

جدول ترم بندی دروس رشته عمران کاردانی

اخلاق اسلامی		اجرای سازه های فولادی		دانش خانواده		اجرای سازه های بتنی	
عمومی	۹۱۰۸	تخصصی	3031970	عمومی	۹۱۲۸	تخصصی	۳۰۳۱۹۶۹
۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری	
						*فناوری بتن	

ایمنی (HSE) و پروژه		استاتیک		آزمایشگاه فناوری بتن		آزمایشگاه مکانیک خاک	
تخصصی	3031972	تخصصی	3031971	تخصصی	3031973	تخصصی	۳۰۳۲۱۳۳
۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۱ واحد عملی		۱ واحد عملی	
				*فناوری بتن		*مکانیک خاک	

آشنایی با نرم افزارهای کاربردی		تربیت بدنی		زبان فنی		پروژه	
پایه	3031968	عمومی	۹۱۲۲	تخصصی	3031977	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۶
۱ واحد نظری ۱ واحد عملی		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۱ واحد عملی	
				*زبان خارجه			

ریاضی عمومی		زبان خارجه		محاسبه و اجرای قالب		کارآموزی	
پایه	3031966	عمومی	۹۱۰۱	تخصصی	3031978	تخصصی	۳۰۳۱۹۸۱
۳ واحد نظری		۳ واحد نظری		۱ واحد نظری ۱ واحد عملی		۲ واحد عملی ۲۴۰ ساعت	

کارگاه تاسیسات برقی		فناوری بتن		کارگاه جوشکاری		برنامه ریزی و کنترل پروژه	
تخصصی	3031983	تخصصی	3031979	تخصصی	۳۰۳۲۱۳۴	اختیاری	۳۰۳۱۹۹۴
۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۱ واحد عملی		۲ واحد تئوری	

کارگاه تاسیسات مکانیکی		فیزیک مکانیک		تجهیز و اداره کارگاه		زبان فارسی	
تخصصی	3031984	پایه	1958	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۵	عمومی	۹۱۱۸
۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری	

مدیریت ماشین آلات عمرانی		کارگاه تزئینات داخلی		مقاومت مصالح		کارآفرینی	
تخصصی	3031986	تخصصی	3031985	تخصصی	۳۰۳۱۹۸۹	تخصصی	۹۱۲۶
۲ واحد نظری		۱ واحد عملی		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری	
				*استاتیک			

مبانی نظری اسلام		نقشه برداری عمومی		مکانیک خاک		آنالیز بهاء و پروژه	
عمومی	۹۱۰۲	تخصصی	3031991	تخصصی	۳۰۳۱۹۹۰	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۴
۲ واحد نظری		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری	

مصلح ساختمانی		نقشه کشی بتنی و رایانه		عناصر و جزئیات ساختمان		مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)	
تخصصی	3031988	تخصصی	3031992	اختیاری	۳۰۳۲۰۰۴	تخصصی	۳۰۳۱۹۸۷
۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۱ واحد نظری ۱ واحد عملی	
						*نقشه کشی بتنی و رایانه	

زمین شناسی کاربردی		روساز راه		کاربرد رایانه در نقشه برداری		بازاریابی مجازی	
تخصصی	۳۰۳۲۰۰۲	اختیاری	3032001	تخصصی	۳۰۳۱۹۸۲	مهارت عمومی	۹۹۱۰۲۴
۲		۲ واحد تئوری		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری	
جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۸		جمع ۱۹ واحد	
				*پیشنیاز			
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	

ریاضی عمومی		زبان خارجه		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی		کنترل صنعتی	
پایه	3011542	عمومی	۹۱۰۱	تخصصی	۳۰۱۱۵۶۲	تخصصی	۳۰۱۱۵۶۳
۳ واحد نظری		۳ واحد نظری		۱ واحد عملی		۳ واحد نظری	
						*مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده	

فیزیک الکتریسته و مغناطیس		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		آزمایشگاه میکروکامپیوتر		کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	
پایه	3011543	تخصصی	۳۰۱۲۲۲۶	تخصصی	۳۰۱۱۵۴۹	تخصصی	۳۰۰۵۴۸
۲ واحد نظری		۱ واحد عملی		۱ واحد عملی		۱ واحد عملی	
						*مدارهای الکتریکی ۱	

مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده		طراحی و ساخت مدارچاپی رایانه		زبان فارسی		زبان فنی	
تخصصی	3011560	تخصصی	۳۰۱۱۵۴۴	عمومی	۹۱۱۸	تخصصی	۳۰۱۱۵۵۷
۳ واحد نظری		۱ واحد عملی		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری	
						*زبان خارجه	

آئین زندگی		ماشینهای الکتریکی		سیستم تلویزیون		مدارهای مجتمع خطی	
عمومی	۹۱۰۸	تخصصی	۳۰۱۱۸۷۴	اختیاری	۳۰۱۱۵۶۵	اختیاری	۳۰۱۱۵۶۸
۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری	
		*فیزیک الکتریسته		*الکترونیک ۱		*الکترونیک ۲	

مدارهای الکتریکی ۱		میکروکامپیوتر ۱		آزمایشگاه الکترونیک ۱		آزمایشگاه الکترونیک ۲	
تخصصی	3011561	تخصصی	۳۰۱۲۲۲۵	تخصصی	۳۰۱۱۵۵۱	تخصصی	۳۰۱۱۵۵۸
۳ واحد نظری		۳ واحد نظری		۱ واحد عملی		۱ واحد عملی	
**ریاضی عمومی		*مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده				*الکترونیک ۲	

اصول سیستم های مخابراتی		الکترونیک ۱		اندیشه اسلامی ۱		پروژه	
تخصصی	۳۰۱۱۵۵۰	تخصصی	۳۰۱۱۵۴۵	عمومی	۹۱۰۲	تخصصی	۳۰۱۱۸۷۳
۳ واحد نظری		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری		۲ واحد عملی	
		*مدارهای الکتریکی ۱					

تربیت بدنی		ریاضی کاربردی		الکترونیک ۲		کارآموزی	
عمومی	۹۱۲۲	تخصصی	۳۰۱۱۵۴۶	تخصصی	۳۰۱۱۵۵۲	تخصصی	۳۰۰۵۵۹
۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری		۲ واحد عملی	
		*ریاضی عمومی		*الکترونیک ۱			

		اصول سرپرستی		کارآفرینی		دانش خانواده و جمعیت	
		تخصصی	۹۹۹۱۰۳۱	تخصصی	۹۹۹۱۰۰۰	عمومی	۹۱۲۸
		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری	

		آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی		الکترونیک صنعتی ۱		مدیریت کسب و کار	
		تخصصی	۳۰۱۱۵۵۵	تخصصی	۳۰۱۱۵۵۴	مهارت	۹۹۹۱۰۴۳
		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری	
		*اصول سیستمهای مخابراتی		*الکترونیک ۱			

		*پیشنیاز **همنیاز		آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱			
				تخصصی	۳۰۱۱۵۵۶		
				۱ واحد عملی			
				**الکترونیک صنعتی ۱			
جمع ۱۷ واحد		جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۸ واحد	
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	

جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی اجرایی عمران کارشناسی

طراحی معماری و	مکانیک ساختمان	ساختمانهای بتن آرمه	اجرای سازه های بتنی
----------------	----------------	---------------------	---------------------

شهرسازی		۶۴۴۳	اصلی		۶۴۴۳	تخصصی		تخصصی	۶۴۳۹	تخصصی
۶۴۴۳			۶۴۴۳			تخصصی				
۳ واحد تخصصی			۳ واحد نظری			۳ واحد نظری				
مقاومت مصالح										
مقاومت مصالح ۱		راهسازی و روسازی	تاریخ فرهنگ و تمدن		انسان در اسلام ۲ واحد	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان		تخصصی	۶۴۴۰	تخصصی
تخصصی			عمومی			تخصصی				
۳ واحد نظری			۲ واحد			۲ واحد				
مقررات ملی ساختمان		اصول مدیریت ساخت	اندیشه اسلامی ۲		اندیشه اسلامی ۲	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان		تخصصی	۶۴۴۲	تخصصی
تخصصی			عمومی			تخصصی				
۲ واحد نظری			۲ واحد نظری			۲ واحد				
مکانیک خاک و مهندسی پی		روشهای مرمت انبیه	ساختمانهای فولادی		۶۴۴۴	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان		تخصصی	۶۴۴۵	تخصصی
تخصصی			تخصصی			تخصصی				
۳ واحد نظری			۳ واحد			۲ واحد				
			مکانیک ساختمان							
محاسبات عددی		قراردادهای مبانی حقوق	اجزاء ساختمان		ایمنی کارگاه	تخصصی		تخصصی	۶۴۳۸	تخصصی
پایه			تخصصی			تخصصی				
۲ واحد نظری			۲ واحد			۲ واحد				
ریاضی عمومی		تفسیر موضوعی قرآن	قالب و قالب بندی		تفسیر موضوعی قرآن	کارآموزی ۲		تخصصی	۶۴۳۷	تخصصی
پایه			تخصصی			تخصصی				
۳ واحد نظری			۲ واحد			۱ واحد				
مکانیک سیالات و هیدرولیک		انقلاب اسلامی	اجرای ساختمانها مصالح بنایی		۶۴۶۵	فناوریهای نوین ساختمان		اختیاری	۶۴۶۱	تخصصی
۹۱۱۴			تخصصی			تخصصی				
۳ واحد			۲ واحد			۲ واحد				
تربیت بدنی ۲		اجرای سازه های آبی	کارآموزی ۱		۶۴۵۰	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب		تخصصی	۶۴۵۸	تخصصی
عمومی			تخصصی			تخصصی				
۱ واحد عملی			۱ واحد			۱ واحد				
		۶۴۴۸	تولید صنعتی ساختمان		۶۴۶۰	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه		تخصصی	۶۴۶۲	تخصصی
			تخصصی			تخصصی				
			۲ واحد			۲ واحد				
آشنایی با زلزله و پراسازه ها		۶۴۶۷	۶۴۶۷		۶۴۶۷	آشنایی با زلزله و پراسازه ها		تخصصی	۶۴۶۷	تخصصی
۲ واحد			۲ واحد			۲ واحد				
جمع ۱۸ واحد			جمع ۱۹ واحد			جمع ۱۹ واحد				
ترم چهارم			ترم سوم			ترم دوم				

جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی الکترونیک کارشناسی

ریاضی عمومی		برنامه سازی رایانه ای		مدارهای الکترونیکی		منابع تغذیه	
پایه		تخصصی		تخصصی		تخصصی	
۶۰۰۱		۶۰۰۲		۶۰۱۵		۶۰۲۰	

۳ واحد	۳ واحد	۳ واحد	۲ واحد
۶۰۰۴**	*مدارهای الکتریکی **سیستم کنترل خطی	*مدارهای الکتریکی **سیستم کنترل خطی	*مدارمجمع خطی

معادلات دیفرانسیل	نرم افزارهای کاربردی	آز - مدارهای الکترونیکی	مدارهای مخابراتی
پایه ۶۰۰۴	تخصصی ۶۰۱۰	تخصصی ۶۰۱۶	تخصصی ۶۰۱۷
۳ واحد	۲ واحد	۱ واحد	۳ واحد
		*مدارهای الکترونیکی	*مدارهای الکترونیکی

مدارهای الکتریکی	مباحث ویژه در الکترونیک	آز- سیستم کنترل خطی	از- مدارهای مخابراتی
تخصصی ۶۰۱۳	تخصصی ۶۰۲۳	تخصصی ۶۰۰۷	تخصصی ۶۰۱۸
۳ واحد	۳ واحد	۱ واحد	۱ واحد
۶۰۰۴**		*سیستم کنترل خطی	*مدارهای مخابراتی

اصول میکروکامپیوتر	آز - مدارهای الکتریکی	شبکه های کامپیوتری	آز - مدارمجمع خطی
تخصصی ۶۰۱۱	تخصصی ۶۰۱۴	تخصصی ۶۰۲۴	تخصصی ۶۰۲۲
۳ واحد	۱ واحد	۲ واحد	۱ واحد
	*مدارهای الکتریکی		*مدارمجمع خطی

آز- اصول میکروکامپیوتر	سیستم های کنترل خطی	خطوط انتقال مخابراتی	کنترل کننده صنعتی
تخصصی ۶۰۱۲	تخصصی ۶۰۰۶	تخصصی ۶۰۰۸	تخصصی ۶۰۱۹
۱ واحد	۳ واحد	۲ واحد	۳ واحد
	*مدارهای الکتریکی	*مدارهای الکتریکی	*اصول میکروکامپیوتر

زبان خارجه	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	الکترونیک صنعتی	کارآموزی
عمومی ۶۰۰۵	عمومی ۹۱۱۳	تخصصی ۶۰۰۹	تخصصی ۶۰۲۶
۲ واحد	۲ واحد	۳ واحد	۳ واحد ۳۶۰ ساعت

اندیشه اسلامی ۲	تفسیر موضوعی قرآن	مدارهای مجتمع خطی	پروژه
عمومی ۹۱۰۳	عمومی ۹۱۱۶	تخصصی ۶۰۲۱	تخصصی ۶۰۲۷
	۲ واحد	۲ واحد	۳ واحد

تربیت بدنی ۲	زبان تخصصی	محاسبات عددی	*پیشنیاز **همنیاز
عمومی ۹۱۲۲	تخصصی ۶۰۲۵	پایه ۶۰۰۳	
۱ واحد	۲ واحد	۲ واحد	
	*زبان خارجه	*برنامه سازی رایانه ای	

		انقلاب اسلامی	
		عمومی ۹۱۱۰	
		۲ واحد	

جمع ۱۸ واحد	جمع ۱۸ واحد	جمع ۱۸ واحد	جمع ۱۶ واحد
ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم

جدول ترم بندی دروس رشته حسابداری کارشناسی

اندیشه اسلامی ۲	تفسیر موضوعی قرآن	حسابرسی ۳	امور مالی بین المللی
عمومی ۹۱۰۳	عمومی ۹۱۱۶	تخصصی ۷۰۴۸	تخصصی ۷۰۴۱
۲ واحد	۲ واحد	۳ واحد	۲ واحد

تربیت بدنی ۲		زبان تخصصی		انقلاب اسلامی		مدیریت تولید	
عمومی	۹۱۲۳	تخصصی	۷۰۵۰	عمومی	۹۱۱۰	تخصصی	۷۰۳۴
۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۳ واحد	

ریاضی کاربردی		پژوهش عملیاتی ۱		حسابداری پیشرفته ۲		مباحث جاری در حسابداری	
تخصصی	۷۰۳۰	تخصصی	۷۰۳۲	تخصصی	۷۰۴۴	تخصصی	۷۰۴۵
۳ واحد		۲ واحد		۳ واحد		۲ واحد	
		*ریاضی کاربردی		*پیشرفته ۱		*حسابداری پیشرفته ۲	

آمار و احتمالات		مدیریت مالی		پژوهش عملیاتی ۲		سیستم های اطلاعاتی در حسابداری	
پایه	۷۰۳۱	تخصصی	۷۰۳۵	تخصصی	۷۰۳۳	تخصصی	۷۰۳۶
۳ واحد		۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*عملیاتی ۱			

برنامه ریزی توسعه		بول و ارزو بانکداری		سرمایه گذاری در بورس و اوراق بهادار		پروژه مالی ۲	
تخصصی	۷۰۲۹	تخصصی	۷۰۳۹	تخصصی	۷۰۳۷	تخصصی	۷۰۴۹
۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۳ واحد	
				*مدیریت مالی ۲			

مالیه عمومی		حسابداری پیشرفته (۱)		حسابداری دولتی ۲		کارآموزی ۲	
تخصصی	۷۰۳۸	تخصصی	۷۰۴۳	تخصصی	۷۰۴۷	تخصصی	۷۰۵۱
۲ واحد		۳ واحد		۳ واحد		۳ واحد	
		*حسابداری میانه					

حسابداری میانه ۲		حسابداری صنعتی (۳)		کاربرد نرم افزار رایانه در حسابداری		تاریخ فرهنگ و تمدن	
حسابداری	۷۰۴۲	تخصصی	۷۰۴۶	تخصصی	۷۰۴۰	عمومی	۹۱۱۳
۴ واحد		۳ واحد		۳ واحد		۲ واحد	
		*حسابداری میانه					

						*پیشنیاز	

جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۷ واحد		جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۷ واحد	
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	

جدول ترم بندی دروس رشته نقشه کشی معماری

تربیت بدنی		مصالح شناسی ساختمان		تمرینهای معماری		طراحی معماری	
عمومی	۹۱۲۲	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۴	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۵	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۹
۱ واحد		۳ واحد		۳ واحد		۳ واحد	
				*درک و بیان ۱		*تمرینهای معماری	

زبان عمومی	عناصرخزنیات ساختمان	تنظیم شرایط محیطی	متره و برآورد
------------	---------------------	-------------------	---------------

عمومی	۹۱۰۱	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۲	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۳	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۴
۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
ترسیم فنی		آشنایی با معماری اسلامی		درک رفتار سازه ساختمان		سرپرستی و مدیریت کارگاه	
پایه	۳۰۲۰۴۰	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۱	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۶	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۶
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
		*آشنایی با معماری جهان		*ریاضی عمومی		*طراحی فنی ساختمان	
درک و بیان معماری (۱)		درک و بیان معماری ۲		زبان فنی		کارآفرینی	
تخصصی	۳۰۵۲۱۳۸	تخصصی	۳۰۵۲۱۷۷	تخصصی	۳۰۵۲۱۳۹	تخصصی	۹۹۹۱۰۰۰
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
		*درک و بیان ۱		*زبان خارجه			
کاربرد نرم افزارهای ترسیمی (۱)		نقشه برداری		طراحی فنی ساختمان		عکاسی و ارائه	
تخصصی	۳۰۵۲۰۴۱	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۳	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۸	اختیاری	۳۰۵۲۰۶۱
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد عملی		۲ واحد	
				*عناصر و جزئیات		*تمرینهای معماری	
آشنایی با معماری جهان		تاسیسات مکانیکی نور و صدا		کاربرد نرم افزارهای ترسیمی ۲		کارآموزی	
تخصصی	۳۰۵۲۰۵۰	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۲	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۵	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۸
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*کاربرد نرم افزارهای ترسیمی ۱			
فیزیک مکانیک		زبان فارسی		تزئینات وابسته به معماری		دانش خانواده	
پایه	۹۹۹۱۰۱۱	عمومی	۹۱۱۸	اختیاری	3052059	عمومی	۹۱۲۸
۲ واحد		۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*آشنایی با معماری اسلامی			
پرسپکتیو		شناخت و تحلیل روستا		اخلاق اسلامی		بهداشت و صیانت از محیط زیست	
تخصصی	۳۰۵۲۰۵۲	اختیاری	۳۰۵۲۰۶۴	عمومی	۹۱۰۸	مهارت عمومی	
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
ریاضی عمومی				اندیشه اسلامی			
پایه	۳۰۵۲۰۳۹			عمومی	۹۱۰۲		
۲ واحد				۲ واحد			
جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۷ واحد	
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	

جدول ترم بندی دروس رشته الکتروتکنیک

زبان و ادبیات فارسی		زبان خارجه		اندیشه اسلامی ۱		دانش خانواده و جمعیت	
عمومی	9118	عمومی	۹۱۰۱	عمومی	۹۱۰۲	عمومی	۹۱۲۸
۳ واحد		۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
اخلاق اسلامی		ماشین های الکتریکی		ماشین های الکتریکی AC و		الکترونیک صنعتی و	

آزمایشگاه		آزمایشگاه		DC و آزمایشگاه			
تخصصی	۳۰۰۱۵۱۰	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۷	تخصصی	3001516	عمومی	۹۱۰۸
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد ۱ ع ۱ ن		۲ واحد	
*الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه		*ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه					

طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV		تحلیل مدارهای الکتریکی AC		تحلیل مدارهای الکتریکی DC		ریاضی عمومی	
تخصصی	۳۰۰۲۲۲۴	تخصصی	۳۰۰۱۵۰۶	تخصصی	3001505	پایه	9991503
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
*طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی		*تحلیل مدارهای الکتریکی DC					

الکترومکانیک کاربردی		تجهیزات بست و نیروگاه		کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق		فیزیک عمومی برق	
تخصصی	۳۰۰۱۱۵۱۱	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۳	تخصصی	3001507	پایه	3001504
۲ واحد		۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
*ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه		*ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه					

*متره برآورد و استانداردهای اجرایی		کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق		هیدرولیک و نیوماتیک در آزمایشگاه		کارگاه مکانیک عمومی	
تخصصی	۳۰۰۱۵۲۲	تخصصی	۳۰۰۲۲۲۳	تخصصی	3001513	تخصصی	3001515
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۱ واحد	
*تجهیزات بست و نیروگاه		*ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه					

کارآفرینی		کنترل صنعتی و آزمایشگاه		بهداشت و صیانت از محیط زیست		ایمنی در برق	
تخصصی	۹۹۹۱۰۰۰	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۹	مهارت	9991035	تخصصی	3001520
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۱ واحد	
		*هیدرولیک و نیوماتیک در آزمایشگاه					

کاربرد الکترونیک قدرت		کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه		الکترونیک عمومی و آزمایشگاه		طراحی روشنایی داخلی و خارج	
تخصصی	۳۰۰۱۵۳۸	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۲	تخصصی	3001509	تخصصی	3001521
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

بهربرداری نیروگاه		زبان فنی		طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی		آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	
تخصصی	۳۰۰۱۵۳۳	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۴	تخصصی	3001518	تخصصی	3001508
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۱ واحد	
		*زبان خارجی					

آشنایی با شبکه های هوشمند برق		کارآموزی ۱		کارگاه کابل مفصل		تربیت بدنی ۱	
تخصصی	۳۰۰۱۵۳۴	تخصصی	3001525	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۷	عمومی	۹۱۲۲
۲ واحد		۱ واحد		۲ واحد		۱ واحد	
		*پیشنیاز					

کارآموزی ۲							
تخصصی	۳۰۰۱۵۲۶						
۱ واحد		جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۶ واحد	
جمع ۱۹ واحد							
ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	

جدول ترم بندی دروس رشته نرم افزار

برنامه نویسی سخت افزار		برنامه نویسی موبایل (۲)		برنامه نویسی موبایل (۱)		سیستم عامل	
تخصصی	۳۰۲۱۱۲۳	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۸	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۱	تخصصی	۳۰۲۱۱۰۹
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

*مدار منطقی		*برنامه نویسی موبایل (۱)		*برنامه نویسی پیشرفته			
بازاریابی مجازی		برنامه نویسی مبتنی بر وب		آزمایشگاه سیستم عامل		مبانی شبکه های کامپیوتری	
مهارت	۹۹۹۱۰۳۴	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۹	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۲	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۳
۲ واحد		۲ واحد		۱ واحد		۲ واحد	
		*طراحی وب		*سیستم عامل			
اینترنت اشیاء		آزمایشگاه پایگاه داده ها		کارگاه شبکه های کامپیوتری		برنامه سازی پیشرفته	
اختیاری	۳۰۲۱۱۳۳	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۰	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۴	تخصصی	۳۰۲۱۱۰۸
۲ واحد		۱ واحد		۱ واحد		۲ واحد	
		پایگاه داده ها		مبانی شبکه های کامپیوتری			
کارآفرینی		اندیشه اسلامی ۱		آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		کاراه شغلی	
تخصصی	۹۹۹۱۰۰۰	عمومی	۹۱۰۲	تخصصی	۳۰۲۲۱۹۶	تخصصی	۳۰۲۱۱۰۶
۲ واحد		۲ واحد		۱ واحد		۲ واحد	
دانش خانواده و جمعیت		ساختمان داده ها		زبان خارجه		آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	
عمومی	۹۱۲۸	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۲	عمومی	۹۱۰۱	تخصصی	۳۰۲۱۱۰۷
۲ واحد		۳ واحد		۳ واحد		۱ واحد	
		*برنامه سازی پیشرفته					
محیط های چند رسانه ای		امنیت شبکه		پایگاه داده ها		نرم افزارهای توسعه موبایل	
اختیاری	۳۰۲۱۱۳۴	اختیاری	۳۰۲۱۱۳۱	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۵	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۰
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۱ واحد	
		*مبانی شبکه					
کارآموزی		تجزیه و تحلیل سیستم ها		طراحی وب		تربیت بدنی	
تخصصی	۳۰۲۱۱۲۸	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۶	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۷	عمومی	۹۱۲۲
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۱ واحد	
پروژه		مبانی ساختمان گسسته		ریاضی عمومی		زبان و ادبیات فارسی	
تخصصی	۳۰۲۱۱۲۷	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۵	پایه	۳۰۲۱۱۰۵	عمومی	۹۱۱۸
۲ واحد		۲ واحد		۳ واحد		۳ واحد	
		زبان فنی		اخلاق اسلامی		مدار منطقی	
		تخصصی	۳۰۲۱۱۱۴	عمومی	۹۱۰۸	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۲۱
		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
		*زبان خارجه					
				تجاری سازی محصول			
				مهارت عمومی	۹۹۹۱۰۴۵		
				۲ واحد			
جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۶ واحد	
				*پیشنیاز			
ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	

جدول ترم بندی دروس رشته سخت افزار

فیزیک الکتریسته		الکترونیک		اصول اندازه گیری الکترونیکی		اصول مونتاژنهایی	
پایه	۱۳۲۶	اصلی	۱۳۳۷	اختصاصی	۱۳۴۴		۱۳۵۴

						تفسير موضوعی قرآن	
						عمومی	
						۲ واحد نظری	

--	--	--	--	--	--	--

						معادلات دیفرانسیل
						پایه
						۲ واحد نظری

						ریاضیات گسسته
						پایه
						۲ واحد نظری

						زبان ماشین و اسمبلی
						اصلی
						۲ واحد نظری و عملی

						طراحی الگوریتم
						اصلی
						۳ واحد نظری و عملی

						زبان تخصصی نرم افزار
						اصلی
						۳ واحد نظری

						شیوه ارائه مطالب فنی
						اصلی
						۲ واحد نظری

						مهندسی نرم افزار
						اصلی
						۳ واحد نظری

						ورزش ۱
						عمومی
						۱ واحد عملی

						جمع ۲۰ واحد
ترم اول		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول