

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی عمران (بتن) دانشگاه 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			
		۲	۲	-	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	دانشجوی گرامی	۲	-	۲	۲	اندیشه اسلامی	۹۱۰۲
		۲	-	۲	۳	زبان خارجه عمومی	۹۱۰۱	ضمن خوش	۲	-	۲	۳	زبان فارسی	۹۱۱۸
		۲	-	۲	۲	فیزیک مکانیک	۱۶۴۹	آمدگویی ، پذیرش	۳	-	۳	۳	ریاضی عمومی	۱۶۴۸
		۲	۲	-	۱	آز- فیزیک مکانیک	۱۶۵۰	شمارا در این	۲	-	۲	۲	مصالح ساختمانی	۱۶۵۳
	ریاضی عمومی	۲	-	۲	۲	استاتیک	۱۶۵۱	دانشگاه گرامی	۴	۳	۱	۲	کاربرد رایانه در اجرای ساختمانهای بتنی	۱۶۵۶
	مصالح ساختمانی	۲	-	۲	۲	تکنولوژی بتن(۱)	۱۶۶۳	داشته و آرزوی	۴	۴	-	۱	کارگاه آرماتور بندی و اتصالات فلزی در بتن	۱۶۵۷
		۳	۳	-	۱	آزمایشگاه بتن(۱)	۱۶۶۴	موفقیت می نمایم.	۲	-	۲	۲	ایمنی و حفاظت	۱۶۵۸
		۲	-	۲	۲	ماشین آلات ساختمانی(۱)	۱۶۶۶	ضمناً رعایت	۴	۳	۱	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱۶۵۹
		۲	-	۲	۲	تحلیل رفتار قطعات بتنی	۱۶۷۲	ترتیب انتخاب	۱	-	۱	۱	سیستم های قالب بندی مدرن	۱۶۷۸
		۱	--	۱	۱	ارزیابی دوام و نگهداری سازه بتنی	۱۶۷۹	دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامیست						
	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۵	۴	۱	۲	نقشه کشی و نقشه خوانی ساختمانهای بتنی	۱۶۷۳							
					۱۹	جمع واحدها							۱۸	جمع واحدها

ترم چهارم						ترم سوم								
هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع			
	مصالح ساختمانی	۲	-	۲	۲	عناصر و جزئیات ساختمانی	۱۶۵۵		۲	-	۲	۲	آیین زندگی	۹۱۰۸
		۲	-	۲	۲	اصول سرپرستی	۱۶۶۱	زبان خارجه عمومی	۲	-	۲	۲	زبان فنی	۱۶۶۰
	اجرای سازه های بتنی(۱)	۲	-	۲	۲	اجرای سازه های بتنی(۲)	۱۶۶۵	تکنولوژی بتن(۱)	۲	-	۲	۲	اجرای سازه های بتنی(۱)	۱۶۶۲
	تحلیل رفتار قطعات بتنی	۲	-	۲	۲	مقررات ساختمان های بتنی	۱۶۷۰	ماشین آلات ساختمانی(۱)	۲	-	۲	۲	ماشین آلات ساختمانی(۲)	۱۶۶۷
	اجرای سازه های بتنی(۱)	۲	-	۲	۲	طرح قالب های بتنی	۱۶۷۱	تحلیل رفتار قطعات بتنی	۲	-	۲	۲	بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۱۶۶۸
		۴	۴	-	۱	کارگاه قالب بندی تکمیلی	۱۶۷۴	نقشه کشی و نقشه خوانی ساختمانهای بتنی	۲	-	۲	۲	متره و برآورد	۱۶۶۹
								تکنولوژی بتن(۱)	۲	-	۲	۲	تکنولوژی بتن(۲)	۱۶۷۵
	ماشین آلات ساختمانی(۲)	۲	-	۲	۲	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۶۷۷	مصالح ساختمانی و مقاومت مصالح	۴	۳	۱	۲	مکنیک خاک و پی سازی و آزمایشگاه	۱۶۵۴
		۴	۳	۱	۳	کار آفرینی	۹۱۲۶	آزمایشگاه بتن(۱)	۳	۳	-	۱	آزمایشگاه بتن(۲)	۱۶۷۶
		۲	-	۲	۲	دانش خانواده	۹۱۲۸	استاتیک	۵	۳	۲	۳	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۱۶۵۲
		۲۴۰	۲	----	۲	کارآموزی	۱۶۸۰							
					۲۰	جمع واحدها							۲۰	جمع واحدها

درس کارآموزی باکد ۱۶۸۰ به ارزش ۲ واحد (۲۴۰ ساعت با گذراندن ۵۱ واحد از کل واحدها) درترم تابستان ارائه می شود
مدیر گروه : مهندس خوش نیت

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

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	تعداد واحد		
			تئوری	عملی	جمع				تئوری	عملی	جمع					
۱۹۵۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	-	۳	۱۹۶۵	دانشجوی گرامی ضمن خوش	۳	-	۳	۱۹۶۵	زمین شناسی کاربردی	۲	۲	-	۲
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	۲	۲	-	۲	۹۱۰۱	آمدگویی ، پذیرش شما را در	۲	-	۲	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳	۳	-	۳
۱۹۵۸	فیزیک مکانیک	۲	۲	-	۲	۱۹۶۲	این دانشکده گرامی داشته و	۲	-	۲	۱۹۶۲	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	-	۲
۱۹۵۹	آز- فیزیک مکانیک	۱	-	۲	۲	۹۱۱۸	آرزوی موفقیت می نمایم.	۲	۲	-	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۳	-	۳
۱۹۶۳	استاتیک	۲	۲	-	۲	۱۹۶۴	ضمناً" رعایت ترتیب انتخاب	۲	-	۲	۱۹۶۴	مقاومت مصالح	۳	۳	-	۳
۱۹۸۲	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی	۳	۱	۶	۷	۱۹۶۰	دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامیست	۷	۶	۱	۱۹۶۰	فیزیک حرارت	۲	۲	-	۲
۱۹۶۷	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۲	۱	۴	۵	۱۹۶۱		۵	۴	۱	۱۹۶۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-	۲	۲
۱۹۷۰	کارگاه تأسیسات برقی	۱	-	۴	۴	۱۹۸۵		۴	۴	-	۱۹۸۵	اصول سرپرستی	۲	-	۲	۲
۱۹۷۲	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۲	۱	۴	۵	۱۹۶۸		۵	۴	۱	۱۹۶۸	تعمیروننگهداری ساختمان	۲	-	۲	۲
		۱۸				جمع واحدها						۲۰				

کد درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	جمع	پیشنیاز	
۱۹۶۹	تجهیزوراه اندازی کارگاه	۲	۲	-	۲	مکانیک خاک و پی سازی	
۹۱۰۸	آئین زندگی	۲	۲	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	
۱۹۶۶	مکانیک خاک و پی سازی	۳	۳	-	۳	محاسبات ساختمانهای فلزی	
۱۹۷۹	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	۱	-	۱	محاسبات ساختمانهای بتنی	
۱۹۷۳	زبان فنی	۲	۲	-	۲	کارآفرینی و پروژه	
۱۹۷۶	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۲	۱	۳	۴	آیین نامه های ساختمانی	
۱۹۸۰	نقشه برداری	۳	۲	۴	۶	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	۲	۲	محوطه سازی و پروژه	
۱۹۸۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	۲	-	۲	متره و برآورد	
۱۹۷۱	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۱	-	۴	۴	کارآموزی	
						باگذراندن ۳ واحددرسی	
						مکانیک خاک و پی سازی	
		۱۹				جمع واحدها	

مدیر گروه : مهندس خوش نیت

درس کارآموزی باکد ۹۴۷۳ به ارزش ۲ واحد (۲۴۰ ساعت با گذراندن ۳ واحد از کل واحدها) درترم تابستان ارائه می شود

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه مکتبک خودرو دانشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

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

ترم سوم					ترم چهارم						
نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت در طول ترم			نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت در طول ترم		
			تئوری	عملی	جمع				تئوری	عملی	جمع
مقاومت مصالح	۲۲۴۴	۲	۳۲	-	۳۲	اجزاء ماشین	۲۲۴۸	۲	۳۲	-	۳۲
اصول سرپرستی	۲۲۵۲	۲	۳۲	-	۳۲	تکنولوژی مولد قدرت	۲۲۵۳	۲	۳۲	-	۳۲
ترمو دینامیک	۲۲۴۵	۲	۳۲	-	۳۲	کارگاه مولد قدرت	۲۲۵۴	۲	۹۶	-	۹۶
ریاضی عمومی (۲)	۲۲۳۸	۲	۳۲	-	۳۲	کارگاه عیب یابی	۲۲۶۷	۲	۹۶	-	۹۶
مکتبک سیالات	۲۲۴۶	۲	۳۲	-	۳۲	کار آفرینی	۹۱۲۶	۳	۴۸	-	۴۸
تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای بنزینی	۲۲۵۷	۲	۳۲	-	۳۲	زبان فنی	۲۲۴۹	۲	۳۲	-	۳۲
کارگاه سوخت رسانی موتورهای بنزینی	۲۲۵۸	۱	-	۶۴	۶۴	انتقال حرارت(درس انتخابی)	۲۲۷۱	۲	۳۲	-	۳۲
تکنولوژی سالتی پلکس	۲۲۶۵	۱	۱۶	-	۱۶	کارآموزی	۲۲۶۸	۲	۲۴۰	-	۲۴۰
کارگاه سالتی پلکس	۲۲۶۶	۱	-	۶۴	۶۴	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۲	۳۲	-	۳۲
زبان فارسی	۹۱۱۸	۳	۴۸	-	۴۸	جمع واحدها		۱۹			
تربیت بدنی	۹۱۲۲	۱	۳۲	-	۳۲	جمع واحدها		۱۹			

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

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			
		۴۸	-	۴۸	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۷۶۲	دانشجوی گرامی ضمن خوش آمدگویی ، پذیرش شما را در این دانشکده گرامی داشته و آرزوی موفقیت می نمایم.	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲
		۴۸	۴۸	-	۱	آز - مدارهای الکتریکی	۱۷۶۳		۵۱	-	۵۱	۳	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸
	۱۷۵۹	۳۴	-	۳۴	۲	ماشینهای الکتریکی	۱۷۶۴		۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی عمومی	۱۷۵۸
		۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	۱۷۶۵		۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	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
		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	۶۴	-	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	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع					تئوری	عملی	جمع			
	۱۷۶۰	۳۴	-	۳۴	۲	تکنیک پالس	۱۷۷۴	۱۷۶۲	۵۱	-	۵۱	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۱۷۶۶
		۴۸	۴۸	-	۱	آز- تکنیک پالس	۱۷۷۵		۳۴	-	۳۴	۲	کاربرد ابزار دقیق	۱۷۸۳
	۱۷۷۲,۱۷۷۱	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
		۴۸	۴۸	-	۱	آز- مدار مجتمع خطی	۱۷۷۷	۱۷۷۱	۳۴	-	۳۴	۲	میکروکنترلر	۱۷۷۲
	۱۷۶۶	۵۱	-	۵۱	۳	الکترونیک صنعتی	۱۷۸۰		۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه الکترونیک	۱۷۶۷
		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
		۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱۷۷۹							
	بعد از گذراندن ۵۲ واحد				۲	کارآموزی	۱۷۸۹							
					۲۰							۱۹	جمع واحدها	

مدیر گروه : مهندس دامن خورشید

جمع کل واحدها ۷۷

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

ترم دوم						ترم اول						
هم نیاز	نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع				تئوری	عملی	جمع
	فیزیک عمومی	۱۶۹۸	۲	۲	-	۲	ریاضی عمومی	۱۶۸۱	۳	۳	۳	
	مکانیک کاربردی	۱۶۹۸	۲	۲	-	۲	زبان خارجه عمومی	۹۱۰۱	۳	۳	۳	
	ایمنی در برق	۱۷۰۰	۱	۱	-	۱	اندیشه اسلامی	۹۱۰۲	۲	۲	۲	
	الکترونیک عمومی	۱۶۸۶	۳	۳	-	۳	روشنایی فنی	۱۷۱۴	۲	۲	۲	
	فیزیک الکتروسیسته	۱۶۸۳	۲	۲	-	۲	آز - اندازه گیری	۱۶۹۰	۱	۳	۳	
	هیدرولیک و پنوماتیک	۱۶۹۱	۲	۲	-	۲	کارگاه ورق کاری وجوشکاری	۱۶۹۶	۱	۴	۴	
	آز-هیدرولیک و پنوماتیک	۱۶۹۲	۱	۲	-	۲	کارگاه مدار فرمان	۱۷۰۸	۱	۴	۴	
	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱۶۸۴	۳	۳	-	۳	زبان فارسی	۹۱۱۸	۳	۳	۳	
	آز-ماشینهای الکتریکی ۱	۱۷۰۱	۱	۳	-	۳	فیزیک عمومی	1682	۲	۲	۲	
	ریاضی کاربردی	۱۶۹۹	۲	۲	-	۲						
	اتنین زندگی	۹۱۰۸	۲	۲	-	۲						
	کارگاه سیم پیچی ۱	۱۷۰۹	۱	۴	-	۴						
	جمع واحدها		۲۰									
							جمع واحدها	18				

ترم چهارم						ترم سوم						
هم نیاز	نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع				تئوری	عملی	جمع
	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۱۷۰۳	۲	۲	-	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۱۷۰۳	۲	۲	-	۲
	الکترونیک صنعتی	۱۶۸۸	۳	۳	-	۳	الکترونیک عمومی	۱۶۸۸	۳	۳	-	۳
	تربیت بدنی	9122	۱	۲	-	۲						
	آز- الکترونیک عمومی	۱۶۸۷	۱	۳	-	۳	الکترونیک عمومی	۱۶۸۷	۱	۳	-	۳
	کنترل صنعتی	۱۷۰۶	۲	۲	-	۲	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۱۷۰۴	۲	۲	-	۲
	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۱۷۰۶	۲	۲	-	۲	آز-دیجیتال	۱۶۹۵	۱	۴	-	۴
	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۱۷۱۰	۲	۳	-	۳	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۱۷۱۰	۲	۳	-	۳
	آز-دیجیتال	۱۷۱۰	۱	۳	-	۳	کارگاه سیم پیچی (۱)	۱۶۹۵	۱	۴	-	۴
	کار آفرینی و پروژه	۹۱۲۶	۳	۱	-	۱	کار آفرینی و پروژه	۹۱۲۶	۳	۱	-	۱
	آز- الکترونیک صنعتی	۱۶۸۹	۱	۲	-	۲	آز- الکترونیک صنعتی	۱۶۸۹	۱	۲	-	۲
	اصول سرپرستی	۱۷۱۱	۲	۲	-	۲	اصول سرپرستی	۱۷۱۱	۲	۲	-	۲
	کار آموزی	۱۷۱۲	۲				کار آموزی	۱۷۱۲	۲			
	جمع واحدها		۱۶				جمع واحدها		۱۶			
							زبان خارجه عمومی	۱۶۹۷	۲	۲	-	۲
							آز-ماشینهای الکتریکی ۲	۱۷۰۲	۱	۳	-	۳
							از-مدار الکتریکی	۱۶۸۵	۱	۳	-	۳
							دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۲	۲	-	۲
							جمع واحدها		۲۰			

جمع کل واحدها : ۷۴ درس کارآفرینی و پروژه مختص ترم آخر می باشد. درس اصول سرپرستی ترم ۳ و ۴ . کارآموزی پس از گذراندن دو سوم (۲/۳) از کل واحدها امکان پذیر می باشد . مدیر گروه : مهندس قاضی پور شیروان

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

تسرم اول							تسرم دوم								
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			دروس هم نیاز	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			دروس هم نیاز
				تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع	
1720	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	-	۳		۱۷۲۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۳	-	۳	
۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	۳	-	۳		۱۷۳۶	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۷۳۰
۱۷۲۱	فیزیک عمومی	پایه	۲	۲	-	۲		۱۷۳۴	زبان فنی	اصلی	۲	۲	-	۲	۹۱۰۱
۱۷۳۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	۲	-	۴			۱۷۲۲	فیزیک الکتریسیته	پایه	۲	۲	-	۲	۱۷۳۱
۹۱۰۸	آیین زندگی	عمومی	۲	۲	-	۲		۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	۲	-	۲	
۱۷۳۷	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۱	-	۱		۱۷۳۵	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۷۳۱
۱۷۲۵	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	-	۳			۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	-	۳	
۱۷۲۹	آز-اندازه گیری	اصلی	۱	-	۳			۱۷۴۱	کارگاه شبکه هوایی	تخصصی	۲	۶	-	۶	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	-	۲			۱۷۴۲	کارگاه کابل	تخصصی	۱	۴	-	۴	
	جمع واحدها		۱۸					۱۷۲۶	آز-الکترونیک عمومی	اصلی	۱	۳	-	۳	۱۷۳۵
								جمع واحدها			۲۰				

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

تسرم سوم							تسرم چهارم								
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			دروس هم نیاز	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			دروس هم نیاز
				تئوری	عملی	جمع						تئوری	عملی	جمع	
۱۷۴۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی	تخصصی	۲	-	۶			1751	تاسیسات الکتریک جریان ضعیف	انتخابی	۲	۲	-	۲	۱۷۳۸
۱۷۴۰	ماشین الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۲	-	۲		۱۷۳۰	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۲	۱	۳	۴	
۱۷۳۸	روشنایی فنی	تخصصی	۲	۲	-	۲		۱۷۴۶	آز-ماشین الکتریکی	تخصصی	۱	۳	-	۳	۱۷۳۰
۱۷۴۳	کارگاه سر کابل مفصل	تخصصی	۱	-	۴			۹۱۲۶	کار آفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۱	۳	۴	
۱۷۲۷	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۳	-	۳		۱۷۲۸	آز-الکترونیک صنعتی	اصلی	1	-	3	3	۱۷۳۷
۱۷۳۱	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	۲	-	۲		۱۷۳۲	آز-دیجیتال	اصلی	۱	-	۳	۳	۱۷۳۱
۱۷۴۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	-	۴			۱۷۵۰	کنترل صنعتی	انتخابی	۲	۲	-	۲	
								۱۷۴۸	کار آموزی	تخصصی	2				پس از گذراندن ۵۲ واحد
								جمع کل واحدها			14				
															جمع کل واحدها: ۷۲
															اخذ درس کارآموزی پس از گذراندن ۴۸ واحد کل دروس
۱۷۴۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	-	۲									
۱۷۳۴	آز- مدار الکتریکی	اصلی	۱	-	۳										
۱۷۳۹	تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۲	۲	-	۲									
۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	۲	-	۲									
	جمع واحدها		۲۰												

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

ترم دوم										ترم اول									
دروس هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	دروس پیشنهاد - هم نیاز	نوع درس	نام درس	کد درس	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع				
	مهمی کامپیوتر و برنامه سازی	۳۲	-	۳۲	۲	اصلی	سیستم های عامل مدیریت شبکه	۱۴۷۹	پایه	ریاضی عمومی	۱۴۷۲	۴۸	-	۴۸	۳	پایه	ریاضی عمومی	۱۴۷۲	
		۳۲	۳۲	-	۱	اصلی	از سیستم های عامل مدیریت شبکه	۱۴۸۴	پایه	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	۱۴۷۴	۴۸	-	۴۸	۳	پایه	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	۱۴۷۴	
		۳۲	-	۳۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی	۹۱۰۲	عمومی	ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۴۸	-	۴۸	۳	عمومی	ادبیات فارسی	۹۱۱۸	
		۴	۲	۲	۳	اصلی	زبانهای برنامه نویسی وب	۱۴۷۷	عمومی	زبان خارجی عمومی	۹۱۰۱	۴۸	-	۴۸	۳	عمومی	زبان خارجی عمومی	۹۱۰۱	
	مهمی کامپیوتر و برنامه سازی	۶۴	۳۲	۳۲	۳	اصلی	ساختمان داده ها	۱۴۷۸	تخصصی	مبانی فناوری اطلاعات	۱۴۸۶	۶۴	۳۲	۳۲	۳	تخصصی	مبانی فناوری اطلاعات	۱۴۸۶	
	زبان خارجی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	تخصصی	زبان تخصصی	۱۴۹۵	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۴۷۶	۶۴	۴۸	۱۶	۲	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۴۷۶	
		۳۲	۳۲	-	۱	پایه	از فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	۱۴۷۵	عمومی	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۲	۲	-	۱	عمومی	تربیت بدنی	۹۱۲۲	
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	تخصصی	محیط های چند رسانه ای	۱۴۸۸											
	ریاضی عمومی	۴۸	-	۴۸	۳	پایه	آمار و احتمالات	۱۴۷۳											
					۲۰	جمع واحدها					۱۸	جمع واحدها							
ترم چهارم										ترم سوم									
دروس هم نیاز	دروس پیشنهاد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	دروس هم نیاز	نوع درس	نام درس	کد درس	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس
		تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع				
	شبه های کامپیوتری - سانی فناوری اطلاعات	۶۴	۳۲	۳۲	۳	تخصصی	مهندسی فناوری اطلاعات	۱۴۸۷		ساختمان داده ها	۱۴۸۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	اصلی	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۱۴۸۰	
		۶۴	۳۲	۳۲	۳	تخصصی	تجارت الکترونیکی	۱۴۸۹		ساختمان داده ها	۱۴۸۲	۴۸	-	۴۸	۳	اصلی	پایگاه داده ها	۱۴۸۲	
	مختص ترم آخر	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	تخصصی	پروژه	۱۴۹۰			۱۴۸۱	۳۲	۳۲	-	۱	اصلی	آز - پایگاه داده ها	۱۴۸۱	
		۲۴۰	۲۴۰	-	۲	تخصصی	کارآموزی	۱۴۹۱		ساختمان داده ها	۱۴۸۳	۳۲	-	۳۲	۲	اصلی	شبکه های کامپیوتری	۱۴۸۳	
	مختص ترم آخر	۴	۳	۱	۳	تخصصی	کارآفرینی و پروژه	۹۱۲۶		بعد ترم دوم	۱۴۹۴	۳۲	-	۳۲	۲	تخصصی	مباحث ویژه	۱۴۹۴	
		۳۲	-	۳۲	۲	عمومی	دانش خانواده	۹۱۲۸											
	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۱۶	-	۱۶	۱	تخصصی	مستند سازی	۱۴۹۳			۹۱۰۸	۳۲	-	۳۲	۲	عمومی	آیین زندگی	۹۱۰۸	
		۲۸	۳۲	۱۶	۲	انتخابی	اختیاری (۲) گرافیک کامپیوتر	۱۴۹۶		بعد حداقل ۲۰ واحد	۱۴۹۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	تخصصی	طراحی و بهاده سازی کتبخفه الکترونیکی	۱۴۹۲	
		۳۲	۳۲	-	۱	اصلی	آز - شبکه های کامپیوتری	۱۴۸۵			۱۴۹۷	۴۸	۳۲	۱۶	۲	انتخابی	اختیاری (۱) مهندسی اینترنت	۱۴۹۷	
					۲۰	جمع واحدها					۱۸	جمع واحدها							

تعداد واحد به تفکیک نوع درس	
پیشنهاد	۰ واحد
پایه	۱۲ واحد
عمومی	۱۳ واحد
اصلی	۱۹ واحد
تخصصی	۲۸ واحد
انتخابی	۲ واحد

مدیرگروه : مهندس رحیم زاده

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

توجه :
۱- رعایت ترتیب انتخاب دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامیست
۲- جمع کل واحدهای ارائه شده در چهار ترم ۷۶ واحد می باشد.
انتخاب درس کارآموزی پس از گذراندن (۲/۳) - ۵۱ واحد امکان پذیر می باشد.
۴- انتخاب دو درس پروژه - کارآفرینی و پروژه مختص ترم آخر می باشد.
۵- ارائه درس اختیاری توسط گروه تعیین می گردد.

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

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

ترم سوم										ترم چهارم										
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	دروس هم نیاز	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی	جمع							تئوری	عملی	جمع					
۱۳۱۶	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۱	۲	۳	۲	تخصصی	پروژه	۱۳۱۸		۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	مختص ترم آخر		
۱۳۰۷	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	۳	۲	۳	۵	۳	تخصصی	ساختمان داده	۱۳۱۴		۳	۲	۴	۶	۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته (۱)		
۱۳۰۹	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	برنامه سازی مبتنی بر وب	۱۳۱۵		۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	مبانی اینترنت		
۱۳۱۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	پایگاه داده	۱۳۱۰		۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		
۱۲۹۳	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	پایه	۲	-	۲	۲	۱	تخصصی	ازمایشگاه پایگاه داده	۱۳۱۱		۲	-	۲	۲	۱	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		
۱۲۹۹	کارگاه مبانی الکترونیک	اصلی	۱	-	۴	۴	۳	تخصصی	کارآفرینی و پروژه	۹۱۲۶		۲	-	۲	۲	۳	تخصصی	مختص ترم آخر		
۱۲۹۵	آمار و احتمالات	اصلی	۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	کارآموزی	۱۳۲۰		۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	بعد حداقل ۵۰ واحد		
۱۲۹۷	سخت افزار کامپیوتر	اصلی	۳	۲	۳	۵	-	تخصصی	انتخابی	-		۲	۳	۴	-	-	تخصصی	-		
۹۱۰۸	آیین زندگی	عمومی	۲	-	۲	۲	۲	عمومی	دانش خانواده	۹۱۲۸		۲	-	۲	۲	۲	عمومی	-		
جمع واحد										۱۹	جمع واحد									

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 درس پروژه - کارآفرینی و پروژه مختص ترم آخر می باشد.
- ارائه درس اختیاری توسط گروه تعیین می گردد.

تعداد واحد به تفکیک نوع درس	
پیش نیاز	۴ واحد
پایه	۵ واحد
عمومی	۱۲ واحد
اصلی	۱۴ واحد
تخصصی	۲۰ واحد
انتخابی	۲ واحد

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

مدیر گروه: مهندس رحیم زاده

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

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

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

مدیر گروه : آرش الهی

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

واحد ۷۴

جمع کل واحد های ارائه شده در چهار ترم و ترم نایستان