

## رشته کاردانی نرم افزار آموزشکده فنی پسران ایلام

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نرم اول
۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	۲	-	
۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	-	
۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته	۲	-	
۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی	۲	-	
۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	-	
۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزارهای توسعه موبایل	۱	-	
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	-	
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	-	
-	-	-	-	
جمع		۱۶	-	
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نرم دوم
۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	برنامه نویسی پیشرفته	
۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	سیستم عامل	
۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	مبانی شبکه های کامپیوتری	
۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	-	
۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	۲	زبان خارجی	
۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده ها	۲	-	
۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	۲	-	
۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	۲	-	
۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	۳	-	
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	
جمع		۱۹	-	
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نرم سوم
۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل ۲	۲	برنامه نویسی موبایل ۱	
۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	طراحی وب	
۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	پایگاه داده ها	
۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	۲	-	
۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۳۰۲۱۱۳۳	اینترنت اشیاء	۲	-	
۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	-	
۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	۲	-	
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	-	
جمع		۱۹	-	
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نرم چهارم
۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	۲	مدار منطقی	
۳۰۲۱۱۳۴	محیط های چند رسانه ای	۲	-	
۳۰۲۲۱۹۷	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۲	-	
۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	-	
۹۱۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	-	
۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	۲	-	
۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی	۲	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
جمع		۱۶	-	