

آموزشگاه فنی و حرفه ای دختران بابل (جدول دروس رشته کامپیوتر نرم افزار)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد	نوع واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نوع درس در رشته	نرم
				نظری	عملی				
نرم اول (۱۹ واحد)	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۴۸	--			عمومی	
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۳۲	--			عمومی	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	--	۳۲			عمومی	
	۱۳۰۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۳	۳۲	۶۴			اختصاصی	
	۱۳۰۲	سیستم عامل (۲)	۲	۳۲	--			اختصاصی	
	۱۳۰۳	کارگاه سیستم عامل (۲)	۱	--	۴۸		۱۳۰۲	اختصاصی	
	۱۲۹۶	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	۱۶	--			اصلی	
	۱۳۰۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	--	۳۲			اصلی	
	۱۲۹۲	ریاضی عمومی	۳	۴۸	--			پایه	
	۱۲۹۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۳۲	--			پایه	
نرم دوم (۱۹ واحد)	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۴۸	--			عمومی	
	۱۳۱۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۴۸	--		۱۳۰۸	اختصاصی	
	۱۳۰۸	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۳	۳۲	۶۴	۱۳۰۴		اختصاصی	
	۱۳۰۵	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	۳۲	--	۱۳۰۳-۱۳۰۲		اختصاصی	
	۱۳۰۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	۱	--	۴۸		۱۳۰۵	اختصاصی	
	۱۲۹۸	مبانی الکترونیک	۲	۳۲	--			اصلی	
	۱۲۹۹	کارگاه مبانی الکترونیک	۱	--	۴۸		۱۲۹۸	اصلی	
	۱۲۹۴	ریاضی کاربردی	۲	۳۲	--	۱۲۹۲		اصلی	
	۱۳۱۷	اصول سرپرستی	۲	۳۲	--			اختصاصی	
نرم سوم (۱۹ واحد)	۱۲۹۵	آمار و احتمالات	۲	۳۲	--	۱۲۹۲		اصلی	
	۱۳۰۷	زبان ماشین و اسمبلی	۳	۳۲	۴۸	۱۳۰۴		اختصاصی	
	۱۳۱۴	ساختمان داده ها	۳	۳۲	۶۴	۱۳۰۴		اختصاصی	
	۱۳۱۰	پایگاه داده ها	۲	۳۲	--	۱۳۱۲		اختصاصی	
	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس	۲	۳۲	--			اختیاری	
	۱۳۰۹	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۳۲	--			اختصاصی	
	۱۳۰۰	زبان فنی	۲	۳۲	--			اصلی	
	۱۳۱۳	مبانی اینترنت	۱	--	۳۲			اختصاصی	
	۱۳۲۱	محیط های چندرسانه ای	۲	۱۶	۴۸			اختیاری	
نرم چهارم (۱۷ واحد)	۱۳۱۵	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۱۶	۴۸	۱۳۱۳		اختصاصی	
	۱۳۱۶	مباحث ویژه	۲	۱۶	۳۲			اختصاصی	
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۳	۳۲	۳۲			عمومی	
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	۲	۳۲	--			عمومی	
	۱۳۱۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	--	۳۲		۱۳۱۰	اختصاصی	
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	--			عمومی	
	۱۲۹۷	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۳	۳۲	۴۸	۱۲۹۸		اصلی	
	۱۳۱۸	پروژه	۲	--	۹۶			اختصاصی	
	۱۳۲۰	کارآموزی	۲	--	۲۴۰	بعد از نرم دوم	اختصاصی		

جمع واحدها ۷۶

*توجه: دانشجویان برای اخذ درس کارآموزی باید سه روز در هفته هیچ درسی نداشته باشند.

عمومی	پایه	اختیاری	اصلی	اختصاصی
۱۶	۵	۴	۱۴	۳۷