

## ترم : پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی		-	۲	درآمدی بر اقتصاد اسلامی یا اصول و مبانی مدیریت اسلامی *	۹۹۷۳۰ ۹۹۷۲۹	۱
ارزشی		-	۳	آشنایی با علوم اسلامی یا آشنایی با فقه اسلامی *	۹۹۷۲۸ ۹۹۷۳۱	۲
اصلی	فیزیک ۲ یا همزمان	-	۳	مدارهای الکترونیکی ۱	۲۶۱۱۰	۳
پایه	ریاضی عمومی ۲	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۶۱۰۶	۴
اصلی	زبان تخصصی، مهارت‌های هفتگانه ICDL	۱	۱	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲۶۱۸۲	۵
اصلی	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	زبان ماشین و برنامه‌سازی سیستم	۲۶۱۵۹	۶
اصلی	مدارهای منطقی	۱	-	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۶۱۲۷	۷
		۱۷		جمع کل		

## ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی		-	۳	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی *	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	۱
مهارتی		-	۲	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	۲
پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۶۱۱۱	۳
اصلی	معماری کامپیووتر	-	۳	سیستمهای عامل	۲۶۱۶۱	۴
اصلی	مدارهای الکترونیکی ۱، آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۲۶۱۱۶	۵
اصلی	مدارهای الکترونیکی ۱	-	۳	مدارهای الکترونیکی	۲۶۱۱۵	۶
اصلی	سیستمهای عامل یا همزمان	-	۳	شبکه‌های کامپیووتری	۲۶۱۳۸	۷
		۱۸		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دورس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید.

## ترم : هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی		-	۲	مبانی کار آفرینی یا خلاقیت حل مسئله و تکر راهبردی *	۹۹۷۱۸ ۹۹۷۱۹	۱
عمومی		-	۲	تفسیر موضوعی قران یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی				تربيت بدنی (۲)		
عمومی		۱	-		۹۹۱۱۰	۳
اصلی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای الکترونیکی	۱	-	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۲۶۱۲۳	۴
تخصصی	مدارهای الکترونیکی	-	۳	الکترونیک دیجیتال	۲۶۹۰۱	۵
اصلی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، ساختمان داده ها	-	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۲۶۱۳۰	۶
اصلی	آزمایشگاه مدارهای منطقی، معماری کامپیووتر	۱	-	آزمایشگاه معماری کامپیووتر	۲۶۱۳۲	۷
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲۶۹۰۲	۸
اصلی	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضی مهندسی	۲۶۱۱۹	۹
		۱۹		جمع کل		

## ترم : هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی		-	۱ ۲	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۹۹۷۲۵ ۹۹۷۲۴	۱
عمومی		-	۲	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۹۹۱۱۴ ۹۹۷۲۷	۲
ارزشی						
تخصصی	معماری کامپیووتر و گذراندن ۱۳۰ واحد درسی	۲	-	کارآموزی	۲۶۱۸۱	۳
اختیاری		-	۳	درس اختیاری**		۴
اصلی	معماری کامپیووتر	-	۳	ریزپردازنده ۱	۲۶۱۳۳	۵
تخصصی	آمار و احتمال مهندسی، ریاضی مهندسی	-	۳	سینگالها و سیستمها	۲۶۹۰۳	۶
تخصصی	الکترونیک دیجیتال، معماری کامپیووتر	-	۳	طراحی سیستمها VLSI	۲۶۹۰۴	۷
تخصصی	الکترونیک دیجیتال، آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	-	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۲۶۹۰۵	۸
		۱۸-۱۹		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دورس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید.

\*\*انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

## ترم : نهم

نوع	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی		-	۲ ۱	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی*	۹۹۷۲۴ ۹۹۷۲۵	۱
ارزشی		-	۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲)*	۹۹۷۲۷	۲
					۹۹۱۱۴	
تخصصی	پیشنبایز: معماری کامپیووتر همنبایز: شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، گذراندن ۱۳۰ واحد درسی	۳	-	پژوهش	۲۶۱۴۴	۳
اختیاری		-	۳	درس اختیاری **		۴
اختیاری		-	۳	درس اختیاری **		۵
تخصصی	سیگنالها و سیستمها	-	۳	انتقال داده‌ها	۲۶۹۰۶	۶
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲، سیگنالها و سیستمها	-	۳	سیستم‌های کنترل خطی	۲۶۹۰۷	۷
تخصصی	شبکه‌های کامپیووتری	۱	-	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیووتری	۲۶۹۰۸	۸
اصلی	آزمایشگاه معماری کامپیووتر، ریزپردازندۀ ۱	۱	-	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	۲۶۱۳۷	۹
		۲۰-۲۱		جمع کل		

\*دانشجو باید یکی از این دورس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید.

\*\*انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

## لیست دروس اختیاری:

پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
	عملی	نظری			
ریاضی عمومی ۲، برنامه‌سازی پیشرفته	-	۳	گرافیک کامپیووتری ۱	۲۶۱۶۹	۱
ریزپردازندۀ ۱	-	۳	ریزپردازندۀ ۲	۲۶۹۰۹	۲
معادلات دیفرانسیل، برنامه سازی پیشرفته	-	۳	روشهای محاسبات عددی	۲۶۱۲۱	۳
نظریه زبانها و ماشینها، طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	-	۳	اصول طراحی کامپیوuter	۲۶۱۲۶	۴
ریزپردازندۀ ۱	-	۳	طراحی مدارهای واسط	۲۶۹۱۰	۵
ریزپردازندۀ ۱	-	۳	معماری سیستم‌های کامپیووتری	۲۶۹۱۱	۶
معماری کامپیووتر	-	۳	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۲۶۹۱۲	۷
موافقت گروه	-	۳	یک درس از دروس اختیاری یا تخصصی گروه نرم افزار		۸
		۹	مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود		