



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. ضمناً دروسی 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	اصلی	ریزپردازنده ۱	۳	معماری کامپیوتر
۵۰	اصلی	سیستم عامل	۳	معماری کامپیوتر
۵۱	اصلی	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	اصلی	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	اصلی	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	اصلی	نظریه زبانها و ماشینها	۳	ساختمان داده ها
۳۵	اصلی	طراحی و پیاده سازی زبانها	۳	زبان ماشین - ساختمان داده
۳۶	اصلی	مدارهای الکترونیکی	۳	مدار الکترونیک ۱
۳۷	اصلی	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	اصلی-عملی	آز-مدار الکترونیک ۱	۱	مدار الکترونیک ۱ - آز الکترونیک ۲
جمع			۱۹	

ترم دهم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۴۱	اصلی	معماری کامپیوتر	۳	زبان ماشین و مدار منطقی
۴۲	اصلی	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	اصلی	شیوه ارائه مطالب علمی و فن	۲	زبان ماشین - زبان تخصصی
۴۷	اصلی	آز-مدار الکترونیک ۱	۱	مدار الکترونیک ۱ - آز الکترونیک ۱
۴۸	اصلی	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	اصلی	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	اصلی	زبان ماشین و برنامه سازی	۳	برنامه سازی پیشرفته
جمع			۲۰	

ترم چهارم				
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز
۲۶	اصلی	ساختمان داده ها	۳	ساختمان گسسته - برنامه سازی پیشرفته
۲۷	اصلی	مدار الکترونیک ۱	۳	فیزیک ۲ - همزمان با ساختمان گسسته
۲۸	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل
۲۹	اصلی	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل
۳۰	اصلی	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	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	همزمان با آز- کامپیوتر
۸	اصلی	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	اصلی	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).