



دانشکده ملی مهارت پسران شماره ۲ تهران- شهید شمس پور
جدول ترم بندی دوره ۴ ساله کارشناسی پیوسته ۱۳۴ واحد
« مهندسی حرفه ای کامپیوتر * ۹۰۷ »

ردیف	کد استاندارد	درس	نوع درس	واحد		ساعت		کد پیش نیازها
				تئوری	عملی	تئوری	عملی	
ترم اول ۱۶ واحد	۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۲	برنامه -سازي پیشرفته ۱	تخصصی	۲	۱	۲	۲	
	۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۰	۳	۰	
	۴	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۰	
	۵	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳	۰	
	۶	کار راه شغلی	پایه	۲	۰	۲	۰	
ترم دوم ۱۵ واحد	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	پایه	۰	۱	۰	۳	
	۲	اخلاق حرفه ای	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۳	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۰	۲	
	۴	ریاضی کاربردی	پایه	۳	۰	۳	۰	پ: ۹۰۷۰۰۱
	۵	ریاضی گسسته	پایه	۲	۰	۲	۰	پ: ۹۰۷۰۰۱
	۶	محیط های چند رسانه ای	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ: ۹۰۷۰۰۷
	۷	مدارهای منطقی	تخصصی	۲	۰	۲	۰	
	۸	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۰	
ترم سوم ۱۹ واحد	۱	آمار و احتمالات	پایه	۳	۰	۳	۰	
	۲	استاندارد سازی	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	تخصصی	۲	۱	۲	۲	پ: ۹۰۷۰۰۷
	۴	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	عمومی	۲	۰	۲	۰	پ: ۹۱۰۲
	۵	زبان تخصصی	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ: ۹۱۰۱
	۶	ساختمان داده	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ: ۹۰۷۰۰۳/۹۰۷۰۰۷
	۷	معماری کامپیوتر	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: ۹۰۷۰۱۹
	۸	ورزش ۱	عمومی	۰	۱	۰	۲	پ: ۹۱۲۲
ترم چهارم ۱۵ واحد	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۱۱
	۲	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	تخصصی	۰	۱	۰	۲	پ: ۹۰۷۰۱۵
	۳	آزمایشگاه متحرک سازی	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۱۵
	۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۲۰
	۵	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	۲	۰	
	۶	پایگاه داده	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ: ۹۰۷۰۱۶
	۷	سیستم عامل	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ: ۹۰۷۰۱۶/۹۰۷۰۲۰
	۸	طراحی الگوریتم	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ: ۹۰۷۰۱۶

ردیف	کد استاندارد	درس	نوع درس	واحد		ساعت		کد پیش نیازها
				تئوری	عملی	تئوری	عملی	
ترم پنجم ۱۹ واحد	۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۰	
	۲	۹۰۷۰۱۳	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	تخصصی	۰	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۱۲
	۳	۹۰۷۰۰۹	آزمایشگاه سیستم عامل ۱	تخصصی	۰	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۰۸
	۴	۹۰۷۰۲۹	برنامه نویسی سیستمی	تخصصی	۲	۲	۲	پ: ۹۰۷۰۱۵
	۵	۹۰۷۰۲۲	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	۰	۰	پ: ۹۰۷۰۰۸
	۶	۹۰۷۰۳۵	طراحی صفحات وب	تخصصی	۱	۱	۳	پ: ۹۰۷۰۱۲
	۷	۹۰۷۰۴۱	کارآموزی ۱ (حداقل واحد پاس شده ۵۰ واحد)	کارآموزی	۰	۰	۰	
	۸	۹۰۷۰۲۳	کارگاه شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۰	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۲۲:۵
	۹	۹۰۷۰۱۷	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	۰	۰	پ: ۹۰۷۰۱۶
	۱۰		درسی از سبد دروس اختیاری	اختیاری	۲ یا ۳ واحد			
ترم ششم ۱۹ واحد	۱	۹۰۷۰۱۰	آزمایشگاه سیستم-عامل ۲	تخصصی	۰	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۰۹
	۲	۹۰۷۰۱۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	تخصصی	۰	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۱۷
	۳	۹۰۷۰۲۸	امنیت شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	۰	۰	پ: ۹۰۷۰۲۲
	۴	۹۰۷۰۲۷	برنامه نویسی موبایل	تخصصی	۲	۲	۲	پ: ۹۰۷۰۱۵
	۵	۹۱۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	عمومی	۲	۰	۰	
	۶	۹۰۷۰۳۳	طراحی صفحات وب پیشرفته	تخصصی	۲	۱	۲	پ: ۹۰۷۰۳۵
	۷		درسی از سبد دروس اختیاری	اختیاری	۲ یا ۳ واحد			
	۸	۹۰۷۰۲۴	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۰	۰	پ: ۹۰۷۰۳۴
ترم هفتم ۱۷ واحد	۱	۹۰۷۰۲۵	آزمایشگاه هوش مصنوعی	تخصصی	۰	۰	۳	پ: ۹۰۷۰۲۴
	۲	۹۰۷۰۶۶	بازی سازی	تخصصی	۲	۱	۲	پ: ۹۰۷۰۲۶
	۳	۹۰۷۰۳۰	برنامه نویسی مبتنی بر وب	تخصصی	۱	۱	۳	پ: ۹۰۷۰۳۵
	۴	۹۰۷۰۴۳	پروژه (حداقل واحد پاس شده ۱۱۰ واحد)	پروژه	۰	۳	۰	
	۵	۹۰۷۰۳۱	پیکربندی شبکه -های محلی بیسیم	تخصصی	۲	۱	۲	پ: ۹۰۷۰۲۲
	۶	۹۰۷۰۴۰	مباحث ویژه	تخصصی	۱	۱	۲	
	۷	۹۰۷۰۳۷	مهندسی اینترنت	تخصصی	۲	۱	۲	پ: ۹۰۷۰۲۲
ترم هشتم ۱۴ واحد	۱	۹۰۷۰۳۹	اینترنت اشیاء	تخصصی	۱	۱	۳	پ: ۹۰۷۰۲۱
	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۰	
	۳	۹۰۷۰۳۶	کارآفرینی	تخصصی	۱	۱	۳	
	۴	۹۰۷۰۴۲	کارآموزی ۲ (حداقل واحد پاس شده ۱۱۰ واحد)	کارآموزی	۰	۲	۰	پ: ۹۰۷۰۴۱
	۵		درسی از سبد دروس اختیاری	اختیاری	۲ یا ۳ واحد			
	۶		درسی از سبد دروس اختیاری	اختیاری	۲ یا ۳ واحد			