

جدول ترم بندی دروس رشته عمران کاردانی

اخلاق اسلامی		اجرای سازه های فولادی		دانش خانواده		اجرای سازه های بتنی	
عمومی	۹۱۰۸	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۰	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	۳۰۳۱۹۷۲	تخصصی	3031971	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۳	تخصصی	۳۰۳۱۹۳۳
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	۳۰۳۱۹۶۸	عمومی	۹۱۲۲	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۷	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	۳۰۳۱۹۶۶	عمومی	۹۱۰۱	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۸	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	۳۰۳۱۹۸۳	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۹	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	۳۰۳۱۹۸۴	پایه	۱۹۵۸	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		کار آفرینی	
تخصصی	۳۰۳۱۹۸۶	تخصصی	۳۰۳۱۹۸۵	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	۳۰۳۱۹۹۱	تخصصی	۳۰۳۱۹۹۰	تخصصی	۳۰۳۱۹۷۴
۲ واحد نظری		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری	

مصالح ساختمانی		نقشه کشی بتنی و رایانه		عناصر و جزئیات ساختمان		مدلسازی اطلاعات ساختمان (BIM)	
تخصصی	۳۰۳۱۹۸۸	تخصصی	۳۰۳۱۹۹۲	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	۳۰۳۲۰۰۱	تخصصی	۳۰۳۱۹۸۲	مهارت عمومی	۹۹۱۰۳۴
۲		۲ واحد تئوری		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری	
جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۸ واحد		جمع ۱۸		جمع ۱۹ واحد	
				*پیش نیاز			
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	

جدول ترم بندی دروس رشته الکترونیک عمومی

ریاضی عمومی		زبان خارجه		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی		کنترل صنعتی	
پایه	۳۰۱۱۵۴۲	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 میکرو کامپیوتر		کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک	
پایه	۳۰۱۱۵۴۳	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	۳۰۱۱۵۶۰	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		میکرو کامپیوتر 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		کار آفرینی		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 ۱۹ واحد		جمع ۱۸ واحد			
ترم اول		ترم سوم		ترم چهارم			

جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی اجرایی عمران کارشناسی

طراحی معماری و شهرسازی	مکانیک ساختمان		۶۴۴۳	ساختمانهای بتن آرمه			اجرای سازه های بتنی	
	تخصصی	۶۴۴۳		اصلی	۶۴۴۳		تخصصی	۶۴۴۸
	۳ واحد تخصصی			۳ واحد نظری			۲ واحد	
	*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	۶۴۵۳
۳ واحد نظری							۲ واحد	

مقررات ملی ساختمان	اصول مدیریت ساخت		اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲		نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان
	تخصصی	۶۴۴۹		عمومی	۹۱۰۳	
	۲ واحد			۲ واحد نظری		

مکانیک خاک و مهندسی پی	روشهای مرمت انبیه		ساختمانهای فولادی	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	
	تخصصی	۶۴۵۵		تخصصی	۶۴۵۶
	۲ واحد			۲ واحد	

محاسبات عددی	قراردادهای مبانی حقوق		اجزاء ساختمان	ایمنی کارگاه	
	تخصصی	۶۴۶۷		تخصصی	۶۴۵۷
	۲ واحد			۲ واحد	
	*مقررات ملی ساختمان				
	تخصصی	۶۴۶۷		تخصصی	۶۴۵۷
	۲ واحد			۲ واحد	
	*مقررات ملی ساختمان				

ریاضی عمومی	تفسیر موضوعی قرآن		تفسیر موضوعی قرآن	قالب و قالب بندی			کارآموزی ۲	
	عمومی	۹۱۱۶		تخصصی	۶۴۵۹		تخصصی	۶۴۵۱
	۲ واحد			۲ واحد			۱ واحد	

مکانیک سیالات و هیدرولیک	انقلاب اسلامی		اجرای ساختمانها مصالح بنایی		فناوریهای نوین ساختمان	
	عمومی	۹۱۱۰	تخصصی	۶۴۶۵	اختیاری	۶۴۶۱
	۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

تربیت بدنی ۲	اجرای سازه های آبی		کارآموزی ۱	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب	
	تخصصی	۹۷۰۶		تخصصی	۶۴۵۸
	۲ واحد			۱ واحد	

۶۴۴۸			تولید صنعتی ساختمان			تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	
			تخصصی ۶۴۶۰			تخصصی ۶۴۶۲	
			۲ واحد			۲ واحد	

	آشنایی با زلزله و بر سازه ها							
	۶۴۶۷	تخصصی		۶۴۶۷				
	۲ واحد							
	جمع ۱۸ واحد			جمع ۱۹ واحد			جمع ۱۸ 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	۶۰۰۱	تخصصی	۶۰۰۲	تخصصی	۶۰۱۵	تخصصی	۶۰۲۰
۳ واحد		۳ واحد		۳ واحد		۲ واحد	
***۶۰۰۴				*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 میکرو کامپیوتر		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 میکرو کامپیوتر		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 میکرو کامپیوتر	

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		*پیش نیاز **هم نیاز	
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		پول و ارز و 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

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

زبان عمومی		عناصر خزنایات ساختمان		تنظیم شرایط محیطی		متره و برآورد	
عمومی	۹۱۰۱	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۲	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۳	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۴
واحد ۳		واحد ۲		واحد ۲		۲ واحد	

ترسیم فنی		آشنایی با معماری اسلامی		درک رفتار سازه ساختمان		سرپرستی و مدیریت کارگاه	
پایه	۳۰۲۰۴۰	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۱	تخصصی	۳۰۵۲۰۴۶	تخصصی	۳۰۵۲۰۵۶
واحد ۲		واحد ۲		واحد ۲		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
واحد ۲		واحد ۲		واحد ۲		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
واحد ۲		واحد ۲		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
واحد ۲		واحد ۲		واحد ۲		۲ واحد	
				*کاربرد نرم افزارهای ترسیمی ۱			

فیزیک مکانیک		زبان فارسی		تزیینات وابسته به معماری		دانش خانواده	
پایه	۹۹۹۱۰۱۱	عمومی	۹۱۱۸	اختیاری	3052059	عمومی	۹۱۲۸
واحد ۲		واحد ۳		واحد ۲		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	
واحد ۲		واحد ۲		واحد ۲		۲ واحد	

ریاضی عمومی				اندیشه اسلامی			
پایه	۳۰۵۲۰۳۹			عمومی	۹۱۰۲		
واحد ۲				واحد ۲			
		*پیشنیاز					

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	۹۱۱۸	عمومی	۹۱۰۱	عمومی	۹۱۰۲	عمومی	۹۱۲۸
۳ واحد		۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

اخلاق اسلامی		ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه		ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه		الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	
عمومی	۹۱۰۸	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۶	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۷	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۰
۲ واحد		۲ واحد ۱ ع ۱ ن		۲ واحد		۲ واحد	
				*ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه		*الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	

ریاضی عمومی		تحلیل مدارهای الکتریکی DC		تحلیل مدارهای الکتریکی AC		طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی MV و LV	
پایه	9991503	تخصصی	۳۰۰۱۵۰۵	تخصصی	۳۰۰۱۵۰۶	تخصصی	۳۰۰۲۲۲۴
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*تحلیل مدارهای الکتریکی DC		*طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	

فیزیک عمومی برق		کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق		تجهیزات پست و نیروگاه		الکترومکانیک کاربردی	
پایه	۳۰۰۱۵۰۴	تخصصی	۳۰۰۱۵۰۷	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۳	تخصصی	۳۰۰۱۱۵۱۱
۲ واحد		۲ واحد		۳ واحد		۲ واحد	
				*ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه		*ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	

کارگاه مکانیک عمومی		هیدرولیک و نیوماتیک در آزمایشگاه		کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق		*متره برآورد و استانداردهای اجرایی	
تخصصی	۳۰۰۱۵۱۵	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۳	تخصصی	۳۰۰۲۲۲۳	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۲
۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه		*تجهیزات پست و نیروگاه	

ایمنی در برق		بهداشت و صبانت از محیط زیست		کنترل صنعتی و آزمایشگاه		کارآفرینی	
تخصصی	۳۰۰۱۵۲۰	مهارت	۹۹۹۱۰۳۵	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۹	تخصصی	۹۹۹۱۰۰۰
۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*هیدرولیک و نیوماتیک در آزمایشگاه			

طراحی روشنایی داخلی و خارجه		الکترونیک عمومی و آزمایشگاه		کاربرد میکرو کنترلرها و آزمایشگاه		کاربرد الکترونیک قدرت	
تخصصی	۳۰۰۱۵۲۱	تخصصی	۳۰۰۱۵۰۹	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۲	تخصصی	۳۰۰۱۵۳۸
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی		طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی		زبان فنی		بهربرداری نیروگاه	
تخصصی	۳۰۰۱۵۰۸	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۸	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۴	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۳
۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*زبان خارجی			

تربیت بدنی ۱		کارگاه کابل مفصل		کارآموزی ۱		آشنایی با شبکه های هوشمند برق	
عمومی	۹۱۲۲	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۷	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۵	تخصصی	۳۰۰۱۵۲۴
۱ واحد		۲ واحد		۱ واحد		۲ واحد	
				*پیش نیاز			

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

جدول ترم بندی دروس رشته نرم افزار

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

مبانی شبکه های کامپیوتری		آزمایشگاه سیستم عامل		برنامه نویسی مبتنی بر وب		بازاریابی مجازی	
تخصصی	۳۰۲۱۱۱۳	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۲	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۹	مهارت	۹۹۹۱۰۳۴
۲ واحد		۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
		*سیستم عامل		*طراحی وب			

برنامه سازی پیشرفته		کارگاه شبکه های کامپیوتری		آزمایشگاه پایگاه داده ها		اینترنت اشیاء	
تخصصی	۳۰۲۱۱۰۸	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۴	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۰	اختیاری	۳۰۲۱۱۲۳
۲ واحد		۱ واحد		۱ واحد		۲ واحد	
		مبانی شبکه های کامپیوتری*		*پایگاه داده ها			

کارگاه شغلی		آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		اندیشه اسلامی ۱		کارآفرینی	
پایه	۳۰۲۱۱۰۶	تخصصی	۳۰۲۲۱۹۶	عمومی	۹۱۰۲	تخصصی	۹۹۹۱۰۰۰
۲ واحد		۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

آزمایشگاه نرم افزارهای اداری		زبان خارجه		ساختمان داده ها		دانش خانواده و جمعیت	
پایه	۳۰۲۱۱۰۷	عمومی	۹۱۰۱	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۲	عمومی	۹۱۲۸
۱ واحد		۳ واحد		۳ واحد		۲ واحد	
				*برنامه سازی پیشرفته			

نرم افزارهای توسعه موبایل		پایگاه داده ها		امنیت شبکه		محیط های چند رسانه ای	
تخصصی	۳۰۲۱۱۱۰	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۵	اختیاری	۳۰۲۱۱۳۱	اختیاری	۳۰۲۱۱۳۴
۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	
				*مبانی شبکه			

تربیت بدنی		طراحی وب		تجزیه و تحلیل سیستم ها		کارآموزی	
عمومی	۹۱۲۲	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۷	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۶	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۸
۱ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

زبان و ادبیات فارسی		ریاضی عمومی		مبانی ساختمان گسسته		پروژه	
عمومی	۹۱۱۸	پایه	۳۰۲۱۱۰۵	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۵	تخصصی	۳۰۲۱۱۲۷
۳ واحد		۳ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

مدار منطقی		اخلاق اسلامی		زبان فنی			
تخصصی	۳۰۲۱۱۱۲۱	عمومی	۹۱۰۸	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۴		
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	
		*پیشنیاز					
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	

جدول ترم بندی دروس رشته سخت افزار

فیزیک الکتروسیته		الکترونیک		اصول اندازه گیری الکترونیکی		اصول مونتاژ نهایی	
پایه	۱۳۲۶	اصلی	۱۳۳۷	اختصاصی	۱۳۴۴		۱۳۵۴
۲ واحد نظری		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری	
		**مدارهای الکتريکی		**الکترونیک			

آز فیزیک الکتروسیته		آز - الکترونیک		معماری کامپیوتر		کارگاه مونتاژ نهایی	
پایه	۱۳۲۷	اصلی	۱۳۳۸	اصلی	۱۳۳۶	تخصصی	۱۳۵۵
۱ واحد عملی		۱ واحد عملی		۳ واحد نظری		۱ واحد عملی	
*فیزیک الکتروسیته		*الکترونیک		**مدارهای منطقی کامپیوتر		*اصول مونتاژ نهایی	

ریاضی عمومی		مدارهای منطقی کامپیوتر		آز - معماری کامپیوتر		دستگاههای جانبی	
پایه	۱۳۲۴	اصلی	۱۳۳۰	اصلی	۱۳۳۹	تخصصی	۱۳۴۵
۳ واحد نظری		۳ واحد نظری		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری	
		*الکترونیک		*معماری کامپیوتر		**ریزپردازنده	

مدارهای الکتريکی		آز - مدارهای منطقی		ریزپردازنده		آز - دستگاههای جانبی	
اصلی	۱۳۳۳	اصلی	۲۳۳۱	اختصاصی	۱۳۴۲	تخصصی	۱۳۴۶
۳ واحد نظری		۱ واحد عملی		۳ واحد نظری		۱ واحد عملی	
*فیزیک الکتروسیته		*مدارهای منطقی کامپیوتر		*معماری کامپیوتر		*دستگاههای جانبی	

آز مدارهای الکتريکی		زبان خارجه عمومی		آز - ریزپردازنده		پروژه سخت افزار	
اصلی	۱۳۳۳	عمومی	۹۱۰۱	اختصاصی	۱۳۴۳	تخصصی	۱۳۴۷
۱ واحد عملی		۳ واحد نظری		۱ واحد عملی		۳ واحد عملی پروژه	
*مدارهای الکتريکی				*ریزپردازنده			

تربیت بدنی		آیین زندگی		زبان فارسی		کارآفرینی	
عمومی	۹۱۲۰	عمومی	۹۱۰۷	عمومی	۹۱۱۸	عمومی	۹۱۲۶
۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری ۱ واحد عملی	

نقشه کشی صنعتی		ریاضیات کاربردی		زبان تخصصی		اصول شبکه ها و سیستمهای کامپیوتری	
اصلی	۱۳۲۸	اصلی	۱۳۴۱	اصلی	۱۳۳۴	تخصصی	۱۳۵۶
۲ واحد		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری	
		**ریاضی عمومی		**زبان خارجه			

اندیشه اسلامی ۱		برنامه سازی کامپیوتر (۱)		آمار و احتمالات		کاربردمخابرات در کامپیوتر	
عمومی	۹۱۰۲	اصلی	۱۳۲۹	اصلی	۱۳۲۵	تخصصی	۱۳۴۹
۲ واحد نظری		۳ واحد نظری		۳ واحد نظری		۳ واحد نظری	
		**کارگاه کامپیوتر		**ریاضی عمومی		**الکترونیک	

کارگاه عمومی برق				اصول سرپرستی		کارآموزی ۱	
اصلی	۱۳۳۵			اختصاصی	۱۳۴۸	تخصصی	۹۳۷۱
۱ واحد عملی				۲ واحد نظری		۱ واحد عملی	

کارگاه کامپیوتر				اصلی		کارآموزی ۲	
اصلی	۱۳۴۰					تخصصی	۹۳۷۲
۱ واحد عمی						۱ واحد عملی	
دانش خانواده		*پیشیاز				*کارآموزی ۱	
جمع ۱۷ واحد		جمع ۱۸ واحد		جمع ۲۰ واحد		جمع ۱۹ واحد	
ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	

جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی کامپیوتر نرم افزار کارشناسی

توسعه نرم افزار		آمار و احتمالات مهندسی		پایگاه داده		تفسیر موضوعی قرآن	
تخصصی	عمومی						
۲ واحد نظری ۱ واحد عملی						۲ واحد نظری	
مهندسی نرم افزار							

معادلات دیفرانسیل		نصب و راه اندازی شبکه		بازی سازی		آزمایشگاه هوش مصنوعی
پایه ۶۴۷۰	اختیاری ۶۴۹۰	تخصصی		تخصصی		
۲ واحد نظری		۲ واحد عملی		۱ واحد نظری ۱ واحد عملی		
				•		

انقلاب اسلامی			اینترنت اشیا			طراحی واسط کاربر			ریاضیات گسسته	
عمومی	۹۱۱۰		تخصصی			تخصصی			پایه ۶۴۷۱	
۲ واحد نظری			۲ واحد نظری ۱ واحد عملی			۱ واحد عملی			۲ واحد نظری	

امنیت شبکه		هوش مصنوعی		کارگاه سیستم عامل		زبان تخصصی نرم افزار			
تخصصی	تخصصی							اختیاری	اصلی
۲ واحد نظری								۳ واحد نظری	
*مهندسی اینترنت									

طراحی الگوریتم						مباحث ویژه (برنامه نویسی شی گرا)		داده کاوی	
اصلی	۶۴۷۴							اختیاری	
۳ واحد نظری و عملی								۲ واحد نظری ۱ واحد عملی	
								*آمار و احتمالات مهندسی	

طراحی کامپایلر		تاریخ اسلام		مهندسی اینترنت		آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	
اختیاری	عمومی			تخصصی	تخصصی		
۳ واحد نظری				۲ واحد نظری ۱ واحد عملی		۱ واحد عملی	
*برنامه نویسی سیستمی							

	شیوه ارائه مطالب فنی			برنامه نویسی سیستمی		نظریه زبانها و ماشین		پروژه
	اصلی	۶۴۷۵		تخصصی		اختیاری		تخصصی
	۲ واحد نظری					۳ واحد نظری		۳ واحد عملی
				• ریاضی گسسته				

		ورزش		اندیشه اسلامی ۲		مهندسی نرم افزار	
		عمومی	۹۱۲۳	عمومی	۹۱۰۳	اصلی	۶۴۷۷
		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری	

		کارآموزی		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		آزمایشگاه گرافیک . متحرک سازی	
		تخصصی	۶۴۸۷			پایه	
		۲ واحد عملی				۱ واحد عملی	
		گذراندن ۳۵ واحد				*مهندسی نرم افزار	

جمع ۱۵ واحد			جمع ۲۰ واحد			جمع ۱۲ واحد			جمع ۱۶ واحد	
ترم چهارم			ترم سوم			ترم دوم			ترم اول	