

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
۱۴۷۲	ریاضی عمومی	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۱۴۷۹	سیستم های عامل مدیریت شبکه	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲
۱۴۷۴	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۱۴۸۴	از 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
۱۴۷۶	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	از فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	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						۲۰	جمع واحدها						۱۸

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

ترم چهارم						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
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	از - پایگاه داده ها	اصلی	۱	-	۳۲	۳۲	۱۴۹۰	پروژه	تخصصی	۳	۱۴۴	۱۴۴	۲۸۸
۱۴۸۳	شبکه های کامپیوتری	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲	۱۴۹۱	کارآموزی	تخصصی	۲	۲۴۰	۲۴۰	۴۸۰
۱۴۹۴	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۹۱۲۶	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۴	۳	۷
							۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲
۹۱۰۸	آیین زندگی	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۱۴۹۳	مصنّف 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	از - شبکه های کامپیوتری	اصلی	۱	۳۲	-	۳۲
جمع واحدها						۲۰	جمع واحدها						۱۸

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 دروس 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.

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

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

مدیر گروه : مهندس رحیم زاده

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی کامپیوتر خرم افز از آموزشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

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

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

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

مدیرگروه : مهندس رحیم زاده

تعداد واحد به تفکیک نوع درس	پیشنهاد	واحد
پایه	۵	واحد
عمومی	۱۲	واحد
اساسی	۱۴	واحد
تخصصی	۴۰	واحد
انتخابی	۲	واحد

دروس انتخابی		
کد درس	نام درس	تروس پیشنهاد
۱۳۲۲	ترم افزارهای ریاضی و آمار ک	آمار احتمالات
۱۳۲۳	گرافیک کامپیوتری	برنامه سازی پیشرفته (۲)
۱۳۲۱	محیط های چند رساله ای	

- 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 دروس 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 **تاسیسات الکتریکی** آموزشکده فنی و حرفه ای پسران شیروان

نرم اول							نرم دوم									
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			نام درس	نوع درس	تعداد واحد	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع								تئوری	عملی	جمع
۱۷۲۰	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۱۷۲۳	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	۲	-	۲	
۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	۳	-	۳	زبان فنی	اصلی	۱۷۳۴	فیزیک الکتروسیسته	پایه	۲	۲	-	۲	
۱۷۲۱	فیزیک عمومی	پایه	۲	۲	-	۲	اندیشه اسلامی	عمومی	۹۱۰۲	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	۲	-	۲	
۱۷۲۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	۲	۴	-	۴	زبان فارسی	عمومی	۹۱۱۸	کارگاه شبکه هوایی	تخصصی	۲	۶	-	۶	
۹۱۰۸	آیین زندگی	عمومی	۲	۲	-	۲	کارگاه کابل	تخصصی	۱۷۴۲	آز-الکترونیک عمومی	اصلی	۱	۴	-	۴	
۱۷۲۷	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۱	-	۱	جمع واحد ها		۲۰							
۱۷۲۵	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	۳	-	۳										
۱۷۲۹	آز-اندازه گیری	اصلی	۱	۳	-	۳										
۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	۲	-	۲										

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

نرم سوم							نرم چهارم										
کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته			کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	ساعت در طول هفته		
				تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع
۱۷۴۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی	تخصصی	۲	۶	-	۶	۱۷۵۱	تاسیسات الکتریک جریان ضعیف	انتخابی	۲	۱۷۲۸	روشنائی فنی	تخصصی	۲	۲	-	۲
۱۷۴۰	ماشین الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۲	-	۲	۱۷۳۰	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۲	۱۷۴۰	آز-ماشین الکتریکی	تخصصی	۱	۳	-	۳
۱۷۲۸	روشنائی فنی	تخصصی	۲	۲	-	۲	۹۱۲۶	کار آفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۱۷۴۲	آز-الکترونیک صنعتی	اصلی	۱	۳	-	۳
۱۷۴۳	کارگاه سر کابل مفصل	تخصصی	۱	۴	-	۴	۱۷۲۸	آز-الکترونیک صنعتی	اصلی	۱	۱۷۲۷	مبانی دیجیتال	اصلی	۱	۳	-	۳
۱۷۲۷	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۳	-	۳	۱۷۳۲	آز-دیجیتال	اصلی	۱	۱۷۳۱	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	۳	-	۳
۱۷۳۱	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	۲	-	۲	۱۷۵۰	کنترل صنعتی	انتخابی	۲	۱۷۴۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	۴	-	۴
۱۷۴۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	۴	-	۴	۱۷۴۸	کار آموزی	تخصصی	۲	پس از گذراندن ۵۲ واحد						
۱۷۴۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	-	۲	جمع کل واحد ها: ۷۲										
۱۷۴۴	آز- مدار الکتریکی	اصلی	۱	۳	-	۳	اخذ درس کارآموزی پس از گذراندن ۴۸ واحد کل دروس										
۱۷۳۹	تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۲	۲	-	۲											
۹۱۲۸	دانش خانواده	عمومی	۲	۲	-	۲											
	جمع واحد ها		۲۰														

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

ترم دوم						ترم اول									
هم نیاز	درس پیشنیاز	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	درس پیشنیاز - 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	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	
		۴۸	۴۸	-	۱	از - مدارهای الکتریکی	۱۷۶۳	خوش آمدگویی ، پذیرش	۵۱	-	۵۱	۳	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	
	۱۷۵۹	۳۴	-	۳۴	۲	ماشینهای الکتریکی	۱۷۶۴	شما را در این دانشکده	۵۱	-	۵۱	۳	ریاضی عمومی	۱۷۵۸	
		۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	۱۷۶۵	گرامی داشته و آرزوی	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک الکتريسته و مغناطیس	۱۷۵۹	
	۱۷۶۰	۳۴	-	۳۴	۲	میکروپروسور	۱۷۷۱	موفقیت می نمایم.	۳۴	-	۳۴	۲	اصول مدارهای دیجیتال	۱۷۶۰	
		۴۸	-	۴۸	۳	سیستمهای مخابراتی	۱۷۶۹	ضمناً رعایت ترتیب	۴۸	۴۸	-	۱	از - مدارهای دیجیتال	۱۷۶۱	
		۴۸	۴۸	-	۱	از - سیستمهای مخابراتی	۱۷۷۰	انتخاب دروس پیش نیاز	۶۴	۶۴	-	۱	طراحی و ساخت مدارهای چاپی	۱۷۸۴	
	۹۱۰۱	۳۴	-	۳۴	۲	زبان فنی	۱۷۸۶	و هم نیاز الزامیست	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	۹۱۲۸								
					۲۰	جمع واحدها						۱۸	جمع واحدها		
ترم چهارم						ترم سوم									
هم نیاز	درس پیشنیاز	ساعت در طول ترم			تعداد واحد	نام درس	کد درس	هم نیاز	درس پیشنیاز	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	از - تکنیک پالس	۱۷۷۵		۳۴	-	۳۴	۲	کاربرد ابزار دقیق	۱۷۸۳	
	۱۷۷۲, ۱۷۷۱	۴۸	۴۸	-	۱	از - 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	از - 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	از - الکترونیک صنعتی	۱۷۸۱		۳۴	-	۳۴	۲	اصول سرپرستی	۱۷۸۷	
		۶۸	۳۴	۳۴	۳	کار آفرینی 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		

جمع کل واحدها ۷۷

مدیر گروه : مهندس دامن خورشید

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

ترم دوم						ترم اول								
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در طول ترم			کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در طول ترم			کد درس	نام درس	تعداد واحد
			تئوری	عملی	جمع				تئوری	عملی	جمع			
۱۰۳۷	ریاضی عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	۱۰۴۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۵۱	-	۵۱	۱۰۳۷	ریاضی عمومی	۳
۱۰۳۸	فیزیک عمومی	۳	۳۴	-	۳۴	۱۰۴۵	اندازه گیری الکتریکی	۲	۵۱	-	۵۱	۱۰۳۸	فیزیک عمومی	۳
۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۵۱	-	۵۱	۱۰۵۰	الکترونیک عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳
۱۰۴۱	آشنایی با مبانی کامپیوتر	۲	۶۸	۶۸	-	۱۰۴۶	کارگاه عمومی برق	۱	۶۸	۵۱	۱۷	۱۰۴۱	آشنایی با مبانی کامپیوتر	۲
۱۰۴۰	کارگاه عمومی مکانیک	۱	۶۸	۶۸	-	۱۰۳۹	ریاضیات کاربردی	۲	۶۸	۶۸	-	۱۰۴۰	کارگاه عمومی مکانیک	۱
۱۰۴۲	رسم فنی برق	۱	۶۸	۶۸	-	۹۱۰۸	آئین زندگی	۲	۶۸	۶۸	-	۱۰۴۲	رسم فنی برق	۱
۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	۲	۵۱	-	۵۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۳۴	۳۴	-	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۴	-	۳۴	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱
						۹۵۲۱	اصول سرپرستی	۲						
						۱۰۵۸	نقشه خوانی نیروگاه	۱						
							جمع واحدها	۲۰						
ترم سوم						ترم چهارم								
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در طول ترم			کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت در طول ترم			کد درس	نام درس	تعداد واحد
			تئوری	عملی	جمع				تئوری	عملی	جمع			
۱۰۴۴	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۵۷	میکروپروسور	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۴۴	مدارهای الکتریکی ۲	۲
۱۰۵۲	مدارهای منطقی	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۶۰	سیستمهای کنترل نئوماتیکی و هیدرولیکی و آز	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۵۲	مدارهای منطقی	۲
۱۰۵۴	مبانی ماشین های الکتریکی	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۶۱	کنترل کننده های الکترونیکی و آز	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۵۴	مبانی ماشین های الکتریکی	۲
۱۰۵۵	الکترونیک صنعتی	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۶۲	کنترل نیروگاه	۳	۳۴	-	۳۴	۱۰۵۵	الکترونیک صنعتی	۲
۱۰۴۹	کنترل مقدماتی	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۶۸	کارگاه ابزار دقیق	۱	۳۴	-	۳۴	۱۰۴۹	کنترل مقدماتی	۲
۱۰۵۹	اصول کنترل صنعتی	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۶۴	تعمیر کارتهای الکترونیکی	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۵۹	اصول کنترل صنعتی	۲
۱۰۴۸	آز مدارهای الکتریکی	۱	۵۱	۵۱	-	۱۰۶۵	حفاظت و سیستمهای کسب اطلاعات	۲	۵۱	۵۱	-	۱۰۴۸	آز مدارهای الکتریکی	۱
۱۰۴۷	آز اندازه گیری الکتریکی	۱	۵۱	۵۱	-	۹۱۲۶	کارآفرینی و پروژه	۳	۵۱	۵۱	-	۱۰۴۷	آز اندازه گیری الکتریکی	۱
۱۰۶۳	مدارات پالس و سونچینگ	۲	۳۴	-	۳۴	۱۰۵۶	آز الکترونیک صنعتی	۱	۳۴	-	۳۴	۱۰۶۳	مدارات پالس و سونچینگ	۲
۱۰۶۶	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیات غیر الکتریکی	۳	۵۱	-	۵۱	۱۰۵۳	آز مدارهای منطقی	۱	۵۱	-	۵۱	۱۰۶۶	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیات غیر الکتریکی	۳
۱۰۶۹	کارآموزی ۱	۱	۱۲۰	۱	---	۱۰۶۷	آز اندازه گیری کمیات غیر الکتریکی	۱	۱۲۰	۱	---	۱۰۶۹	کارآموزی ۱	۱
						۱۰۵۱	آز الکترونیک عمومی	۱						
							جمع واحدها	۲۰						

جمع کل واحدها ۷۷

(درس کارآموزی ۱ در ترم سوم و درس کارآموزی ۲ (۱۰۷۰کد)در ترم چهارم انتخاب شود)

مدیر گروه

جدول ترم بندی دو ساله کاردانی روزانه و شبانه رشته ی عمران (ساختمان) آموزشگاه 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	
۱۹۵۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۲	-	۲	۱۹۶۵	زمین شناسی کاربردی	۲	۲	-	۲	
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	۲	۳	-	۳	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳	۳	-	۳	
۱۹۵۸	فیزیک مکانیک	۲	۲	-	۲	۱۹۶۲	ریاضی عمومی ۲	۲	۲	-	۲	
۱۹۵۹	آز- فیزیک مکانیک	۱	۲	-	۲	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۳	-	۳	
۱۹۶۳	استاتیک	۲	۲	-	۲	۱۹۶۴	مقاومت مصالح	۳	۳	-	۳	
۱۹۸۲	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی	۳	۱	۶	۷	۱۹۶۰	فیزیک حرارت	۲	۲	-	۲	
۱۹۶۷	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۲	۱	۴	۵	۱۹۶۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-	۲	۲	
۱۹۷۰	کارگاه تأسیسات برقی	۱	-	۴	۴	۱۹۸۵	اصول سرپرستی	۲	-	۲	۲	
۱۹۷۲	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۲	۱	۴	۵	۱۹۶۸	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	۲	۲	
جمع واحدها		۱۸				جمع واحدها		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	
۱۹۶۹	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	۲	-	۲	۱۹۸۸	آز- بتن	۱	-	۳	۳	
۹۱۰۸	آئین زندگی	۲	۲	-	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	۲	
۱۹۶۶	مکانیک خاک و پی سازی	۳	۳	-	۳	۱۹۷۴	محاسبات ساختمانی فلزی	۲	-	۲	۲	
۱۹۷۹	مبانی آلات ساختمانی و راه سازی	۱	۱	-	۱	۱۹۷۵	محاسبات ساختمانی بتنی	۲	-	۲	۲	
۱۹۷۳	زبان فنی	۲	۲	-	۲	۹۱۲۶	کار آفرینی و پروژه	۳	۱	۲	۳	
۱۹۷۶	نقشه کشی ساختمانی بتنی	۲	۱	۳	۴	۱۹۷۸	آیین نامه های ساختمانی	۲	-	۲	۲	
۱۹۸۰	نقشه برداری	۳	۲	۴	۶	۱۹۸۳	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۱	-	۴	۴	
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	۲	۲	۱۹۸۱	محوطه سازی و پروژه	۲	۱	۳	۴	
۱۹۸۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	۲	-	۲	۱۹۷۷	متره و برآورد	۲	۱	۳	۴	
۱۹۷۱	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۱	-	۴	۴	۱۹۸۴	کارآموزی	۲	-	۲۴۰	-	
						۱۹۸۷	آز مکانیک خاک	۱	-	۳	۳	
جمع واحدها		۱۹				جمع واحدها		۲۰				

مدير گروه: مهندس سالخورد

درس کارآموزی بانک ۹۴۷۳ به ارزش ۲ واحد (۲۰ ساعت با گذراندن ۳ واحد از کل واحدها) در ترم تابستان ارائه می شود