



دروس اختیاری تخصصی			دروس تخصصی			دروس اصلی			دروس پایه			دروس عمومی			دروس پیش دانشگاهی		
واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس	واحد	عنوان درس	کد درس
۳			۳			۲			۳			۳			۲		
	طراحی مدارهای واسط	۲۳۱۰۸۱۴۳		الکترونیک دیجیتال	۲۳۱۰۸۱۳۱		طراحی الگوریتم ها	۲۳۱۰۸۲۱۰		ریاضی ۱	۲۳۱۰۸۱۱۹		فارسی عمومی	۱۰۰۰۱۱۱۶		فارسی پیش دانشگاهی	۱۰۰۰۳۱۱۲
	معماری سیستمهای کامپیوتری	۲۳۱۰۸۱۵۴		آز الکترونیک دیجیتال	۲۳۱۰۸۲۲۷		معماری کامپیوتر	۲۳۱۰۸۱۱۱		ریاضی ۲	۲۳۱۰۸۱۲۰		زبان عمومی	۱۰۰۰۱۱۱۷		زبان پیش دانشگاهی	۱۰۰۰۳۱۱۳
	ریزپردازنده ۲	۲۳۱۰۸۱۵۷		مدارهای الکتریکی ۲	۲۳۱۰۸۱۶۰		آز معماری کامپیوتر	۲۳۱۰۸۲۳۱		معادلات دیفرانسیل	۲۳۱۰۸۱۲۱		تنظیم خانواده	۱۰۰۰۱۱۱۹		فیزیک پیش دانشگاهی	۱۰۰۰۳۱۱۱
	مدارهای منطقی پیشرفته	۲۳۱۰۸۱۴۵		سیگنالها و سیستم	۲۳۱۰۸۱۶۱		سیستم های عامل	۲۳۱۰۸۱۱۳		آمار و احتمالات مهندسی	۲۳۱۰۸۱۲۲		تربیت بدنی ۱	۱۰۰۰۱۲۱۰		ریاضی پیش دانشگاهی	۱۰۰۰۳۱۲۰
	گرافیک کامپیوتری	۲۳۱۰۸۱۳۶		طراحی سیستم های vlsi	۲۳۱۰۸۱۶۲		نظریه زبانها و ماشینها	۲۳۱۰۸۱۱۴		فیزیک ۱	۲۳۱۰۸۱۲۳		تربیت بدنی ۲	۱۰۰۰۱۲۱۱			
	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۲۳۱۰۸۱۴۷		انتقال داده ها	۲۳۱۰۸۱۷۴		طراحی و پیاده سازی زبانها	۲۳۱۰۸۱۱۵		آز فیزیک ۱	۲۳۱۰۸۲۲۸		آشنائی با قرائت قرآن کریم	۱۰۰۰۲۳۱۰			
	اصول طراحی کامپایلر	۲۳۱۰۸۱۱۸		سیستم های کنترل خطی	۲۳۱۰۸۱۶۴		ریز پردازنده ۱	۲۳۱۰۸۱۷۳		فیزیک ۲	۲۳۱۰۸۱۲۴		وصیت نامه امام(ره)	۱۰۰۰۲۲۱۱			
	آز مدارهای واسط	۲۳۱۰۸۲۲۶		آز شبکه های کامپیوتری	۲۳۱۰۸۲۱۹		آز ریزپردازنده ۱	۲۳۱۰۸۲۱۲		آز فیزیک ۲	۲۳۱۰۸۲۲۹		* اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۰۱۱۲۰			
	آز معماری سیستم های کامپیوتری	۲۳۱۰۸۲۲۳		پروژه	۲۳۱۰۸۲۱۴		مدارهای الکترونیکی	۲۳۱۰۸۱۵۶		کارگاه عمومی	۲۳۱۰۸۲۳۰		* اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۰۱۱۲۱			
	آز ابزار طراحی سخت افزار	۲۳۱۰۸۲۲۵		کارآموزی	۲۳۱۰۸۲۱۳		آز مدارهای الکترونیکی	۲۳۱۰۸۲۲۴					* انسان در اسلام	۱۰۰۰۱۱۲۲			
	روشهای محاسبات عددی	۲۳۱۰۸۱۴۹					شبکه های کامپیوتری	۲۳۱۰۸۱۴۴					* حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۱۰۰۰۱۱۲۳			
	الی ۱ درس از مهندسی برق	۲۳۱۰۸۱۴۲					شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲۳۱۰۸۱۵۸					* اخلاق اسلامی (مبانی)	۱۰۰۰۱۱۲۵			
	الی ۱ درس از دروس اختیاری یا تخصصی نرم افزار	۲۳۱۰۸۱۵۹					مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲۳۱۰۸۱۳۲					* فلسفه اخلاق	۱۰۰۰۱۱۲۴			
	آشنائی با مبانی دفاع مقدس	۱۰۰۰۲۱۱۲					آز کامپیوتر	۲۳۱۰۸۲۲۲					* آیین زندگی	۱۰۰۰۱۱۲۶			
							برنامه سازی پیشرفته	۲۳۱۰۸۱۲۵					* عرفان عملی در اسلام	۱۰۰۰۱۱۲۷			
							ساختمانهای گسسته	۲۳۱۰۸۱۳۳					* انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰۰۱۱۲۸			
							زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۲۳۱۰۸۱۳۴					* آشنائی با قانون اساسی	۱۰۰۰۱۱۲۹			
							ساختمان داده ها	۲۳۱۰۸۱۲۷					* اندیشه سیاسی امام(ره)	۱۰۰۰۱۱۳۰			
							زبان تخصصی	۲۳۱۰۸۱۱۷					* تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۰۱۱۳۲			
							مدارهای الکتریکی ۱	۲۳۱۰۸۱۱۶					* تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۰۰۰۱۱۳۱			
							آز مدارهای الکتریکی ۱	۲۳۱۰۸۲۱۱					* تاریخ امامت	۱۰۰۰۱۱۳۳			
							مدارهای منطقی	۲۳۱۰۸۱۱۰					* تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۰۰۰۱۱۳۵			
							آز مدارهای منطقی	۲۳۱۰۸۲۱۲					* تفسیر موضوعی قرآن	۱۰۰۰۱۱۳۴			
۳۶	جمع		۲۰	جمع		۳	ریاضیات مهندسی	۲۳۱۰۸۱۱۲	۱۸	جمع		۲۲	جمع		۸	جمع	
۱۵	جمع ملزم به اخذ		۲۴	جمع کل		۵۶	جمع کل		۲۱	جمع کل		۲۴	جمع کل		۸	جمع کل	

* در زمان ثبت نام و انتخاب واحد رعایت پیش نیاز و سقف واحد های انتخابی (۲۰-۱۲) به عهده دانشجویان می باشد. * دانشجویانی که در یک نیمسال مشروط (معدل ترمی کمتر از ۱۲) می شوند در نیمسال بعد حداکثر تا ۱۴ واحد اجازه انتخاب واحد دارند. لازم به ذکر است دانشجویانی که ۳ ترم متوالی یا ۴ ترم غیر متوالی مشروط شوند به مرحله اخراجی می رسند. * اخذ ۱۵ واحد از دروس اختیاری تخصصی الزامی است. * از بین دروس عمومی معارف اسلامی (ستاره دار) در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک درس می باشید. ضمانتدروسی که بصورت گروهی ارائه شده از بین آنها تنها نیاز به گذراندن تعداد واحد درج شده در مقابل آن می باشد. * (گذراندن ۱۴ واحد + دروس پیش در سنوات مجاز ۱۲ ترم) الزامی است، ضمناً مرخصی نیز جزء سنوات تحصیلی محسوب می گردد. * در صورت اخذ کارآموزی حداکثر ۱۴ واحد دیگر همراه آن می توانید اخذ نمایید. (به استثناء ترم آخر).



ترم هفتم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۴۹	اصولی	ریزپردازنده ۱	۳	معماری کامپیوتر
۵۰	اصولی	سیستم عامل	۳	معماری کامپیوتر
۵۱	اصولی	شبکه های کامپیوتری	۳	همزمان با سیستم عامل
۵۲	تخصصی	طراحی سیستم های VLSI	۳	معماری - الکترونیک دیجیتال
۵۳	اختیاری	مدار منطقی پیشرفته	۳	مدار های منطقی
۵۴	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن با نوح البلاغه	۲	-
۵۵	تخصصی-عملی	آز-الکترونیک و دیجیتال	۱	الکترونیک دیجیتال - آز الکترونیک ۱
۵۶	اصولی	آز-معماری کامپیوتر	۱	معماری - آز الکترونیک ۱
جمع			۱۹	

ترم هشتم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۵۷	اختیاری	اصول طراحی کامپایلر	۳	نظریه زبانها - طراحی پیاده سازی
۵۸	اختیاری	طراحی مدارهای واسط	۳	ریزپردازنده ۱
۵۹	اختیاری	ریزپردازنده ۲	۳	ریزپردازنده ۱
۶۰	تخصصی	آز-شبکه های کامپیوتری	۱	شبکه های کامپیوتری
۶۱	تخصصی	پروژه	۳	معماری - شیوه ارائه مطالب
۶۲	تخصصی	کارآموزی	۲	گذراندن ۱۰۰ واحد معماری
۶۳	اصولی	آز-ریزپردازنده ۱	۱	ریزپردازنده ۱ - آز الکترونیک دیجیتال
۶۴	عمومی	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-
۶۵	عمومی	تنظیم خانواده	۲	-
جمع			۲۰	

ترم نهم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۳۴	اصولی	نظریه زبانها و ماشینها	۳	ساختمان داده ها
۳۵	اصولی	طراحی و پیاده سازی زبانها	۳	زبان ماشین - ساختمان داده
۳۶	اصولی	مدارهای الکترونیکی	۳	مدار الکترونیک ۱
۳۷	اصولی	مدارهای منطقی	۳	ساختمان گسسته - همزمان با مدار الکترونیک ۱ و الکترونیک
۳۸	تخصصی	مدارهای الکترونیک ۲	۳	مدار الکترونیک ۱
۳۹	تخصصی	سیگنالها و سیستم ها	۳	آمار مهندسی - ریاضی مهندسی
۴۰	اصولی-عملی	آز-مدار الکترونیک ۱	۱	مدار الکترونیک ۱ - آز الکترونیک ۲
جمع			۱۹	

ترم دهم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۴۱	اصولی	معماری کامپیوتر	۳	زبان ماشین و مدار منطقی
۴۲	اصولی	طراحی الگوریتم	۳	ساختمان داده ها
۴۳	تخصصی	الکترونیک دیجیتال	۳	مدارهای الکترونیکی
۴۴	تخصصی	انتقال داده ها	۳	سیگنالها و سیستم ها
۴۵	تخصصی	سیستم های کنترل خطی	۳	مدار الکترونیک ۲ - سیگنالها
۴۶	اصولی	شیوه ارائه مطالب علمی و فن	۲	زبان ماشین - زبان تخصصی
۴۷	اصولی	آز-مدار الکترونیک ۱	۱	مدار الکترونیک ۱ - آز الکترونیک ۱
۴۸	اصولی	آز-مدار منطقی	۱	مدار منطقی - آز الکترونیک ۱
جمع			۱۹	

پیشنیاز دروس اختیاری				
۱	معماری سیستم های کامپیوتری	۳	ریزپردازنده ۱	
۲	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳	معماری کامپیوتر	
۳	آز-مدارهای واسط	۱	طراحی مدارهای واسط	
۴	آز-معماری سیستم های کامپیوتری	۱	معماری کامپیوتر	
۵	آز-ابزار طراحی سخت افزار	۱	طراحی سیستمهای VLSI	
۶	روشهای محاسبات عددی	۳	برنامه سازی پیشرفته-معادلات	

ترم سوم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۱۷	پایه	ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
۱۸	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	همینباز ریاضی ۲
۱۹	پایه	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۲۰	اصولی	ساختمان گسسته	۳	ریاضی ۱ - مبانی کامپیوتر
۲۱	پایه-عملی	آز- فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱
۲۲	عمومی	کارگاه عمومی	۱	-
۲۳	عمومی	وصیت نامه امام(ره)	۱	-
۲۴	عمومی	انقلاب اسلامی یا همگروه	۲	-
۲۵	اصولی	زبان ماشین و برنامه سازی	۳	برنامه سازی پیشرفته
جمع			۲۰	

ترم چهارم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۲۶	اصولی	ساختمان داده ها	۳	ساختمان گسسته - برنامه سازی پیشرفته
۲۷	اصولی	مدار الکترونیک ۱	۳	فیزیک ۲ - همزمان با ساختمان گسسته
۲۸	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل
۲۹	اصولی	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل
۳۰	اصولی	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی - برنامه سازی پیشرفته
۳۱	پایه-عملی	آز- فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
۳۲	عمومی	تاریخ اسلام یا همگروه	۲	-
۳۳	اختیاری	گرافیک کامپیوتری	۳	برنامه سازی پیشرفته
جمع			۲۰	

ترم اول				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۱	پیش	ریاضی پیش	۲	-
۲	پیش	فیزیک پیش	۲	-
۳	پیش	زبان پیش	۲	-
۴	پیش	فارسی پیش	۲	-
۵	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۶	عمومی-عملی	تربیت بدنی ۱	۱	-
۷	اصولی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	همزمان با آز- کامپیوتر
۸	اصولی	آز- کامپیوتر	۱	همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
جمع			۱۶	

ترم دوم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۹	پایه	ریاضی ۱	۳	ریاضی پیش
۱۰	پایه	فیزیک ۱	۳	فیزیک پیش - همینباز ریاضی ۱
۱۱	عمومی	زبان عمومی	۳	زبان پیش
۱۲	عمومی	فارسی عمومی	۳	فارسی پیش
۱۳	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۱۴	عمومی	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۱۵	اصولی	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۱۶	عمومی	آشنایی با قرآن	۱	-
جمع			۱۹	

* در زمان ثبت نام و انتخاب واحد رعایت پیش نیاز و سقف واحد های انتخابی (۲۰-۱۲) به عهده دانشجویان می باشد. * دانشجویانی که در یک نیمسال مشروط (معدل ترمی کمتر از ۱۲) می شوند در نیمسال بعد حداکثر تا ۱۴ واحد اجازه انتخاب واحد دارند. * لازم به ذکر است دانشجویانی که ۳ ترم متوالی یا ۴ ترم غیر متوالی مشروط شوند به مرحله اخراج می رسند. * از بین دروس اختیاری تخصصی ارائه شده در صفحه ۱ گذراندن ۱۵ واحد الزامی می باشد. * گذراندن ۱۴۰ واحد + دروس پیش در سنوات مجاز (۱۲ ترم) الزامی است، ضمناً مرخصی نیز جزء سنوات تحصیلی محسوب می گردد. * * از بین دروس عمومی معارف (ستاره دار در صفحه ۱) در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک درس از بین آنها می باشید. ضمناً دروسی که بصورت گروهی ارائه شده از بین آنها تنها نیاز به گذراندن تعداد واحد درج شده در مقابل آن می باشید. * در صورت اخذ کارآموزی حداکثر ۱۴ واحد دیگر همراه آن می توانید اخذ نمائید (به استثناء ترم آخر).