

چارت دروس کاردانی فنی نرم افزار - برنامه سازی کامپیوتری مرکز علمی- کاربردی اسلام آبادغرب

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

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

جدول گروه ۳ دروس اختیاری (سیستم های همراه):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۴۳۱	برنامه نویسی سیستم عامل های همراه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پیش نیاز 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 جداول 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	۳	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره



دروس عمومی:

- اندیشه اسلامی (۱) ----- ۲ واحد
  - فارسی ----- ۳ واحد
  - زبان فارسی ----- ۳ واحد
  - زبان خارجه عمومی ----- ۳ واحد
  - اخلاق اسلامی ----- ۲ واحد
  - دانش خانواده و جمعیت ----- ۲ واحد
  - تربیت بدنی (۱) / تربیت بدنی --- ۱ واحد
- ( مجموعاً ۱۳ واحد عمومی )

مجموع کل واحدها (بدون احتساب دروس جبرانی) = ۷۴ واحد

تذکر: دانشجو موظف به گذراندن ۲ درس اختیاری به ارزش ۶ واحد می باشد.