

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		اخلاقی حرفه ای	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		کارآفرینی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۱۰۱	ریاضی علم کامپیوتر	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲	۱۰۲	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۳	۱۰۳	کارگاه کامپیوتر ۱	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۴	۱۰۴	کارگاه کامپیوتر ۲	۱	-	۴۸	۴۸	کارگاه کامپیوتر ۱	-
		جمع	۸	۹۶	۹۶	۱۹۲	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۲۰۱	برنامه نویسی مقدماتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲	۲۰۲	برنامه نویسی شی گرا	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی مقدماتی	
۳	۲۰۳	ساختمان داده ها	۳	۴۸	-	۴۸	برنامه نویسی مقدماتی	
۴	۲۰۴	ساختمان و زبان ماشین	۲	۳۲	-	۳۲		برنامه نویسی مقدماتی
۵	۲۰۵	شبکه های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸	کارگاه کامپیوتر ۱	
۶	۲۰۶	اصول طراحی صفحات وب	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی مقدماتی	
		جمع	۱۷	۲۱۴	۹۶	۳۱۰		



جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۳۰۱	زبانهای برنامه نویسی بصری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی شی گرا	
۲	۳۰۲	برنامه سازی شبکه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی شی گرا و شبکه های کامپیوتری	
۳	۳۰۳	برنامه سازی تحت وب	۳	۳۲	۳۲	۶۴	اصول طراحی صفحات وب	
۴	۳۰۴	برنامه سازی سیستم	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی شی گرا	
۵	۳۰۵	پایگاه داده ها	۳	۳۲	۳۲	۶۴	ساختمان داده ها	
۶	۳۰۶	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجی	
جمع			۱۷	۱۹۲	۱۶۰	۳۵۲		

جداول "گروه دروس" اختیاری:

جدول گروه ۱ دروس اختیاری (سیستم های توزیع شده):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۴۱۱	برنامه نویسی سیستم های توزیع شده	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی شی گرا	
جمع			۳	۳۲	۳۲	۶۴		

جدول گروه ۲ دروس اختیاری (سیستم های همروند):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۴۲۱	برنامه نویسی همروند	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی شی گرا	
جمع			۳	۳۲	۳۲	۶۴		



دوره کاردانی فنی برنامه سازی کامپیوتر

جدول گروه ۳ دروس اختیاری (سیستم های همراه):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۴۳۱	برنامه نویسی سیستم عامل های همراه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی شی گرا	
		جمع	۳	۳۲	۳۲	۶۴		

*جدول "گروه دروس" اختیاری از جنس دروس تخصصی می باشد (در این دوره دانشجوی موظف است یکی از این جدول را به اختیار با جهت گیری شغلی مشخص انتخاب نماید).

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره



نرم بندی پیشنهادی دروس رشته گردانی فنی نرم افزار - برنامه سازی کامپیوتر

نوع درس	پیش نیاز/همیناز	تعداد واحد	نام درس	
جبرانی	-/-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	نیمسال اول (۱۵ واحد)
جبرانی	-/-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	
پایه	-/-	۳	ریاضی علم کامپیوتر	
پایه	-/-	۱	کارگاه کامپیوتر ۱	
اصلی	-/-	۳	برنامه سازی مقدماتی	
عمومی	-/-	۳	زبان خارجی عمومی	
کار در محیط	-/-	۱	کاربینی	
پایه	-/-	۳	ریاضی عمومی	نیمسال دوم (۲۰ واحد)
پایه	-/کارگاه کامپیوتر ۱	۱	کارگاه کامپیوتر ۲	
اصلی	-/کارگاه کامپیوتر ۱	۳	شبکه های کامپیوتری	
تخصصی	-/زبان خارجه عمومی	۲	زبان تخصصی	
اصلی	-/برنامه سازی مقدماتی	۳	برنامه سازی شیءگرا	
اصلی	-/برنامه سازی مقدماتی	۳	ساختمان دادهها	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
عمومی	-/-	۳	یکی از دروس عمومی	
کار در محیط	نیمسال دوم به بعد	۲	کارورزی ۱	نیمسال تابستان (۶ واحد)
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
تخصصی	-/ساختمان دادهها	۳	پایگاه دادهها	نیمسال سوم (۱۹ واحد)
اصلی	-/برنامه سازی مقدماتی	۲	ساختمان و زبان ماشین	
تخصصی	-/برنامه سازی شیءگرا	۳	زبان های برنامه سازی بصری	
تخصصی	-/برنامه سازی شیءگرا + شبکه های کامپیوتری	۳	برنامه سازی شبکه	
اصلی	-/برنامه سازی مقدماتی	۳	اصول طراحی صفحات وب	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی	
عمومی	-/-	۱	یکی از دروس عمومی	
تخصصی	-/برنامه سازی شیءگرا	۳	برنامه سازی سیستم	نیمسال چهارم (۱۵ واحد)
تخصصی	-/اصول طراحی صفحات وب	۳	برنامه سازی تحت وب	
اختیاری	-/برنامه سازی شیءگرا	۳	درس اختیاری	
کار در محیط	-/کارورزی ۱	۲	کارورزی ۲	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی	

مجموع واحدها (بجز دروس جبرانی): ۷۱ واحد

دروس مهارت مشترک (۸ واحد)	کار آفرینی (۲ واحد)	اخلاق حرفه ای (۲ واحد)	اصول سرپرستی (۲ واحد)	گزارش نویسی (۲ واحد)	
دروس عمومی (۱۳ واحد)	اندیشه اسلامی ۱ (۲ واحد)	اخلاق اسلامی (۲ واحد)	دانش خانواده و جمعیت (۲ واحد)	زبان خارجی عمومی (۳ واحد)	زبان فارسی (۳ واحد)
					تربیت بدنی (۱ واحد)