

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی عمران(بتن) دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم دوم						ترم اول									
هم نیاز	دروس پیشیاز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	دروس پیشیاز - هم نیاز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع				
		۲	۲	-	۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۲	-	۲	۲	معارف اسلامی	۹۱۰۲		
		۲	-	۲	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۲	-	۲	۳	زبان فارسی	۹۱۱۸		
		۲	-	۲	۲	۱۶۴۹	فیزیک مکانیک	۳	-	۳	۳	ریاضی عمومی	۱۶۴۸		
		۲	۲	-	۱	۱۶۵۰	آز- فیزیک مکانیک	۲	-	۲	۲	مصالح ساختمانی	۱۶۵۳		
	استاتیک	۵	۳	۲	۳	۱۶۵۲	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۴	۳	۱	۲	کاربرد رایانه در اجرای ساختمانهای بتنی	۱۶۵۶		
	مصالح ساختمانی	۲	-	۲	۲	۱۶۶۳	تکنولوژی بتن(۱)	۴	۴	-	۱	کارگاه آرماتور بندی و اتصالات فلزی در بتن	۱۶۵۷		
	تکنولوژی بتن(۱)	۳	۳	-	۱	۱۶۶۴	آزمایشگاه بتن(۱)	۲	-	۲	۲	استاتیک	۱۶۵۱		
		۲	-	۲	۲	۱۶۶۶	ماشین آلات ساختمانی(۱)	۴	۳	۱	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۶۵۹		
		۲	-	۲	۲	۱۶۷۲	تحلیل رفتار قطعات بتنی								
	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۵	۴	۱	۲	۱۶۷۳	نقشه کشی و نقشه خوانی ساختمانهای بتنی								
					۱۹	جمع واحدها							۱۷	جمع واحدها	

ترم چهارم						ترم سوم									
هم نیاز	دروس پیشیاز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	دروس پیشیاز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع			
	مصالح ساختمانی و مکانیک خاک و بی	۲	-	۲	۲	۱۶۵۵	عناصر و جزئیات ساختمانی			۲	-	۲	۲	آیین زندگی	۹۱۰۸
		۲	-	۲	۲	۱۶۶۱	اصول سرپرستی		زبان خارجه عمومی	۲	-	۲	۲	زبان فنی	۱۶۶۰
	اجرای سازه های بتنی(۱)	۲	-	۲	۲	۱۶۶۵	اجرای سازه های بتنی(۲)		تکنولوژی بتن(۱)	۲		۲	۲	اجرای سازه های بتنی(۱)	۱۶۶۲
	تحلیل رفتار قطعات بتنی	۲	-	۲	۲	۱۶۷۰	مقررات ساختمان های بتنی		ماشین آلات ساختمانی(۱)	۲	-	۲	۲	ماشین آلات ساختمانی(۲)	۱۶۶۷
	اجرای سازه های بتنی(۱)	۲	-	۲	۲	۱۶۷۱	طرح قالب های بتنی		تحلیل رفتار قطعات بتنی	۲	-	۲	۲	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۱۶۶۸
	طرح قالب های بتنی	۴	۴	-	۱	۱۶۷۴	کارگاه قالب بندی تکمیلی		نقشه کشی و نقشه خوانی ساختمانهای بتنی	۲	-	۲	۲	متره و برآورد	۱۶۶۹
		۲	-	۲	۲	۱۶۵۸	ایمنی و حفاظت		تکنولوژی بتن(۱)	۲	-	۲	۲	تکنولوژی بتن(۲)	۱۶۷۵
	ماشین آلات ساختمانی(۲)	۲	-	۲	۲	۱۶۶۷	تجهیز و برچیدن کارگاه		مصالح ساختمانی و مقاومت مصالح	۴	۳	۱	۲	مکانیک خاک و پی سازی و آزمایشگاه	۱۶۵۴
		۱	-	۱	۱	۱۶۷۸	سیستم های قالب بندی مدرن	تکنولوژی بتن(۲)	آزمایشگاه بتن(۱)	۳	۳	-	۱	آزمایشگاه بتن(۲)	۱۶۷۶
		۲	-	۲	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده			۳	۲	۱	۳	کارآفرینی	۹۱۲۶
					۱۹	جمع واحدها							۱۷+۲	جمع واحدها	

مدیر گروه : مهندس سالخورد

درس کارآموزی باکد ۱۶۸۰ به ارزش ۲ واحد (۲۴۰ ساعت با گذراندن ۵۱ واحد از کل واحدها) در ترم تابستان ارائه می شود

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته عمران (ساختمان) دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم دوم							ترم اول							
هم نیاز	دروس پیشیناز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	دروس پیشیناز - هم نیاز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع			
		۲	-	۲	۲	زمین شناسی کاربردی	۱۹۶۵	دانشجوی کرامی ضمن خوش آمدگویی،	۳	-	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۹۵۷
		۳	-	۳	۳	زبان خارجه عمومی	۹۱۰۱	پذیرش شمارا در این دانشکده کرامی داشته و	۲	-	۲	۲	اندیشه اسلامی	۹۱۰۲
	ریاضی عمومی ۱	۲	-	۲	۲	ریاضی عمومی ۲	۱۹۶۲	آرزوی موفقیت می نمایم. ضمناً	۲	-	۲	۲	فیزیک مکانیک	۱۹۵۸
		۳	-	۳	۳	زبان فارسی	۹۱۱۸	رعایت ترتیب انتخاب دروس پیش	۲	۲	-	۱	آز- فیزیک مکانیک	۱۹۵۹
	استاتیک	۳	-	۳	۳	مقاومت مصالح	۱۹۶۴	نیازو هم نیاز الزامیت	۲	-	۲	۲	استاتیک	۱۹۶۳
		۲	-	۲	۲	فیزیک حرارت	۱۹۶۰		۷	۶	۱	۳	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی	۱۹۸۲
		۲	۲	-	۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱۹۶۱		۵	۴	۱	۲	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۱۹۶۷
		۲	-	۲	۲	اصول سرپرستی	۹۴۷۴		۴	۴	-	۱	کارگاه تأسیسات برقی	۱۹۷۰
									۵	۴	۱	۲	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱۹۷۲
					۱۸	جمع واحدها							۱۸	جمع واحدها

ترم چهارم							ترم سوم								
هم نیاز	دروس پیشیناز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	دروس پیشیناز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع			
		۲	-	۲	۲	تعمیر و نگهداری ساختمان	۱۹۶۸	۱۹۶۶		۳	۳	-	۱	آز- مکانیک خاک	۱۹۸۷
		۲	-	۲	۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۱۹۶۹			۲	-	۲	۲	آئین زندگی	۱۹۷۸
		۲	-	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸			۳	-	۳	۳	مکانیک خاک و پی سازی	۱۹۶۶
	مقاومت مصالح	۲	-	۲	۲	محاسبات ساختمانهای فلزی	۱۹۷۴		زمین شناسی کاربردی	۱	-	۱	۱	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱۹۷۹
	مقاومت مصالح	۲	-	۲	۲	محاسبات ساختمانهای بتنی	۱۹۷۵		زبان خارجه عمومی	۲	-	۲	۲	زبان فنی	۱۹۷۳
		۳	۱	۲	۳	کار آفرینی و پروژه	۹۱۲۶		تکنولوژی و کارگاه قالب بندی	۴	۳	۱	۲	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱۹۷۶
۱۹۷۴ ۱۹۷۵	مکانیک خاک و پی سازی	۲	-	۲	۲	آیین نامه های ساختمانی	۱۹۷۸			۶	۴	۲	۳	نقشه برداری	۱۹۸۰
	مقاومت مصالح	۴	۴	-	۱	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۱۹۸۳			۲	۲	-	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲
	نقشه برداری - آشنایی با مبانی نظری و پروژه	۴	۳	۱	۲	محوطه سازی و پروژه	۱۹۸۱		مقاومت مصالح	۲	-	۲	۲	تحلیل مقدماتی سازه ها	۱۹۸۶
		۴	۳	۱	۲	متره و برآورد	۱۹۷۷			۴	۴	-	۱	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۱۹۷۱
	با گذراندن ۳ واحد درسی	-	۲۴۰	-	۲	کارآموزی	۱۹۸۴		تکنولوژی و کارگاه قالب بندی	۳	۳	-	۱	آز- بتن	۱۹۸۸
					۲۲	جمع واحدها							۱۹	جمع واحدها	

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی

تاسیسات الکتریکی ورودی مهر ۹۲ دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم دوم							ترم اول						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۷۲۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۳	-	۳	۱۷۲۳	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	-	۳
۱۷۳۶	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۷۳۶	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	۳	-	۳
۱۷۳۴	زبان فنی	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۷۳۴	فیزیک عمومی	پایه	۲	۲	-	۲
۱۷۲۲	فیزیک الکتریسته	پایه	۲	۲	-	۲	۱۷۲۲	کارگاه ورق کاری وجوشکاری	اصلی	۲	۴	-	۴
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۲	-	۲	۹۱۰۲	آیین زندگی	عمومی	۲	۲	-	۲
۱۷۳۵	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۷۳۵	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۱	-	۱
۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	-	۳	۹۱۱۸	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	۳	-	۳
۱۷۴۱	کارگاه شبکه هوایی	تخصصی	۲	۶	-	۶	۱۷۴۱	آز-اندازه گیری	اصلی	۱	۳	-	۳
۱۷۴۲	کارگاه کابل	تخصصی	۱	۴	-	۴	۱۷۴۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	۲	-	۲
۱۷۲۶	آز-الکترونیک عمومی	اصلی	۱	۳	-	۳	۱۷۲۶	آز-الکترونیک عمومی	اصلی	۱	۳	-	۳
			۲۰	جمع واحدها						۱۸	جمع واحدها		

دانشجوی کرامی
ضمن خوش آمدگویی، پذیرش شما را در
این دانشکده کرامی داشته و آرزوی
موفقیت می نمایم.

ترم سوم							ترم سوم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۷۴۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۷۴۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی	تخصصی	۲	۶	-	۶
۱۷۴۰	ماشین الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۱	۳	۴	۱۷۴۰	ماشین الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۷۳۸	روشنایی فنی	تخصصی	۱	-	۳	۳	۱۷۳۸	روشنایی فنی	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۷۴۳	کارگاه سر کابل مفصل	تخصصی	۱	۱	۳	۴	۱۷۴۳	کارگاه سر کابل مفصل	تخصصی	۱	۴	-	۴
۱۷۲۷	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	-	۳	۳	۱۷۲۷	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۳	-	۳
۱۷۳۱	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	-	۳	۳	۱۷۳۱	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	۲	-	۲
۱۷۴۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	۲	-	۲	۱۷۴۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	۴	-	۴
۱۷۴۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-	۲	۲	۱۷۴۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۷۳۴	آز- مدار الکتریکی	اصلی	۱	-	۳	۳	۱۷۳۴	آز- مدار الکتریکی	اصلی	۱	۳	-	۳
۱۷۳۹	تجهیزات پست ونبروگاه	تخصصی	۲	-	۲	۲	۱۷۳۹	تجهیزات پست ونبروگاه	تخصصی	۲	۲	-	۲
۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	-	۲	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	۲	-	۲
			۲۰	جمع واحدها						۲۰	جمع واحدها		

جمع کل واحد ها: ۷۲
اخذ درس کارآموزی پس از گذراندن ۴۸ واحد کل دروس

تسرم اول							تسرم دوم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	درس هم نیاز	درس پیشیناز - هم نیاز	
				تئوری	عملی	جمع							تئوری
۱۸۸۹	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	-	۳	۱۸۹۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۱۸۹۱		
۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	۳	-	۲	۱۸۹۰	ریاضی کاربردی	پایه	۲	۱۸۸۹		
۱۸۹۱	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	۲	۲	-	۱	۱۸۹۱	آز فیزیک الکتریسیته	پایه	۲	۱۸۹۱		
۹۱۱۸	ادبیات فارسی	عمومی	۳	۳	-	۲	۱۸۹۶	اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۲	۱۸۹۱		
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	-	۲	۱	1906	کارگاه ماشین ابزار	اصلی	۳	-		
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۲	-	۳	۱۹۰۸	ماشین DC و ترانسفورماتور	تخصصی	۳	۱۸۹۵		
۱۹۰۴	اجزاء ماشین	اصلی	۱	۱	-	2	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	عمومی	۲	-		
۱۹۰۷	نقشه کشی صنعتی	اصلی	۱	۳	-	۲	۱۸۹۳	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۱۸۸۹		
۱۹۰۲	خواص مواد در برق	اصلی	۲	۲	-	۱	۱۸۹۴	آز فیزیک مکانیک	پایه	۲	۱۸۹۳		
						۲	۱۹۰۵	زبان فنی و کاتالوگ خوانی	اصلی	۳	۹۱۰۱		
			جمع واحدها								جمع واحدها		
			18								19		

دانشجوی کرامی
ضمن خوش آمدگویی، پذیرش شما در این
دانشکده کرامی داشته و آرزوی موفقیت
می نمایم.

تسرم سوم							تسرم چهارم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	درس هم نیاز	درس پیشیناز	
				تئوری	عملی	جمع							تئوری
۱۸۹۸	الکترونیک عمومی	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۹۲۰	الکترونیک صنعتی	تخصصی	۲	۱۸۹۵	۱۸۹۸-۱۹۰۸	
۱۸۹۷	آز-اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۱	-	۳	۱۹۲۵	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۱۸۹۶	۱۸۹۵	-	
۱۹۰۰	مبانی مدارهای منطقی	اصلی	۲	۲	-	۱۹۱۱	آز-ماشین DC و ترانس	تخصصی	۱	۱۸۹۸	-	۱۸۹۷-۱۹۰۸	
۱۸۹۹	آز-الکترونیک عمومی	اصلی	۱	-	۲	۹۱۲۶	کار آفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۱۸۹۷-۱۸۹۸	-	-	
						۱۹۱۲	آز-ماشین AC	تخصصی	1	-	-	۱۹۰۹-۱۹۰۰-۱۸۹۷	
۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	۲	-	۱۹۱۶	کارگاه تعمیر موتور تکفاز	تخصصی	۱	-	-	۱۹۰۹	
۱۹۰۹	موتور القایی	تخصصی	۳	۳	-	۱۹۱۵	کارگاه تعمیر موتور سه فاز	تخصصی	۲	-	-	۱۹۰۹	
۱۹۱۰	ماشینهای سنکرون	تخصصی	۲	۲	-	1917	کارگاه تعمیر ماسین سنکرون	تخصصی	۱	-	-	۱۹۱۰	
۱۹۱۳	کارگاه تعمیرات الکتریکی ماشین DC	تخصصی	۱	-	۴	۱۹۱۸	کارگاه نصب و تعمیر مکانیکی ماشین های الکتریکی	تخصصی	۱	-	-	۱۹۰۹-۱۹۰۸	
1914	کارگاه تعمیر ترانسفورماتور	تخصصی	۱	-	۴	۱۹۲۲	آز-کنترل سرعت موتور الکتریکی	تخصصی	۱	-	-	۱۹۱۱	
1923	کاربرد کامپیوتر در تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی	تخصصی	۲	۱	۴	۱۹۲۱	آز-الکترونیک صنعتی	تخصصی	۱	-	-	-	
1924	کنترل سیستمهای خطی	تخصصی	۲	۲	-	۱۹۱۹	حفاظت ماشین های الکتریکی	تخصصی	۱	-	-	-	
			جمع واحدها								جمع واحدها		
			19								19		
جمع کل واحدها 77 درس کارآموزی به ارزش ۲ واحد با کد ۱۹۲۶ در ترم چهارم انتخاب شود و پس از گذراندن ۴۹ واحد اخذ شود.													
مدیر گروه : مهندس قاضی پور													
کارآموزی													
جمع واحد													

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی **برق-تاسیسات** ورودی مهر ۹۲ دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیراز

ترم اول							ترم دوم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۱۳۸	ریاضی عمومی و آمار	پایه	۲	۳	-	۳	۱۱۳۶	ریاضیات کاربردی	اصلی	۲	۲	-	۲
۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	۳	-	۳	۱۱۵۳	رسم فنی برق	تخصصی	۱	۳	-	۳
۱۱۲۷	اطلاعات عمومی و شناخت راه آهن	پایه	۱	۱	-	۱	۱۱۳۸	کارگاه برق ۱	اصلی	۱	۳	-	۳
۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	-	۳	۱۱۴۲	زبان خارجه فنی	اصلی	۲	۲	-	۲
۱۱۳۳	تکنولوژی مواد و اجزاء ماشین	پایه	۱	۱	-	۱	۱۱۴۰	مکانیک سیالات(۱)هیدرولیک	اصلی	۲	۲	-	۲
۹۱۰۳	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۲	-	۲	۱۱۴۱	مقررات عمومی حرکت	اصلی	۱	۱	-	۱
۱۱۳۹	ایمنی و بهداشت صنعتی	اصلی	۱	۱	-	۱	۱۱۳۵	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	۲	۲	-	۲
۱۱۳۲	فیزیک مکانیک(دینامیک)	پایه	۲	-	-	۲	۹۱۰۸	آیین زندگی(اخلاق اسلامی)	عمومی	۲	۲	-	۲
۱۱۳۱	کارگاه تاسیسات	پایه	۱	۳	-	۳	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	-	-	-
							۱۱۴۳	الکتروتکنیک ۱	اصلی	۲	۲	-	۲
							۱۱۳۷	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	اصلی	۲	۱	۲	۳
							۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	-	۲
			۱۶				جمع واحدها			۲۰			

دانشجوی گرامی
ضمن خوش آمدگویی، پذیرش شما
را در این دانشکده گرامی داشته و
آرزوی موفقیت می نمایم.

ترم سوم							ترم چهارم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۱۴۴	اندازگیری الکتریکی	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۱۵۵	ماشینهای الکتریکی ۲	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۱۴۵	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	اصلی	۲	۱	۲	۳	۱۱۵۷	توزیع انرژی الکتریکی	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۱۴۶	ماشینهای الکتریکی ۱	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۱۵۸	روشنایی فنی و پروژه	تخصصی	۲	۱	۳	۴
۱۱۴۷	ترمودینامیک	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۱۶۰	ترانسفورماتور و تجهیزات پست	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۱۴۸	اصول برق واگنها	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۱۶۲	انتقال انرژی الکتریکی	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۱۴۹	اصول و تجهیزات خط برقی	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۱۵۴	آشنایی با سیستمهای صنعتی	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۱۵۰	اصول تهویه واگنها	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۱۲۱	کارگاه برق و تهویه واگنها	اصلی	۱	۳	-	۴
۱۱۵۲	الکتروتکنیک ۲	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۱۵۹	تولید و حفاظت سیستمهای الکتریکی	تخصصی	۳	۳	-	۳
۱۱۶۱	کارگاه برق ۲	تخصصی	۱	۶	-	۶	۱۱۵۶	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	تخصصی	۱	۲	-	۲
	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	-	۲	۹۱۲۶	کارآفرینی	تخصصی	۳	۱	۳	۴
			۱۹				جمع واحدها			۲۰			

مدیر گروه: مهندس قاضی پور

کارگاه مکانیک: ۱ واحد کد: ۱۱۳۴ - کارگاه عمومی برق: ۱ واحد - کد: ۱۱۳۰ - رسم فنی عمومی: ۲ واحد - کد: ۱۱۲۹

جدول ترم بندی دو ساله گاردانی رشته ی **برق صنعتی** ورودی مهر ۱۳۹۲ (آموزشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان)

ترم دوم							ترم اول							
هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	دروس پیشنهاد - هم نیاز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع			
	فیزیک عمومی	۲	-	۲	۲	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	۳	-	۳	۳	۱۶۸۱	ریاضی عمومی	
		۱	-	۱	۱	۱۷۰۰	ایمنی در برق	۳	-	۳	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	
		۳	-	۳	۳	۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	۲	-	۲	۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	
	فیزیک عمومی	۲	-	۲	۲	۱۶۸۳	فیزیک الکتروسیسته	۲	-	۲	۲	۱۷۱۴	روشنائی فنی	
	فیزیک عمومی	۲	-	۲	۲	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۳	۳	-	۱	۱۶۹۰	آز- اندازه گیری	
	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۲	-	۱	۱۶۹۲	آز-هیدرولیک و پنوماتیک	۴	۴	-	۱	۱۶۹۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	
	ریاضی عمومی	۳	-	۳	۳	۱۶۹۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۴	۴	-	۱	۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان	
		۳	۳	-	۱	۱۷۰۱	آز-ماشینهای الکتریکی ۱	۳	-	۳	۳	۹۱۱۸	زبان فارسی	
	ریاضی عمومی	۲	-	۲	۲	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	۲	-	۲	۲	1682	فیزیک عمومی	
		۲	-	۲	۲	۹۱۰۸	أئین زندگی							
		۴	۴	-	۱	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی ۱							
					۲۰	جمع واحدها							18	جمع واحدها

ترم چهارم							ترم سوم								
هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع			
								فیزیک الکتروسیسته ۸۶۸۶	۲	-	۲	۲	۱۷۰۳	ماشینهای الکتریکی سه فاز	
	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	-	۲	۲	۱۷۰۵	مبانی سیستمهای قدرت	الکترونیک عمومی ۸۰۸۰	۳	-	۳	۳	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	
	کنترل صنعتی	۳	۳		۱	۱۷۰۷	آز کنترل صنعتی		۲	۲	-	۱	9122	تربیت بدنی	
	مبانی دیجیتال	۲	-	۲	۲	۱۷۱۹	کاربرد میکرو کنترلرها	الکترونیک عمومی ۸۰۸۰	۳	۳	-	۱	۱۶۸۷	آز- الکترونیک عمومی	
	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	-	۲	۲	۱۷۰۴	ماشینهای الکتریکی مخصوص	مبانی دیجیتال ۹۲۵۹	۲	-	۲	۲	۱۷۰۶	کنترل صنعتی	
	مبانی دیجیتال	۳	۳	-	۱	۱۶۹۵	آز-دیجیتال	کارگاه سیم پیچی(۱) ۸۵۴۲(۱) ماشینهای الکتریکی سه فاز ۶۳۴۷	۴	۴	-	۱	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی ۲	
		۴	۳	۱	۳	۹۱۲۶	کار آفرینی و پروژه	آزمدار الکتریکی ۹۵۰۴	۴	۳	۱	۲	۱۶۹۳	کاربرد کامپیوتر در قدرت	
	الکترونیک صنعتی	۳	۳	-	۱	۱۶۸۹	آز- الکترونیک صنعتی	الکترونیک عمومی ۸۰۸۰	۲	-	۲	۲	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	
		۲	-	۲	۲	۱۷۱۱	اصول سرپرستی	زبان خارجه عمومی ۷۱۰۳	۲		۲	۲	۱۶۹۷	زبان فنی	
	پس از گذراندن ۵۰ واحد				۲	۱۷۱۲	کارآموزی	آز-ماشینهای الکتریکی(۱) ۹۲۷۱	۳	۳	-	۱	۱۷۰۳	آز-ماشینهای الکتریکی ۲	
					۱۶	جمع واحدها		تحلیل مدارهای الکتریکی ۸۶۹۷	۳	۳	-	۱	۱۶۸۵	آز-مدار الکتریکی	
									۲	-	۲	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	
					۲۰	جمع واحدها							۲۰	جمع واحدها	

مدیر گروه : مهندس قاض پورشیروان

جمع کل واحدها : ۷۴ درس کار آفرینی و پروژه مختص ترم آخرمی باشد. درس اصول سرپرستی ترم ۳ و ۴ . کارآموزی پس از گذراندن دو سوم (۲/۳) از کل واحدها امکان پذیرمی باشد .

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه مکانیک خودرو دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیراز

ترم دوم						ترم اول								
هم نیاز	درس پیش نیاز	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	درس پیشنهادی - هم نیاز	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع			
		۴۸	—	۴۸	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه		۴۸	—	۴۸	۳	ریاضی عمومی (۱)	۲۲۳۷
	فیزیک مکانیک	۴۸	—	۴۸	۳	۲۲۴۳	استاتیک	دانشجوی کرامی ضمن خوش آمدگویی، پذیرش شمارا در این دانشکده کرامی داشته و آرزوی موفقیت می نمایم.	۳۲	—	۳۲	۲	فیزیک مکانیک (ک. پ)	۲۲۳۹
		۳۲	—	۳۲	۲	۲۲۴۰	فیزیک حرارت		۳۲	—	۳۲	۲	مبانی برق و الکترونیک	۲۲۴۱
	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی	۱۶	—	۱۶	۱	۲۲۶۱	تکنولوژی انتقال قدرت اتوماتیک		۶۴	—	۶۴	۱	کارگاه برق و الکترونیک	۲۲۴۲
	تکنولوژی انتقال قدرت اتوماتیک	۶۴	۶۴	—	۱	۲۲۶۲	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک		۳۲	—	۳۲	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۲۲۴۷
	مبانی برق و الکترونیک	۳۲	—	۳۲	۲	۲۲۵۰	تکنولوژی سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو		۱۶	—	۱۶	۱	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای دیزل	۲۲۵۵
	تکنولوژی سیستم های الکتریکی	۹۶	۹۶	—	۲	۲۲۵۱	کارگاه سیستم های الکتریکی و الکترونیکی خودرو	ضمناً "ریایات ترتیب انتخاب درس پیش نیاز و هم نیاز است"	۶۴	۶۴	—	۱	کارگاه سوخت رسانی موتورهای دیزل	۲۲۵۶
	هیدرولیک و پنوماتیک	۳۲	—	۳۲	۲	۲۲۶۳	تکنولوژی سیستم های هدایت و کنترل خودرو		۳۲	—	۳۲	۲	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی	۲۲۵۹
	تکنولوژی سیستم های هدایت و کنترل	۹۶	۹۶	—	۲	۲۲۶۴	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو		۶۴	۶۴	—	۱	کارگاه انتقال قدرت معمولی	۲۲۶۰
		۳۲	—	۳۲	۲	۹۱۰۸	آئین زندگی (اخلاق اسلامی)		۳۲	—	۳۲	۲	اندیشه اسلامی (مبانی نظری اسلام)	۹۱۰۲
		-----	-----	-----	-----	-----	-----		-	-	-	-	-----	-----
					۲۰	جمع واحدها							۱۷	جمع واحدها

ترم چهارم						ترم سوم									
هم نیاز	درس پیش نیاز	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	درس پیشنهادی	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع			
	مقاومت مصالح - در صورت فارغ التحصیلی	۳۲	—	۳۲	۲	۲۲۴۸	اجزاء ماشین		استاتیک	۳۲	—	۳۲	۲	مقاومت مصالح	۲۲۴۴
	ترمودینامیک	۳۲	—	۳۲	۲	۲۲۵۳	تکنولوژی مولد قدرت			۳۲	—	۳۲	۲	اصول سرپرستی	۲۲۵۲
	تکنولوژی مولد قدرت	۹۶	۹۶	—	۲	۲۲۵۴	کارگاه مولد قدرت		فیزیک حرارت	۳۲	—	۳۲	۲	ترمودینامیک	۲۲۴۵
		۹۶	۹۶	—	۲	۲۲۶۷	کارگاه عیب یابی		ریاضی عمومی (۱)	۳۲	—	۳۲	۲	ریاضی عمومی (۲)	۲۲۳۸
		۶۴	۴۸	۱۶	۳	۹۱۲۶	کارآفرینی		ریاضی عمومی (۱)	۳۲	—	۳۲	۲	مکانیک سیالات	۲۲۴۶
	زبان خارجه عمومی	۳۲	—	۳۲	۲	۲۲۴۹	زبان فنی		تکنولوژی سیستم های الکتریکی	۳۲	—	۳۲	۲	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای بنزینی	۲۲۵۷
	درس انتخابی	-----	-----	۳۲	۲	۲۲۷۱	انتقال حرارت (درس انتخابی)		تکنولوژی سوخت رسانی بنزینی	۶۴	۶۴	—	۱	کارگاه سوخت رسانی موتورهای بنزینی	۲۲۵۸
	در صورت گذراندن ۵۳ واحد درسی	۲۴۰	۲۴۰	—	۲	۲۲۶۸	کارآموزی		تکنولوژی سیستم های الکتریکی	۱۶	—	۱۶	۱	تکنولوژی مالتی پلکس	۲۲۶۵
		۳۲	-----	۳۲	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت		تکنولوژی مالتی پلکس	۶۴	۶۴	—	۱	کارگاه مالتی پلکس	۲۲۶۶
						-----	-----			۴۸	—	۴۸	۳	زبان فارسی	۹۱۱۸
						-----	-----			۳۲	۳۲	—	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲
					۱۹	جمع واحدها							۱۹	جمع واحدها	

انتخاب درس کارآموزی و کارآفرینی و پروژه پس از گذراندن ۵۳ واحد امکان پذیر می باشد

تهیه کننده : فریدون کاظمی مقدم ، مدیر گروه مکانیک

جمع کل واحدهای ارائه شده در چهار ترم ۷۵ واحد

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته الکترونیک ورودی ۹۲ دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم دوم						ترم اول									
هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	دروس پیشنهاد - هم نیاز	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع				
۱۷۵۸		۶۸	-	۶۸	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۷۶۲	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲		
۱۷۶۲		۴۸	۴۸	-	۱	آز - مدارهای الکتریکی	۱۷۶۳	۵۱	-	۵۱	۳	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸		
۱۷۶۲	۱۷۵۹	۳۴	-	۳۴	۲	ماشینهای الکتریکی	۱۷۶۴	۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی عمومی	۱۷۵۸		
۱۷۶۴		۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	۱۷۶۵	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک الکتريسته و مغناطیس	۱۷۵۹		
	۱۷۶۰	۳۴	-	۳۴	۲	میکروپروسور	۱۷۷۱	۳۴	-	۳۴	۲	اصول مدارهای دیجیتال	۱۷۶۰		
		۴۸	-	۴۸	۳	سیستمهای مخابراتی	۱۷۶۹	۴۸	۴۸	-	۱	آز - مدارهای دیجیتال	۱۷۶۱		
۱۷۶۹		۴۸	۴۸	-	۱	آز - سیستمهای مخابراتی	۱۷۷۰	۶۴	۶۴	-	۱	طراحی و ساخت مدارهای چاپی	۱۷۸۴		
	۹۱۰۱	۳۴	-	۳۴	۲	زبان فنی	۱۷۸۶	۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی	۹۱۰۲		
		۳۴	-	۳۴	۲	آیین زندگی	۹۱۰۸	۵۱	-	۵۱	۳	زبان خارجه عمومی	۹۱۰۱		
		۶۴	۴۸	۱۶	۱	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱۷۸۵								
		۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده و جمعیت	9128								
					۲۰	جمع واحدها						18	جمع واحدها		
ترم چهارم						ترم سوم									
هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع			
۱۷۷۶	۱۷۶۰	۳۴	-	۳۴	۲	تکنیک پالس	۱۷۷۴	۱۷۶۲	۵۱	-	۵۱	۳	تحلیل مدارهای الکترونیک	۱۷۶۶	
۱۷۷۴		۴۸	۴۸	-	۱	آز- تکنیک پالس	۱۷۷۵	۱۷۷۱	۳۴	-	۳۴	۲	کاربرد ابزار دقیق	۱۷۸۳	
	۱۷۷۱ و ۱۷۷۲	۴۸	۴۸	-	۱	آز- میکروپروسور و میکروکنترلر	۱۷۷۳	۱۷۵۸	۳۴	-	۳۴	۲	ریاضی کاربردی	۱۷۶۸	
		۶۴	۶۴	-	۲	پروژه ساخت	۱۷۸۸		۵۱	-	۵۱	۳	منابع تغذیه سوئیچینگ	۱۷۹۱	
	۱۷۶۶	۵۱	-	۵۱	۳	مدار مجتمع خطی	۱۷۷۶	۱۷۶۹	۵۱	-	۵۱	۳	سیستمهای تلویزیون	۱۷۷۸	
۱۷۷۶		۴۸	۴۸	-	۱	آز- مدار مجتمع خطی	۱۷۷۷	۱۷۷۱	۳۴	-	۳۴	۲	میکروکنترلر	۱۷۷۲	
	۱۷۶۶	۵۱	-	۵۱	۳	الکترونیک صنعتی	۱۷۸۰	۱۷۶۵	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه الکترونیک	۱۷۶۷	
۱۷۸۰		۴۸	۴۸	-	۱	آز- الکترونیک صنعتی	۱۷۸۱		۳۴	-	۳۴	۲	اصول سرپرستی	۱۷۸۷	
		۶۸	۳۴	۳۴	۳	کارآفرینی و پروژه	۹۱۲۶	۱۷۶۵	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه plc	۱۷۸۲	
	۱۷۷۸	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱۷۷۹								
بعد از گذراندن ۵۲ واحد					۲	کارآموزی	۱۷۹۸								
					۲۰							۱۹	جمع کل واحدها		

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته (الکترونیک-ابزار دقیق) دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم دوم						ترم اول									
هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	دروس پیشنهاد - هم نیاز	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع				
۱۲۸۸۲	۱۴۴۰۴	۵۱	-	۵۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۶۴۴۸	۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی عمومی	۱۲۸۷۶		
۱۶۴۴۸		۳۴	-	۳۴	۲	اندازه گیری الکتریکی	۱۰۸۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیک عمومی	۱۴۴۰۴		
۱۶۴۴۸		۵۱	-	۵۱	۳	الکترونیک عمومی	۱۰۷۲۷	۵۱	-	۵۱	۳	زبان خارجی	7103		
		۶۸	۶۸	-	۱	کارگاه عمومی برق	۱۵۴۶۹	۶۸	۵۱	۱۷	۲	آشنایی با مبانی کامپیوتر	۱۶۱۷۱		
	۱۲۸۷۶	۳۴	-	۳۴	۲	ریاضیات کاربردی	۱۲۸۸۲	۶۸	۶۸	-	۱	کارگاه عمومی مکانیک	۱۵۶۳۲		
		۳۴	-	۳۴	۲	آئین زندگی	1023	۶۸	۶۸	-	۱	رسم فنی برق	۱۲۳۷۰		
		۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی	1011	۵۱	-	۵۱	۳	زبان و ادبیات فارسی	7102		
		۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۰۱	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی	7105		
		۳۴	-	۳۴	۲	اصول سرپرستی	۹۵۲۱								
		۵۱	۵۱	-	۱	نقشه خوانی نیروگاه	۱۷۴۷۷								
					۲۰	جمع واحدها							۱۷	جمع واحدها	
ترم چهارم						ترم سوم									
هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع			
	۱۶۴۸۴	۳۴	-	۳۴	۲	میکروپروسور	۱۷۲۸۵	۱۶۴۴۸	۳۴	-	۳۴	۲	مدارهای الکتریکی ۲	۱۶۴۴۹	
	۱۷۴۸۵ و ۱۷۴۷۵	۶۸	۵۱	۱۷	۲	سیستمهای کنترل نئوماتیکی و هیدرولیکی و آز	۱۷۴۷۹	۱۰۷۲۷	۳۴	-	۳۴	۲	مدارهای منطقی	۱۶۴۸۴	
	۱۷۴۸۵ و ۱۷۴۷۵	۶۸	۵۱	۱۷	۲	کنترل کننده های الکترونیکی و آز	۱۷۴۸۰	۱۶۴۴۹	۳۴	-	۳۴	۲	مبانی ماشین های الکتریکی	۱۷۴۷۶	
	۱۷۴۷۸	۵۱	-	۵۱	۳	کنترل نیروگاه	۱۷۴۸۱	۱۰۷۲۷	۳۴	-	۳۴	۲	الکترونیک صنعتی	۱۰۷۲۴	
	۱۷۴۸۵	۶۸	۶۸	-	۱	کارگاه ابزار دقیق	۱۰۰۱۷	۱۲۸۸۲	۳۴	-	۳۴	۲	کنترل مقدماتی	۱۷۴۷۵	
	۱۶۴۸۴	۶۸	۵۱	۱۷	۲	تعمیر کارتهای الکترونیکی	۱۷۴۸۳	۱۷۴۷۵	۳۴	-	۳۴	۲	اصول کنترل صنعتی	۱۷۴۷۸	
	۱۷۴۸۲	۳۴	-	۳۴	۲	حفاظت و سیستمهای کسب اطلاعات	۱۷۴۸۴	۱۶۴۴۹	۵۱	۵۱	-	۱	آز مدارهای الکتریکی	۱۰۱۹۶	
		۴۸	۳۲	۱۶	۳	کار آفرینی و پروژه	۹۲۶۹	۱۰۸۰۱	۵۱	۵۱	-	۱	آز اندازه گیری الکتریکی	۱۰۰۴۳	
	۱۰۷۲۴	۵۱	۵۱	-	۱	آز الکترونیک صنعتی	۱۰۰۲۷		۳۴	-	۳۴	۲	مدارات پالس و سوئیچینگ	۱۷۴۸۲	
	۱۶۴۸۴	۵۱	۵۱	-	۱	آز مدارهای منطقی	۱۰۲۰۰	۱۰۸۰۱	۵۱	-	۵۱	۳	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیات غیر الکتریکی	۱۷۴۸۵	
	۱۷۴۸۵	۵۱	۵۱	-	۱	آز اندازه گیری کمیات غیرالکتریکی	۱۷۴۸۶								
	۱۰۷۲۷	۵۱	۵۱	-	۱	آز الکترونیک عمومی	۱۰۰۳۰					۲۰	جمع واحدها		

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی کامپیوتر – فناوری اطلاعات (IT) دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم اول							ترم دوم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۴۷۲	ریاضی عمومی	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۱۴۷۹	سیستم های عامل مدیریت شبکه	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲
۱۴۷۴	فیزیک الکتريسيته و مغناطيس	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۱۴۸۴	آز سیستم های عامل مدیریت شبکه	اصلی	۱	۳۲	۳۲	-
۹۱۱۸	ادبیات فارسی	عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲
۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	۱۴۷۷	زبانهای برنامه نویسی وب	اصلی	۳	۲	۲	۴
۱۴۸۶	مبانی فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۱۴۷۸	ساختمان داده ها	اصلی	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۱۴۹۵	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	-	۲	۲	۱۴۷۵	آز فیزیک الکتريسيته و مغناطيس	پایه	۱	۳۲	-	۳۲
							۱۴۸۸	محیط های چند رسانه ای	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴
							۱۴۷۳	آمار و احتمالات	پایه	۳	۴۸	-	۴۸
			جمع واحدها							جمع واحدها			
			۱۸							۲۰			

دانشجوی کرامی
ضمن خوش آمدگویی، پذیرش شما را در این دانشکده
کرامی داشته و آرزوی موفقیت می نمایم.

ترم سوم							ترم چهارم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۴۸۰	تجزیه و تحلیل سیستم ها	اصلی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۱۴۸۷	مهندسی فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۱۴۸۲	پایگاه داده ها	اصلی	۳	۴۸	-	۴۸	۱۴۸۹	تجارت الکترونیکی	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۱۴۸۱	آز - پایگاه داده ها	اصلی	۱	-	۳۲	۳۲	۱۴۹۰	پروژه	تخصصی	۳	-	۱۴۴	۱۴۴
۱۴۸۳	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲	۱۴۹۱	کارآموزی	تخصصی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰
۱۴۹۴	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۹۱۲۶	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۱	۳	۴
							۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲
۹۱۰۸	آیین زندگی	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۱۴۹۳	مستند سازی	تخصصی	۱	۱۶	-	۱۶
۱۴۹۲	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۱۴۹۶	اختیاری (۲) گرافیک کامپیوتر	انتخابی	۲	۱۶	۳۲	۴۸
۱۴۹۷	اختیاری (۱) مهندسی اینترنت	انتخابی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۱۴۸۵	آز - شبکه های کامپیوتری	اصلی	۱	۳۲	-	۳۲
			جمع واحدها							جمع واحدها			
			۲۰							۲۰			

تعداد واحد به تفکیک نوع درس		
پیشنیاز	۰	واحد
پایه	۱۲	واحد
عمومی	۱۳	واحد
اصلی	۱۹	واحد
تخصصی	۲۸	واحد
انتخابی	۴	واحد

درس انتخابی		
کد درس	نام درس	درس پیشنیاز
-	گرافیک کامپیوتری	-
-	مهندسی اینترنت	-
-	هوش مصنوعی	-
-	شبه سازی کامپیوتری	-
-	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	-

توجه :

- رعایت ترتیب انتخاب دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامیست
- جمع کل واحدهای ارائه شده در چهار ترم ۷۸ واحد می باشد.
- انتخاب درس کارآموزی پس از گذراندن (۲/۳) - ۵۱ واحد امکان پذیر می باشد.
- انتخاب دو درس پروژه - کارآفرینی و پروژه مختص ترم آخر می باشد.
- ارائه درس اختیاری توسط گروه تعیین می گردد.

مدیر گروه : مهندس رحیم زاده

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی کامپیوتر- نرم افزار دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم اول							ترم دوم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۳۰۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)	تخصصی	۳	۲	۴	۶	۱۳۰۸	برنامه سازی پیشرفته (۲)	تخصصی	۳	۲	۴	۶
۱۳۰۲	سیستم عامل (۲)	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۳۰۵	شبکه های محلی کامپیوتر	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۳۰۳	کارگاه سیستم عامل (۲)	تخصصی	۱	-	۳	۳	۱۳۰۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	تخصصی	۱	۳	-	۳
۱۳۱۳	مبانی اینترنت	تخصصی	۱	-	۲	۲	۱۳۱۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	۳	-	۳
۱۲۹۶	شیوه ارائه گفتاری و نوشتاری	اصلی	۱	۱	-	۱	۱۳۰۱	آز گرافیک	اصلی	۱	۲	-	۲
۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	-	۲	۱۲۹۸	مبانی الکترونیک	اصلی	۲	۲	-	۲
۱۲۹۲	ریاضی عمومی	عمومی	۳	۳	-	۲	۱۲۹۴	ریاضی کاربردی	اصلی	۲	۲	-	۲
۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	۳	-	۲	۱۳۰۰	زبان فنی	اصلی	۲	۲	-	۲
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	-	۲	۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۲	-	۲
جمع واحد			۱۸				جمع واحد			۱۸			

دانشجوی گرامی
ضمن خوش آمدگویی، پذیرش شما را در این
دانشکده گرامی داشته و آرزوی موفقیت
می نمایم.

ترم سوم							ترم چهارم						
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع
۱۳۱۶	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۱۳۱۸	پروژه	تخصصی	۲	-	۶	۶
۱۳۰۷	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	۳	۲	۳	۵	۱۳۱۴	ساختمان داده	تخصصی	۳	۲	۴	۶
۱۳۰۹	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۳۱۵	برنامه سازی مبتنی بر وب	تخصصی	۲	۱	۳	۴
۱۳۱۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۳۱۰	پایگاه داده	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۲۹۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه	۲	۲	-	۲	۱۳۱۱	آزمایشگاه پایگاه داده	تخصصی	۱	-	۲	۲
۱۲۹۹	کارگاه مبانی الکترونیک	اصلی	۱	-	۴	۴	۹۱۲۶	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۱	۳	۴
۱۲۹۵	آمار و احتمالات	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۳۲۰	کارآموزی	تخصصی	۲	-	۲۴۰	-
۱۲۹۷	سخت افزار کامپیوتر	اصلی	۳	۲	۳	۵	-	انتخابی	-	۲	۱	۳	۴
۹۱۰۸	آیین زندگی	عمومی	۲	۲	-	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	۲	-	۲
جمع واحد			۱۹				جمع واحد			۱۹			

تعداد واحد به تفکیک نوع درس		
پیشنیاز	۴	واحد
پایه	۵	واحد
عمومی	۱۲	واحد
اصلی	۱۴	واحد
تخصصی	۴۰	واحد
انتخابی	۲	واحد

درس انتخابی		
کد درس	نام درس	درس پیشنیاز
۱۳۲۲	نرم افزارهای ریاضی و آمار ک	آمار احتمالات
۱۳۲۳	گرافیک کامپیوتری	برنامه سازی پیشرفته(۲)
۱۳۲۱	محیط های چند رسانه ایی	

- توجه :**
- رعایت ترتیب انتخاب دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامیست
 - جمع کل واحدهای ارائه شده در چهار ترم ۷۴ واحد می باشد.
 - انتخاب درس کارآموزی پس از گذراندن (۲/۳) - ۵۰ واحد امکان پذیر می باشد.
 - انتخاب دو درس پروژه - کارآفرینی و پروژه مختص ترم آخر می باشد.
 - ارائه درس اختیاری توسط گروه تعیین می گردد.

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی حسابداری آموزشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

ترم اول						ترم دوم						
کد درس	نام درس	تعداد			نام درس	کد درس	درس هم نیاز	درس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع	
۳۰۷۶	اصول تنظیم و کنترل بودجه دولتی	۲	۰	۲	۹۱۰۸			۲	۰	۲	۲	آئین زندگی
۳۰۷۸	حسابداری صنعتی (۱)	۳	۰	۳	۳۰۷۹		حسابداری صنعتی	۳	۰	۳	۳	حسابداری صنعتی (۲)
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	۳	۳۰۷۴			۳	۰	۳	۳	اقتصاد (۱) (خرد)
۳۰۶۵	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳	۳۰۸۱			۳	۰	۳	۳	حسابداری شرکتها (۱)
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۰	۳	۳۰۷۰		زبان خارجی عمومی	۲	۰	۲	۲	زبان فنی
۳۰۶۸	کلیات حقوق	۲	۰	۲	۳۰۷۷			۲	۰	۲	۲	سرپرستی سازمان
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	۲	۰	۲	۳۰۶۶		ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳	۳	ریاضی عمومی (۲)
					۳۰۶۹		کلیات حقوق	۲	۰	۲	۲	حقوق تجارت
		جمع واحدها		۱۸			جمع واحدها		۲۰			

دانشجوی گرامی ضمن خوش آمدگویی، پذیرش شما را در این آموزشکده گرامی داشته و آرزوی موفقیت می نمایم.
ضمناً "رعایت ترتیب انتخاب دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامیست"

ترم سوم						ترم چهارم						
کد درس	نام درس	تعداد			نام درس	کد درس	درس هم نیاز	درس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۰	۱	۹۱۲۶			۴	۳	۱	۳	کارآفرینی و پروژه (حسابداری)
۳۰۷۲	کاربرد کامپیوتر در حسابداری (۲)	۲	۱	۳	۳۰۷۱		حسابداری شرکتها ۲	۳	۰	۳	۳	مدیریت مالی
۳۰۸۴	حسابداری دولتی (۱)	۳	۰	۳	۳۰۸۳		اصول تنظیم و کنترل حسابهای دولتی	۳	۰	۳	۳	حسابرسی (۱)
۳۰۷۵	اقتصاد (۲) کلان	۳	۰	۳	۳۰۸۵		اقتصاد خرد	۳	۰	۳	۳	حسابداری مالی
۳۰۸۲	حسابداری شرکتها (۲)	۳	۰	۳	۳۰۸۶		حسابداری شرکتها	۴	۴	۰	۱	پروژه مالی
۳۰۸۰	حسابداری مالیاتی	۲	۰	۲	۳۰۷۳		حقوق تجارت	۵	۴	۱	۲	کاربرد کامپیوتر در حسابداری (۳)
۳۰۶۷	روش های آماری	۳	۰	۳	۳۰۸۸			۲	۲	۰	۲	کارآموزی
۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	۰	۲								
		جمع واحدها		۱۹			جمع واحدها		۱۷			

ترم تابستان

جمع کل واحدهای ارائه شده در چهار ترم و ترم تابستان ۷۴ واحد
انتخاب درس کارآموزی و کار آفرینی و پروژه پس از گذراندن ۵۳ واحد امکان پذیر می باشد
مدیر گروه : آرش الهی