

جدول ترم بندی دروس رشته عمران کاردانی

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

آزمایشگاه مکانیک خاک			آزمایشگاه فناوری بتن			استاتیک			ایمنی (HSE) و پروژه	
۳۰۳۱۳۳	تخصصی		3031973	تخصصی		3031971	تخصصی		3031972	تخصصی
۱ واحد عملی			۱ واحد عملی			۲ واحد نظری			۲ واحد نظری	
*مکانیک خاک			*فناوری بتن							

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

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

کارگاه تاسیسات برقی		فنآوری 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 تنوری	

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

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

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

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

بازاریابی مجازی			کاربرد رایانه در نقشه برداری			روساز راه			زمین شناسی کاربردی	
۹۹۱۰۳۴	مهارت عمومی		۳۰۳۱۹۸۲	تخصصی		3032001	اختیاری		۳۰۳۲۰۰۲	تخصصی
۲ واحد نظری			۱ واحد عملی			۲ واحد تئوری			۲	
جمع ۱۹ واحد			جمع ۱۸			جمع ۱۸ واحد			جمع ۱۹ واحد	
			*پیشنیاز							
ترم چهارم			ترم سوم			ترم دوم			ترم اول	

جدول ترم بندی دروس رشته الکترونیک عمومی

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 میکرو کامپیوتر		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		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		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 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		*مدار مجتمع 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 - مدار مجتمع خطی	
تخصصی	۶۰۱۱	تخصصی	۶۰۱۴	تخصصی	۶۰۲۴	تخصصی	۶۰۲۲
۳ واحد		۱ واحد		۲ واحد		۱ واحد	
		*مدارهای الکتریکی				*مدار مجتمع 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		مصالح 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 خزیات 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	9118	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	3001516	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	3001505	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	3001504	تخصصی	3001507	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	3001515	تخصصی	3001513	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 صیانت از محیط زیست		کنترل صنعتی و آزمایشگاه		کارآفرینی	
تخصصی	3001520	مهارت	9991035	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	3001521	تخصصی	3001509	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۲	تخصصی	۳۰۰۱۵۳۸
۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد		۲ واحد	

آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی		طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی		زبان فنی		بهره برداری نیروگاه	
تخصصی	3001508	تخصصی	3001518	تخصصی	۳۰۰۱۵۱۴	تخصصی	۳۰۰۱۵۳۳
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	3001525	تخصصی	۳۰۰۱۵۳۴
۱ واحد		۲ واحد		۱ واحد		۲ واحد	
				*پیشنیاز			

						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)		*مدار منطقی	

مبانی شبکه های کامپیوتری		آزمایشگاه سیستم عامل		برنامه نویسی مبتنی بر وب		بازاریابی مجازی	
تخصصی	۳۰۲۱۱۱۳	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۲	تخصصی	۳۰۲۱۱۱۹	مهارت	9991034
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 ۱۶ 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 مونتاژنهایی	
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 مونتاژنهایی	
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 مونتاژنهایی	

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						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

ریاضی مهندسی		آمار و احتمالات مهندسی		زبان تخصصی نرم افزار		تفسیر موضوعی قرآن	
۶۴۶۹	پایه	۶۴۶۸	پایه	۶۴۷۳	اصلی	۹۱۱۶	عمومی
۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری		۲ واحد نظری	

شبیه سازی کامپیوتر		معماری کامپیوتر		گرافیک کامپیوتری ۱		معادلات دیفرانسیل	
۶۴۸۲	اختصاصی	۶۴۷۹	اصلی	۶۴۸۳	تخصصی	۶۴۷۰	پایه
۳ واحد نظری - عملی		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری - عملی		۲ واحد نظری	
		• ۶۴۷۲-۶۴۷۶					

آز معماری کامپیوتر		مهندسی اینترنت		مباحث ویژه		ریاضیات گسسته	
۶۴۸۰	اصلی	۶۴۸۴	اختصاصی	۶۴۸۵	تخصصی	۶۴۷۱	پایه
۱ واحد عملی		۳ واحد نظری - عملی		۳ واحد نظری - عملی		۲ واحد نظری	
*۶۴۷۹							

انقلاب اسلامی		آز مهندسی نرم افزار		ورزش ۱		زبان ماشین و اسمبلی	
۹۱۱۰	عمومی	۶۴۷۸	اصلی	۹۱۲۳	عمومی	۶۴۷۲	اصلی
۲ واحد نظری		۱ واحد عملی		۱ واحد عملی		۲ واحد نظری - عملی	

کارآموزی		تاریخ فرهنگ و تمدن		اندیشه اسلامی ۲		طراحی الگوریتم	
۶۴۸۷	اختصاصی	۹۱۱۳	عمومی	۹۱۰۳	عمومی	۶۴۷۴	اصلی
۳ واحد عملی		۲ واحد نظری		۲ واحد نظری		۳ واحد نظری و عملی	

پروژه نرم افزار		هوش مصنوعی		سیستم عامل شبکه			
۶۴۸۶	اختصاصی	۶۴۸۱	اختصاصی	۶۴۸۸	اختیاری		
۳ واحد عملی		۳ واحد نظری - عملی		۲ واحد نظری			
		*۶۴۷۴					

سیستم های خبره		طراحی سیستم های شی گرا		کارگاه سیستم عامل شبکه		شیوه ارائه مطالب فنی	
۶۴۹۲	اختیاری	۶۴۹۷	اختیاری	۶۴۸۹	اختیاری	۶۴۷۵	اصلی
۳ واحد نظری - عملی		۳ واحد نظری - عملی		۲ واحد عملی		۲ واحد نظری	

		ایجاد بانکهای اطلاعاتی		برنامه سازی سیستم		مهندسی نرم افزار	
		۶۴۹۶	اختیاری	۶۴۷۶	اصلی	۶۴۷۷	اصلی
		۳ واحد نظری - عملی		۳ واحد نظری - عملی		۳ واحد نظری	

جمع ۱۵ واحد		جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۹ واحد		جمع ۱۶ واحد	
ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	