

ترم بندی کاردانی پیوسته الکتروتکنیک (کد ۳۰۰) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۸

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲	۰	عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳	۰	عمومی
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱			۰	۲	عمومی
	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۳	۰	-	-	۳	۰	پایه
	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	۲	۰	-	ریاضی عمومی	۲	۰	پایه
	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی		۱			۰	۳	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی		۱	-		۰	۴	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق	۱				۱	۰	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲				۲	۰	اختصاصی
		جمع واحد	۱۳	۳	جمع ساعت		۱۳	۹	
ترم دوم	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۳	۰	عمومی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲				۲		مهارت عمومی
	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲		ریاضی عمومی		۲	۰	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱			۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱			۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱			۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین های الکتریکی و DC آزمایشگاه	۱	۱	فیزیک عمومی برق		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
		جمع واحد	۱۴	۵	جمع ساعت		۱۴	۱۱	
ترم سوم	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲		تحلیل مدارهای الکتریکی DC		۲		اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکرو کنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱			۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	۲		زبان خارجی عمومی		۲		اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین های الکتریکی و AC آزمایشگاه	۲		ماشین های الکتریکی و DC آزمایشگاه		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳		ماشین های الکتریکی و DC آزمایشگاه		۳		اختصاصی
	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی (۱)		۱	اولین تابستان دوره			۱۲۰	اختصاصی
	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی DC		۱	۲	اختصاصی
		جمع واحد	۱۳	۵	جمع ساعت		۱۲	۱۳۰	
ترم چهارم	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۱	۱			۱	۳	عمومی
	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	۲		ماشین های الکتریکی و AC آزمایشگاه		۲		اختصاصی
	۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد استانداردهای اجرایی	۱	۱	تجهیزات پست و نیروگاه		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی		۱	۴	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی (۲)		۱	کارآموزی (۱) دومین تابستان دوره			۱۲۰	اختصاصی
	۳۰۰۱۵۳۲	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه		۱	۲	اختصاصی*
	۳۰۰۱۵۳۵	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۱	۱			۱	۲	اختصاصی*
	۳۰۰۱۵۳۷	میکروکنترلرهای پیشرفته	۱	۱	کاربرد میکرو کنترلرها و آزمایشگاه		۱	۲	اختصاصی*
	۳۰۰۱۵۳۸	کاربرد الکترونیک قدرت	۱	۱	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه		۱	۲	اختصاصی*
		جمع واحد	۱۱	۸	جمع ساعت		۱۱	۱۳۷	

مجموع واحد ها : ۷۲ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته الکترونیک (کد ۳۰۱) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۸

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲	۰	عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳	۰	عمومی
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱			۰	۲	عمومی
	۳۰۱۱۵۴۲	ریاضی عمومی	۳	۰	-	-	۳	۰	عمومی
	۳۰۱۱۵۴۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۰	-	ریاضی عمومی	۲	۰	پایه
	۳۰۱۱۵۶۰	مدارهای دیجیتال وریز پردازنده	۲	۱			۲	۲	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۶۱	مدارهای الکتریکی (۱)	۲	۱	-	ریاضی عمومی	۲	۲	اختصاصی
		جمع واحد	۱۴	۳	جمع ساعت		۱۴	۶	
ترم دوم	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۳	۰	عمومی
	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی	۲				۲	۰	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۴۴	طراحی ساخت مدارهای چاپی به کمک رایانه		۱			۰	۳	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۴۵	الکترونیک (۱)	۲	۱	مدارهای الکتریکی (۱)		۲	۲	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۴۶	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی		۲	۰	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۴۸	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک		۱	مدارهای الکتریکی (۱)		۰	۳	اختصاصی
	۳۰۱۲۲۲۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱	مدارهای الکتریکی (۱)		۰	۳	اختصاصی
	۳۰۱۱۸۷۴	ماشین های الکتریکی	۲		فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس		۲	۰	اختصاصی
	۳۰۱۲۲۲۵	میکرو کامپیوتر (۱)	۲	۱	مدارهای دیجیتال وریز پردازنده		۲	۲	اختصاصی
		جمع واحد	۱۳	۵	جمع ساعت		۱۳	۱۳	
ترم سوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۲				۱	۳	عمومی
	۳۰۱۱۵۶۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی		۱	ماشین های الکتریکی		۰	۳	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۴۹	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر (۱)		۱	میکرو کامپیوتر (۱)		۰	۳	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۰	اصول سیستم مخابراتی	۳				۳	۰	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۱	آزمایشگاه الکترونیک (۱)		۱	الکترونیک (۱)			۳	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۲	الکترونیک (۲)	۲	۱	الکترونیک (۱)		۲	۲	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۴	الکترونیک صنعتی (۱)	۲		الکترونیک (۱)		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی (۱)		۱	الکترونیک صنعتی (۱)			۳	اختصاصی
	۳۰۱۲۱۴۵	میکرو کنترلرهای ARM	۲	۱	میکرو کامپیوتر (۱)		۲	۲	اختصاصی*
		جمع واحد	۱۳	۶	جمع ساعت		۱۱	۲۱	
ترم چهارم	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار	۲				۲		مهارت عمومی
	۳۰۱۱۵۵۵	آزمایشگاه سیستم مخابراتی		۱	اصول سیستم مخابراتی		۰	۳	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۷	زبان فنی	۲		زبان خارجی عمومی		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۸	آزمایشگاه الکترونیک (۲)		۱	الکترونیک (۲)		۰	۳	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۵۹	کارآموزی	۲				۰	۲۴۰	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۶۳	کنترل صنعتی	۲	۱	مدارهای دیجیتال وریز پردازنده		۲	۲	اختصاصی
	۳۰۱۱۵۶۴	مباحث ویژه (۱)	۲	۱			۲	۲	اختصاصی*
	۳۰۱۱۸۷۳	پروژه		۲				۹۶	اختصاصی
		جمع واحد	۱۲	۶	جمع ساعت		۹	۳۴۸	

مجموع واحد ها : ۷۲ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته کامپیوتر نرم افزار (کد ۳۰۲) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۸									
ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۲	۰	عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳	۰	عمومی
	۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	۳				۳	۰	پایه
	۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری		۱			۰	۲	پایه
	۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	۲				۲	۰	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزارهای توسعه موبایل		۱			۰	۲	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲				۲	۰	اختصاصی
		جمع واحد	۱۴	۳	جمع ساعت		۱۳	۷	
ترم دوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲	۰	عمومی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲	۰	عمومی
	۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی	۲				۲	۰	پایه
	۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل (۱)	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته		۱	۳	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم عامل		۰	۲	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	۲		زبان خارجی عمومی		۲	۰	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده	۲				۲	۰	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری		۱	مبانی شبکه های کامپیوتری		۰	۳	اختصاصی
	۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱			۰	۲	اختصاصی
		جمع واحد	۱۴	۵	جمع ساعت		۱۴	۱۳	
ترم سوم	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره	۲				۲		مهارت عمومی
	۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل (۲)	۱	۱	برنامه نویسی موبایل (۱)		۱	۳	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	طراحی وب		۱	۳	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده		۲	پایگاه داده			۴	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته		۳		اختصاصی
	۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۲۱۱۳۴	محیط های چند رسانه ای	۱	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱	۳	اختصاصی*
		جمع واحد	۱۴	۵	جمع ساعت		۱۴	۱۳	
ترم چهارم	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱			۰	۲	عمومی
	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۱	۱			۱	۳	عمومی
	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	۱	۱			۱	۲	مهارت عمومی
	۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	۱	۱	مدار منطقی		۱	۳	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۲۷	پروژه		۲			۰	۹۶	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی		۲			۰	۲۴۰	اختصاصی
	۳۰۲۱۱۳۱	امنیت شبکه	۲		مبانی شبکه های کامپیوتری		۲		اختصاصی*
	۳۰۲۱۱۳۳	اینترنت اشیاء	۱	۱	مبانی شبکه های کامپیوتری - برنامه سازی پیشرفته		۱	۳	اختصاصی*
		جمع واحد	۶	۹	جمع ساعت		۶	۳۴۹	

مجموع واحد ها : ۷۰ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته فناوری اطلاعات (کد ۳۳۴) آموزشکده فنی پسران شهرکرد بهمن ۱۴۰۰									
ت رم	کد درس	عنوان درس	واحد		دروس پیشنیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول ۱۹ واحد	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		-	-	۳		عمومی
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱			۰	۲	عمومی
	۳۳۴۰۰۲	کار راه شغلی	۲				۲		پایه
	۳۳۴۰۰۳	ریاضی عمومی	۳				۳		پایه
	۳۳۴۰۰۴	برنامه سازی پیشرفته	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۳۳۴۰۰۶	طراحی وب	۱	۱	-	-	۱	۳	اختصاصی
	۳۳۴۰۰۷	ابزارهای طراحی وب		۱				۲	اختصاصی
		جمع واحد	۱۵	۴	جمع ساعت		۱۵	۱۰	
ترم دوم ۱۲ واحد	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	۱	۱			۱	۲	مهارتی
	۳۳۴۰۰۱	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری		۱				۲	پایه
	۳۳۴۰۰۵	سیستم عامل	۲				۲		اختصاصی
	۳۳۴۰۰۸	برنامه نویسی وب (۱)	۱	۱	طراحی وب		۱	۳	اختصاصی
	۳۳۴۰۱۰	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲				۲		اختصاصی
	۳۳۴۰۱۲	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱				۲	اختصاصی
	۳۳۴۰۱۳	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		اختصاصی
	۳۳۴۰۱۴	پایگاه داده	۲				۲		اختصاصی
	۳۳۴۰۱۷	ساختمان داده	۳		برنامه سازی پیشرفته		۳		اختصاصی
ترم سوم ۱۸ واحد		جمع واحد	۱۵	۴	جمع ساعت		۱۵	۹	
	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی	۱	۱			۱	۲	مهارتی
	۳۳۴۰۰۹	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم عامل			۲	اختصاصی
	۳۳۴۰۱۱	کارگاه شبکه های کامپیوتری		۱	مبانی شبکه های کامپیوتری			۳	اختصاصی
	۳۳۴۰۱۵	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲				۲		اختصاصی
	۳۳۴۰۱۶	برنامه نویسی وب (۲)	۱	۱	برنامه نویسی وب (۱)		۱	۳	اختصاصی
	۳۳۴۰۱۸	آزمایشگاه پایگاه داده		۲	پایگاه داده			۴	اختصاصی
	۳۳۴۰۱۹	چند رسانه ای در وب	۱	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱	۳	اختصاصی
	۳۳۴۰۲۰	سیستم های مدیریت محتوا	۱	۱	ابزارهای طراحی وب		۱	۳	اختصاصی
ترم چهارم ۱۴ واحد	۳۳۴۰۳۱	برنامه نویسی موبایل	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته		۱	۳	اختصاصی*
		جمع واحد	۹	۹	جمع ساعت		۹	۲۳	
	۳۳۴۰۲۱	کار و کسب مبتنی بر وب	۲		سیستم های مدیریت محتوا		۲		اختصاصی
	۳۳۴۰۲۲	مبانی ساختمان گسسته	۲				۲		اختصاصی
	۳۳۴۰۲۳	کار آفرینی	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۳۳۴۰۲۴	پروژه		۲					اختصاصی
	۳۳۴۰۲۵	کارآموزی		۲	بعد از گذراندن ۴۰ واحد			۲۴۰	اختصاصی
	۳۳۴۰۲۹	امنیت شبکه		۲	مبانی شبکه های کامپیوتری -			۲	اختصاصی*
	۳۳۴۰۳۰	اینترنت اشیاء		۱	مبانی شبکه های کامپیوتری - برنامه سازی پیشرفته			۱	اختصاصی*
		جمع واحد	۸	۶	جمع ساعت		۸	۲۴۶	

جمع کل : ۷۰ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته عمران (کد ۳۰۳) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۸

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۳۰۳۱۹۶۶	ریاضی عمومی	۳				۳		پایه
	۳۰۳۱۹۶۸	آشنایی بانرم افزارهای کاربردی	۱	۱			۱	۴	پایه
	۳۰۳۱۹۷۲	ایمنی (HSE) و پروژه	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۳	کارگاه تاسیسات برقی		۱				۳	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی		۱				۳	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۶	مدیریت ماشین آلات عمرانی	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۸	مصالح ساختمانی	۲				۲		اختصاصی
		جمع واحد	۱۴	۳	جمع ساعت		۱۴	۱۰	
ترم دوم	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲				۲		پایه
	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی	۲				۲		اختصاصی*
	۳۰۳۱۹۷۰	اجرای سازه های فولادی	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۷۱	استاتیک	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۷۹	فناوری بتن	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۵	کارگاه تزئینات داخلی		۱				۴	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۹۱	نقشه برداری عمومی		۱				۴	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۹۲	نقشه کشی بتنی و رایانه	۱	۱			۱	۴	اختصاصی
		جمع واحد	۱۴	۴	جمع ساعت		۱۴	۱۴	
ترم سوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲		عمومی
	۳۰۳۱۹۶۹	اجرای سازه های بتنی	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۷۳	آزمایشگاه فناوری بتن		۱				۳	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۷۷	زبان فنی	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۷۸	محاسبه و اجرای قالب	۱	۱			۱	۴	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۱	کارآموزی		۲	پس از گذراندن ۳۰ واحد			۲۴۰	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۲	کاربرد رایانه در نقشه برداری		۱				۴	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۹	مقاومت مصالح	۳				۳		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۹۰	مکانیک خاک	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۲۱۳۴	کارگاه جوشکاری		۱				۴	اختصاصی
		جمع واحد	۱۲	۶	جمع ساعت		۱۲	۲۵۵	
ترم چهارم	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی	۱	۱			۱	۲	مهارت عمومی
	۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهاء پروژه	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۷۵	تجهیز و اداره کارگاه	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۳۱۹۷۶	پروژه		۱	پس از گذراندن ۵۰ واحد			۲	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۸۷	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	۱	۱			۱	۴	اختصاصی
	۳۰۳۱۹۹۶	تحلیل مقدماتی سازه	۲				۲		اختصاصی*
	۳۰۳۲۱۳۳	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱				۳	اختصاصی
	۳۰۳۲۱۳۶	محوطه سازی و پروژه	۱	۱			۱	۳	اختصاصی*
		جمع واحد	۱۲	۷	جمع ساعت		۱۲	۲۰	

مجموع واحد ها : ۷۲ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته معماری (کد ۳۰۵) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۸									
ردم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۳۰۵۲۱۳۸	درک و بیان معماری (۱)	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۳۹	ریاضی عمومی	۲				۲		پایه
	۳۰۵۲۰۴۰	ترسیم فنی		۲				۶	پایه
	۳۰۵۲۰۴۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در معماری (۱)	۱	۱			۱	۳	پایه
	۳۰۵۲۰۵۰	آشنایی با معماری جهان		۲				۲	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۵۲	پرسپکتیو		۱				۱	اختصاصی
		جمع واحد	۱۲	۶	جمع ساعت		۱۲	۱۷	
ترم دوم	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲				۲		پایه
	۳۰۵۲۰۴۲	عناصر و جزئیات ساختمان	۱	۱	ترسیم فنی		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۴۴	مصالح شناسی ساختمان	۱	۲		عناصر و جزئیات ساختمان	۱	۶	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۴۷	تاسیسات مکانیکی، نور و صدا		۲			۲		اختصاصی
	۳۰۵۲۰۵۱	آشنایی با معماری اسلامی	۱	۱	آشنایی با معماری جهان		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۵۳	نقشه برداری	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۶۳	رولوه و برداشت از بنا	۱	۱	ترسیم فنی		۱	۳	اختصاصی*
	۳۰۵۲۱۷۷	درک و بیان معماری (۲)	۱	۱	درک و بیان معماری (۱)		۱	۳	اختصاصی
		جمع واحد	۱۳	۷	جمع ساعت		۱۳	۱۹	
ترم سوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲		عمومی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۳۰۵۲۰۴۳	تنظیم شرایط محیطی	۱	۱	تاسیسات مکانیکی، نور و صدا		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۴۵	تمرین های معماری	۱	۲	ترسیم فنی - درک و بیان معماری (۱)		۱	۴	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۴۶	درک رفتار سازه ساختمان	۲		ریاضی عمومی		۲		اختصاصی
	۳۰۵۲۰۴۸	طراحی فنی ساختمان		۲	عناصر و جزئیات ساختمان	درک رفتار سازه ساختمان		۶	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۵۵	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در معماری (۲)	۱	۱	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در معماری (۱)		۱	۳	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۶۴	شناخت و تحلیل روستا	۱	۱			۱	۲	اختصاصی*
	۳۰۵۲۱۳۹	زبان فنی	۲		زبان خارجی عمومی			۲	اختصاصی
		جمع واحد	۱۲	۷	جمع ساعت		۱۲	۱۷	
ترم چهارم	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲				۲		مهارت عمومی
	۳۰۵۲۰۴۹	طراحی معماری	۱	۲	تمرین های معماری		۱	۶	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۵۴	متره برآورد	۱	۱	طراحی فنی ساختمان		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۵۶	سرپرستی و مدیریت کارگاه	۲		طراحی فنی ساختمان		۲		اختصاصی
	۳۰۵۲۰۵۸	کارآموزی		۲				۲۴۰	اختصاصی
	۳۰۵۲۰۶۱	عکاسی و ارائه	۱	۱	تمرین های معماری		۱	۳	اختصاصی*
		جمع واحد	۸	۷	جمع ساعت		۸	۲۵۴	

مجموع واحد ها : ۷۲ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته تربیت بدنی (کد ۳۰۶) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۱۴۰۰									
ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲	۰	عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳	۰	عمومی
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۳۰۶۱۲۰۱	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۳		-	-	۳		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۰۳	بیوشیمی	۲				۲	۰	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۰۴	آناتومی انسان	۲	۰	-	-	۲	۰	پایه
	۳۰۶۱۲۰۸	روشهای آموزش در ورزش	۲	۰	-	-	۲	۰	پایه
	۳۰۶۱۲۲۱	کبدی		۲				۴	اختصاصی
		جمع واحد	۱۴	۳	جمع ساعت		۱۴	۶	
ترم دوم	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۳	۰	عمومی
	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲				۲		مهارتی
	۳۰۶۱۲۰۲	فیزیک عمومی	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۰۹	فیزیولوژی ورزشی	۲		آناتومی انسان - بیوشیمی		۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۱	اندازه گیری و ارزشیابی در ورزش	۲		ریاضیات عمومی و مقدمات آمار		۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۸	ماساژ ورزشی	۲		آناتومی انسان		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۲۰	شنا		۲				۴	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۲۳	تغذیه ورزشی	۲		بیوشیمی		۲	۰	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۲۸	اصول سرپرستی در تربیت بدنی	۲				۲		اختصاصی*
		جمع واحد	۱۷	۲	جمع ساعت		۱۶	۶	
ترم سوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۱	۱				۳	عمومی
	۳۰۶۱۲۰۵	برنامه ریزی تمرین	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۰۷	حرکت شناسی	۲			اندازه گیری و ارزشیابی در ورزش	۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۰	یادگیری حرکتی	۲		روشهای آموزش در ورزش		۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۴	حفظ و نگهداری اماکن و تجهیزات ورزشی	۲				۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۶	ورزش کودکان	۲		روشهای آموزش در ورزش		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۷	ورزش در آب	۲		شنا			۴	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۲۷	شطرنج	۲				۲		اختصاصی*
		جمع واحد	۱۷	۱	جمع ساعت		۱۴	۹	
ترم چهارم	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۳۰۶۱۲۰۶	حرکات اصلاحی	۲				۱	۲	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۲	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۵	تهیه و کاربرد وسایل و تجهیزات ورزشی	۲				۱	۲	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۱۹	نجات غریق	۲		شنا			۴	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۲۲	تمرینات با وزنه	۲		حرکت شناسی			۴	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۲۴	کارآموزی		۲				۲۴۰	اختصاصی
	۳۰۶۱۲۳۰	روانشناسی ورزشی	۲				۲		اختصاصی*
	۳۰۶۲۲۰۲	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در ورزش	۲				۱	۲	اختصاصی
		جمع واحد	۱۶	۲	جمع ساعت		۹	۲۵۴	

مجموع واحد ها : ۷۲ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته حسابداری (کد ۳۰۸) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۸									
ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۳۰۸۱۳۳۵	مبانی عمومی رایانه	۱	۱			۱	۳	پایه
	۳۰۸۱۳۳۶	ریاضی عمومی	۳				۳		پایه
	۳۰۸۱۳۳۷	بهایابی (۱)	۲	۱			۲		اختصاصی
	۳۰۸۱۳۴۰	حقوق تجارت	۲				۲		اختصاصی
		جمع واحد	۱۳	۳	جمع ساعت		۱۳	۷	
ترم دوم	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲		عمومی
	۳۰۸۱۳۳۸	بهایابی (۲)	۲	۱	بهایابی (۱)		۲	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۳۹	اقتصاد خرد	۳				۳		اختصاصی
	۳۰۸۱۳۴۱	حسابداری شرکت ها (۱)	۲	۱			۲	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۵۴	حسابداری بیمه انکاری	۱	۱	بهایابی (۱)		۱	۲	اختصاصی*
	۳۰۸۲۳۱۱	حقوق کار	۲				۲		اختصاصی
		جمع واحد	۱۶	۲	جمع ساعت		۱۶	۶	
ترم سوم	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره	۲				۲		مهارت عمومی
	۳۰۸۱۳۴۲	حسابداری شرکت ها (۲)	۲	۱	حسابداری شرکت ها (۱)	حسابداری مالی (۱)	۲	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۴۳	مالیاتی (۱)	۱	۱			۱	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۴۵	حسابداری مالی (۱)	۲	۱			۲	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۴۷	زبان فنی	۲		زبان خارجی عمومی		۲		اختصاصی
	۳۰۸۱۳۵۳	آشنای بایورس و اوراق بهادار	۲				۱	۲	اختصاصی*
		جمع واحد	۱۴	۴	جمع ساعت		۱۲	۱۱	
ترم چهارم	۳۰۸۱۳۴۴	مالیاتی (۲)	۱	۱	مالیاتی (۱)		۱	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۴۶	حسابداری مالی (۲)	۲	۱	حسابداری مالی (۱)		۲	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۴۹	مالی (۱)	۲	۱		حسابداری مالی (۲)	۲	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۵۰	کنترل های داخلی	۱	۱		حسابداری مالی (۲)	۱	۲	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۵۱	نرم افزارهای کاربردی در حسابداری	۱	۱	مبانی عمومی رایانه		۱	۳	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۵۲	کارآموزی		۲				۲۴۰	اختصاصی
	۳۰۸۱۳۵۷	حسابداری امور بیمه	۲		حسابداری شرکت ها (۲)		۱	۲	اختصاصی*
	۳۰۸۲۳۱۲	کارگاه حسابداری		۲	حسابداری شرکت ها (۲)	حسابداری مالی (۲)		۶	اختصاصی
		جمع واحد	۹	۹	جمع ساعت		۸	۲۵۹	

مجموع واحد ها : ۷۰ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته ساخت و تولید (کد ۳۱۷) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۸										
ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس	
			تئوری	عملی						
ترم اول	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳				۳	۰	عمومی	
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳	۰	عمومی	
	۹۱۲۲	تربیت بدنی (۱)		۱			۰	۲	عمومی	
	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳				۳	۰	پایه	
	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	۲				۲	۰	پایه	
	۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱		فیزیک مکانیک	۰	۲	پایه	
	۳۱۷۱۳۶۹	نقشه کشی صنعتی	۱	۱			۱	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۲	ماشین کاری تخصصی ۱	۱	۱			۱	۳	اختصاصی	
		جمع واحد	۱۳	۴	جمع ساعت		۱۳	۱۰		
ترم دوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبدا و معاد	۲				۲	۰	عمومی	
	۹۹۹۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	۲		ریاضی عمومی ۱		۲	۰	پایه	
	۳۱۷۱۳۶۴	مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۲	۱			۲	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۶۵	استاتیک	۳		فیزیک مکانیک و آزمایشگاه - فیزیک مکانیک		۳	۰	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۶۸	زبان فنی	۲		زبان خارجی عمومی		۲		اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۰	طراحی به کمک رایانه	۱	۱	نقشه کشی صنعتی		۱	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۱	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۲	۱	ماشین کاری تخصصی ۱		۲	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۳	ماشین کاری تخصصی ۲	۱	۱	ماشین کاری تخصصی ۱		۱	۳	اختصاصی	
		جمع واحد	۱۵	۴	جمع ساعت		۱۵	۱۲		
ترم سوم	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲	۰	عمومی	
	۳۱۷۱۳۶۶	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۲	۱	استاتیک		۲	۲	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۶۷	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱			۲	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۴	سنگ زنی	۱	۱	ماشین کاری تخصصی ۲		۱	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۵	طراحی و ساخت قید و بندها	۲	۱	ماشین کاری تخصصی ۲		۲	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۷	ماشین های کنترل عددی و کارگاه	۲	۱	ماشین کاری تخصصی ۲		۲	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۸۰	کارآموزی (۱)		۱	ماشین کاری تخصصی ۲			۱۲۰	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۸۴	جوشکاری	۱	۱			۱	۳	اختصاصی*	
		جمع واحد	۱۲	۷	جمع ساعت		۱۲	۱۳۷		
ترم چهارم	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲	۰	عمومی	
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۱	۱	سنگ زنی		۱	۳	اختصاصی	
	۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	۱	۱			۱	۲	مهارت عمومی	
	۳۱۷۱۳۷۶	طراحی و ساخت قالب های فلزی	۲	۱	ماشین کاری تخصصی ۲		۲	۳	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۷۹	پروژه ساخت		۱	طراحی و ساخت قید و بندها		۰	۴	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۸۱	کارآموزی (۲)		۱	کارآموزی (۱)		۰	۱۲۰	اختصاصی	
	۳۱۷۱۳۸۵	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار	۱	۱	ماشین کاری تخصصی ۲		۱	۳	اختصاصی*	
	۳۱۷۲۲۱۳	طراحی اجزاء ماشین	۲		مقاومت مصالح و آزمایشگاه		۲	۰	اختصاصی	
	۳۱۷۲۲۱۴	کنترل و سرپرستی خط تولید	۲		سنگ زنی		۲	۰	اختصاصی*	
		جمع واحد	۱۱	۶	جمع ساعت		۱۱	۱۳۵		

مجموع واحد ها : ۷۲ واحد

ترم بندی کاردانی پیوسته فناوری اطلاعات IT (کد ۳۳۴) آموزشکده فنی پسران شهرکرد مهر ۹۹									
ترم	کد درس	عنوان درس	واحد		دروس پیشنیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول ۱۹ واحد	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		-	-	۳		عمومی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۷۷۷۹	ابزارهای طراحی وب		۱				۲	اختصاصی
	۷۷۸۰	طراحی وب	۱	۱	-	-	۱	۳	اختصاصی
	۷۷۸۲	برنامه سازی پیشرفته	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۷۷۸۳	کار راه شغلی	۲				۲		پایه
	۷۷۸۵	ریاضی عمومی	۳				۳		پایه
		جمع واحد	۱۵	۴	جمع ساعت		۱۵	۱۰	
ترم دوم ۱۹ واحد	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۷۷۶۹	ساختمان داده	۳		برنامه سازی پیشرفته		۳		اختصاصی
	۷۷۷۲	پایگاه داده	۲				۲		اختصاصی
	۷۷۷۳	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		اختصاصی
	۷۷۷۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱				۲	اختصاصی
	۷۷۷۶	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲				۲		اختصاصی
	۷۷۷۸	برنامه نویسی وب (۱)	۱	۱	طراحی وب		۱	۳	اختصاصی
	۷۷۸۱	سیستم عامل	۲				۲		اختصاصی
	۷۷۸۴	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱					۲	پایه
	۷۷۸۷	تجاری سازی محصول	۱	۱			۱	۲	مهارتی
		جمع واحد	۱۵	۴	جمع ساعت		۱۵	۹	
ترم سوم ۱۸ واحد	۹۱۰۲	اندیشه اسلام (۱) مبداء و معاد	۲				۲		عمومی
	۷۷۵۵	برنامه نویسی موبایل	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته		۱	۳	اختصاصی*
	۷۷۶۷	چند رسانه ای در وب	۱	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱	۳	اختصاصی
	۷۷۶۸	آزمایشگاه پایگاه داده		۲	پایگاه داده			۴	اختصاصی
	۷۷۷۰	برنامه نویسی وب (۲)	۱	۱	برنامه نویسی وب (۱)		۱	۳	اختصاصی
	۷۷۷۱	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲				۲		اختصاصی
	۷۷۷۵	کارگاه شبکه های کامپیوتری		۱	مبانی شبکه های کامپیوتری			۳	اختصاصی
	۷۷۶۶	سیستم های مدیریت محتوا	۱	۱	ابزارهای طراحی وب		۱	۳	اختصاصی
	۷۷۷۷	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم عامل			۲	اختصاصی
	۷۷۸۸	بازاریابی مجازی	۱	۱			۱	۲	مهارتی
		جمع واحد	۹	۹	جمع ساعت		۹	۲۳	
ترم چهارم ۱۴ واحد	۷۷۵۶	اینترنت اشیاء	۱	۱	مبانی شبکه های کامپیوتری - برنامه سازی پیشرفته		۱	۳	اختصاصی*
	۷۷۵۷	امنیت شبکه		۲	مبانی شبکه های کامپیوتری -		۲		اختصاصی*
	۷۷۶۱	کارآموزی		۲	بعد از گذراندن ۴۰ واحد			۲۴۰	اختصاصی
	۷۷۶۲	پروژه		۲					اختصاصی
	۷۷۶۳	کار آفرینی	۱	۱			۱	۳	اختصاصی
	۷۷۶۴	مبانی ساختمان گسسته	۲				۲		اختصاصی
	۷۷۶۵	کار و کسب مبتنی بر وب	۲		سیستم های مدیریت محتوا		۲		اختصاصی
		جمع واحد	۸	۶	جمع ساعت		۸	۲۴۶	

مجموع واحد ها : ۷۰ واحد