



دانشکده ملی مهارت پسران شماره دو تهران - شهید شمسی پور

جدول ترم بندی دوره ۲ ساله کاردانی پیوسته - ۷۰ واحد

کامپیوتر گرایش نرم افزار*۳۰۲

ردیف	کد استاندارد	درس	نوع درس	واحد		ساعت		کد پیش نیازها
				تئوری	عملی	تئوری	عملی	
ترم اول ۱۶ واحد	۱	سیستم عامل	تخصصی	۲	۰	۲	۰	
	۲	مبانی شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۲	۰	۲	۰	
	۳	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۱	۱	۱	۳	
	۴	کار راه شغلی	پایه	۲	۰	۲	۰	
	۵	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	پایه	۰	۱	۰	۲	
	۶	نرم افزارهای توسعه موبایل	تخصصی	۰	۱	۰	۲	
	۷	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳	۰	
	۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۰	
ترم دوم ۱۹ واحد	۱	برنامه نویسی موبایل ۱	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ: ۳۰۲۱۱۰۸
	۲	آزمایشگاه سیستم عامل	تخصصی	۰	۱	۰	۲	پ: ۳۰۲۱۱۰۹
	۳	کارگاه شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ: ۳۰۲۱۱۱۳
	۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	تخصصی	۰	۱	۰	۲	
	۵	زبان فنی	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: ۹۱۰۱
	۶	پایگاه داده ها	تخصصی	۲	۰	۲	۰	
	۷	تجاری سازی محصول	مهارت عمومی	۱	۱	۱	۲	
	۸	طراحی وب	تخصصی	۱	۱	۱	۳	
	۹	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۰	
	۱۰	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۱۱	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۰	۲	
ترم سوم ۱۹ واحد	۱	برنامه نویسی موبایل ۲	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ: ۳۰۲۱۱۱۱
	۲	برنامه نویسی مبتنی بر وب	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ: ۳۰۲۱۱۱۷
	۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی	۰	۲	۰	۴	پ: ۳۰۲۱۱۱۵
	۴	مدار منطقی	تخصصی	۲	۰	۲	۰	
	۵	ساختمان داده ها	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ: ۳۰۲۱۱۰۸
	۶	درسی از سبد دروس اختیاری	اختیاری	یا ۳ واحد				
	۷	تجزیه و تحلیل سیستم ها	تخصصی	۲	۰	۲	۰	
	۸	مبانی ساختمان گسسته	تخصصی	۲	۰	۲	۰	
	۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۰	
ترم چهارم ۱۶ واحد	۱	برنامه نویسی سخت افزار	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ: ۳۰۲۱۱۲۱
	۲	درسی از سبد دروس اختیاری	اختیاری	یا ۳ واحد				
	۳	درسی از سبد دروس اختیاری	اختیاری	یا ۳ واحد				
	۴	کارآفرینی	تخصصی	۱	۱	۱	۳	
	۵	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۶	بازاریابی مجازی	مهارت عمومی	۱	۱	۱	۲	
	۷	پروژه (حداقل واحد پاس شده ۴۶ واحد)	پروژه	۰	۲	۰	۰	
	۸	کارآموزی (حداقل واحد پاس شده ۴۶ واحد)	کارآموزی	۰	۲	۰	۰	