اینترنت	۳	برنامه سازی پیشرفته- شبکه های کامپیوتری	
۵۸	طراحی و پیاده سازی بلادرنگ	۳	سیستم عامل- نرم افزار۱	
۵۹	مدلسازی و ارزیابی سیستم ها	۳	امار- معماری	
۶۰	اصول طراحی واسط کاربر	۳	مهندسی نرم افزار۲	
۶۱	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۶۲	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	گرافیک ۱	
۶۳	محیط های چندرسانه ای	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۶۴	روشهای محاسبات عددی	۳	معادلات - برنامه سازی پیشرفته	
۶۵	برنامه نویسی همروند	۳	طراحی و پیاده سازی	
۶۶	نظریه محاسبات	۳	نظریه زبان ها	
۶۷	سیستم های خبره	۳	هوش مصنوعی	
۶۸	شبیه سازی کامپیوتری	۳	مهندسی نرم افزار۱	
		۱۳		

در صورت اخذ دنش خانواده(۲واحدی) دروس اختیاری ۱۳ واحد می باشد. و در صورت گذراندن تنظیم خانواده (۱واحدی) دروس اختیازی ۱۵ واحد میباشد