

### دروس تخصصی گرایش نرم افزار مهندسی کامپیوتر (24 واحد)

همیناز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع			
	ساختمان داده ها	-	48	48	3	نخیره وبزایی	3126503
-	طراحی الگوریتمها	-	48	48	3	هوش مصنوعی	3129313
-	نظریه زبانها	-	48	48	3	اصول طراحی کامپایلر	3126583
	ساختمان داده ها و نظریه زبانها	-	48	48	3	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	3126193
	نخیره وبزایی	-	48	48	3	اصول طراحی پایگاه داده ها	3126523
-	مهندسی نرم افزار 1	-	48	48	3	مهندسی نرم افزار 2	3126223
-	اصول طراحی پایگاه داده ها	32	-	32	1	آزمایشگاه پایگاه داده ها	3123321
شیوه ارائه مطالب	معماری کامپیوتر	2 ماه	-	2 ماه	2	کارآموزی	3127112
شیوه ارائه مطالب	طراحی الگوریتمها		48	48	3	پروژه نرم افزار	3127553

### دروس اختیاری گرایش نرم افزار مهندسی کامپیوتر (15 واحد)

همیناز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع			
	ریاضی اومبانی کامپیوتر	-	48	48	3	روشهای محاسبات عددی	3115283
-	نظریه زبانها و ماشینها	-	48	48	3	نظریه محاسبات	3129173
-	ریزپردازنده 1	-	48	48	3	طراحی سیستم های واسط	3119283
طراحی سیستم های واسط	-	32	-	32	1	آزمایشگاه سیستم های واسط	3113511
-	شبکه های کامپیوتری 1	-	48	48	3	مهندسی اینترنت	3129463
-	مهندسی نرم افزار 1 و سیستم های عامل	-	48	48	3	طراحی و پیاده سازی سیستم های بلادرنگ	3129163
-	آمار و احتمالات و معماری کامپیوتر و سیستم عامل	32	-	32	1	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	3129473
-	مهندسی نرم افزار 2	-	48	48	3	اصول طراحی واسط کاربر	3129483
-	طراحی و پیاده سازی زبان برنامه نویسی	-	48	48	3	برنامه نویسی توصیفی	3129493
-	طراحی و پیاده سازی زبان برنامه نویسی	-	48	48	3	برنامه نویسی همروند	3129503
-	ساختمان داده ها یا موافقت گروه	-	48	48	3	گرافیک کامپیوتری 1	3119163
-	سیگنالها و سیستم ها	-	48	48	3	محیط های چند رسانه ای	3129513
-	هوش مصنوعی	-	48	48	3	سیستم های خبره	3129523
-	گرافیک کامپیوتری 1	-	48	48	3	گرافیک کامپیوتری 2	3129533
-	مهندسی نرم افزار 1	-	48	48	3	شبیه سازی کامپیوتری	3126513
-	موافقت گروه	-	48	48	3	یک درس از سایر دانشکده های مهندسی یاریاضی	
-	موافقت گروه	-	48	48	3	یک درس از سایر دانشکده های مهندسی یاریاضی	
-	موافقت گروه	-	48	48	3	یک درس از دروس تخصصی یا اختیاری گروه سخت افزار	
-	موافقت گروه	-	48	48	3	یک درس از سایر دانشکده های مهندسی یاریاضی	

دروس اصلی گرایشهای مهندسی کامپیوتر (سخت افزار - نرم افزار)  
(60 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			همیناز
			جمع	نظری	عملی	
3113201	آزمایشگاه کامپیوتر	1	32	-	32	مبانی کامپیوتر
3115044	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	64	64	-	-
3115063	برنامه سازی پیشرفته	3	48	48	-	مبانی کامپیوتر
3115123	ساختمانهای گسسته	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر
3115083	زبان ماشین و برنامه نویسی سیستم	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته
3115143	ساختمان داده ها	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته و ساختمان گسسته
3117002	زبان تخصصی	2	32	32	-	زبان فنی و مهندسی
3115293	مدارهای الکتریکی	3	48	48	-	فیزیک 2
3112291	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	1	32	-	32	مدارهای الکتریکی
3115183	مدارهای منطقی	3	48	48	-	ساختمان گسسته
3112181	آزمایشگاه مدارهای منطقی	1	32	-	32	مدارهای منطقی
1011713	ریاضی مهندسی	3	48	48	-	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل
3126533	طراحی الگوریتم	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115223	معماری کامپیوتر	3	48	48	-	مدارهای منطقی
3112221	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	1	32	-	32	معماری کامپیوتر و مدارهای منطقی
3115243	سیستم های عامل	3	48	48	-	معماری کامپیوتر و ساختمان داده ها
3113531	آزمایشگاه سیستم عامل	1	32	-	32	سیستم های عامل
3105113	نظریه زبانها و ماشینها	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115263	ریزپردازنده 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3112261	آزمایشگاه ریزپردازنده 1	1	32	-	32	ریزپردازنده 1 و معماری کامپیوتر
3105123	مدارهای الکترونیکی	3	48	48	-	مدارهای الکتریکی
3102121	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	1	32	-	32	مدارهای الکترونیکی و مدارهای الکتریکی
3119233	شبکه های کامپیوتری 1	3	48	48	-	آمار و احتمال مهندسی
3115202	شیوه ارائه مطالب	2	32	32	-	زبان تخصصی
3126213	مهندسی نرم افزار 1	3	48	48	-	طراحی الگوریتم

دروس تخصصی فناوری اطلاعات (28 واحد)

همیناز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع			
-	مهندسی نرم افزار 1	-	48	48	3	مهندسی نرم افزار 2	3126223
-	شبکه های کامپیوتری 1	-	48	48	3	مهندسی اینترنت	3129463
-	مبانی اقتصاد مهندسی و شبکه (1)	-	32	32	2	تجارت الکترونیکی	3144032
-	اصول و مبانی مدیریت	-	48	48	3	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	3144043
-	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	-	48	48	3	برنامه ریزی استراتژیک فناوری اطلاعات	3144053
-	طراحی الگوریتم	-	48	48	3	هوش مصنوعی	3129313
-	آمار و احتمالات و ریاضی مهندسی	-	48	48	3	سیگنالها و سیستم ها	3116543
-	سیگنالها و سیستم ها	-	48	48	3	سیستم های چند رسانه ای	3129513
-	شیوه ارائه و برنامه ریزی استراتژیک فناوری اطلاعات	48	-	48	3	پروژه فناوری اطلاعات	3144083
-	شیوه ارائه مطالب	2 ماه	-	2 ماه	2	کارآموزی IT	3144092

دروس اختیاری فناوری اطلاعات (9 واحد)

همیناز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع			
-	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	-	48	48	3	مدیریت نگهداری فناوری اطلاعات	3145013
-	برنامه سازی پیشرفته	-	48	48	3	زبان ماشین و برنامه نویسی سیستم	3115083
-	شبکه 2	-	48	48	3	امنیت اطلاعات و ارتباطات	3145113
-	سیستم های چند رسانه ای	32	-	32	1	آزمایشگاه سیستم های چند رسانه ای	
-	ساختمان داده ها	-	48	48	4	نظریه زبانها و ماشینها	3105113
-	اصول و مبانی مدیریت	-	48	48	3	مدیریت رفتار سازمانی	3145033
-	موافقت گروه	-	48	48	3	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	3145073
-	مهندسی نرم افزار (1)	-	48	48	3	شبیه سازی کامپیوتری	3126513
-	مهندسی فناوری اطلاعات (2)	-	48	48	3	مباحث نو در فناوری اطلاعات	3145053
-	محیط های چند رسانه ای	-	48	48	3	تعامل انسان و کامپیوتر	3145043
-	هوش مصنوعی	-	48	48	3	سیستم های خبره	3129523
-	پایگاه داده ها و شبکه (1)	-	48	48	3	نرم افزارهای توزیع شده	3145093
-	موافقت گروه	-	48	48	3	یک درس از دانشکده یا گروه دیگر	43
-	موافقت گروه	-	48	48	3	یک درس از دانشکده یا گروه دیگر	
-	موافقت گروه	-	48	48	3	یک درس از درس کارشناسی ارشد	44
-	مهندسی نرم افزار 1	-	48	48	3	یادگیری الکترونیکی	3145103
-	موافقت گروه	-	48	48	3	گرافیک کامپیوتری (1)	3119163

دروس اصلی مهندسی فناوری اطلاعات (62 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
3115123	ساختمانهای گسسته	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر
3115044	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	64	64	-	-
3115293	مدارهای الکتریکی	3	48	48	-	فیزیک عمومی 2
3112291	آز مدارهای الکتریکی	1	32	-	32	آز- فیزیک 2
3115143	ساختمان داده ها	3	48	48	-	ساختمان گسسته و برنامه سازی پیشرفته
3115183	مدارهای منطقی	3	48	48	-	ساختمان گسسته
3112181	آز- مدارهای منطقی	1	32	-	32	مدارهای منطقی
3115223	معماری کامپیوتر	3	48	48	-	مدارهای منطقی
3112221	آز- معماری کامپیوتر	1	32	-	32	معماری کامپیوتر و آز- مدار منطقی
3115063	برنامه سازی پیشرفته	3	48	48	-	مبانی کامپیوتر
3115243	سیستم های عامل	3	48	48	-	ساختمان داده ها و معماری کامپیوتر
3126523	پایگاه داده ها	3	48	48	-	طراحی الگوریتم
3126533	طراحی الگوریتم	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3126213	مهندسی نرم افزار 1	3	48	48	-	طراحی الگوریتم
3105123	مدارهای الکترونیکی	3	48	48	-	مدارهای الکتریکی
3119233	شبکه های کامپیوتری 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3115323	شبکه های کامپیوتری 2	3	48	48	-	سیستم های عامل
1011703	ریاضی مهندسی	3	48	48	-	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل
3144073	اصول و مبانی مدیریت	3	48	48	-	-
3143033	مبانی اقتصاد مهندسی	3	48	48	-	آمار و احتمال مهندسی
3113541	آزمایشگاه شبکه	1	32	-	32	شبکه 2
3123321	آزمایشگاه پایگاه داده	1	32	-	32	پایگاه داده ها
3115202	شیوه ارائه مطالب	2	32	32	-	معماری کامپیوتر
3117002	زبان تخصصی	2	32	32	-	زبان فنی و مهندسی
3113531	آز سیستم عامل	1	32	-	32	سیستم های عامل

دروس تحصی گرایش سخت افزار مهندسی کامپیوتر (14 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
3113541	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1	32	-	32	شبکه های کامپیوتری 1	شبکه های کامپیوتری 2
3116353	مدارهای الکترونیکی 2	3	48	48	-	مدارهای الکترونیکی 1	قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
3116513	الکترونیک دیجیتال	3	48	48	-	مدارهای الکترونیکی و مدارهای الکترونیکی 2	قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
3113491	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	1	32	-	32	الکترونیک دیجیتال و آزمایشگاه مدار الکترونیکی	-
3115323	شبکه های کامپیوتری 2	3	48	48	-	شبکه های کامپیوتری 1	سیستم های عامل
3116543	سیگنالها و سیستم ها	3	48	48	-	آمار و احتمال مهندسی و ریاضی مهندسی	-
3116523	طراحی سیستم های VLSI	3	48	48	-	معماری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال	-
3129543	طراحی سیستمهای کنترل نهفته	3	48	48	-	سیگنالها و سیستم ها	سیستم های عامل
3117112	کارآموزی	2	2 ماه	-	2 ماه	معماری کامپیوتر	شیوه ارائه مطالب
3117553	پروژه سخت افزار	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	شیوه ارائه مطالب

دروس اختیاری گرایش سخت افزار مهندسی کامپیوتر (14 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
3126513	شبیه سازی کامپیوتر	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1	-
3116393	مدارهای منطقی پیشرفته	3	48	48	-	مدارهای منطقی	-
3126223	مهندسی نرم افزار 2	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1	-
3119283	طراحی سیستمهای واسط	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
3119163	گرافیک کامپیوتری	3	48	48	-	ساختمان داده ها و یاموافقت گروه	-
3119283	روشهای محاسبات عددی	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر	-
3126583	اصول طراحی کامپایلر	3	48	48	-	نظریه زبانها	-
3126193	طراحی و پیاده سازی زبان	3	48	48	-	نظریه زبانها و ساختمان داده ها	-
3119383	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	3	48	48	-	معماری کامپیوتر	-
3115353	اتوماسیون صنعتی	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
3129463	مهندسی اینترنت	3	48	48	-	شبکه کامپیوتری 1	-
3119213	ریزپردازنده 2	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
3119373	معماری سیستمهای کامپیوتری	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
	امنیت در شبکه های کامپیوتری	3	48	48	-	شبکه کامپیوتری 1	-
3115334	الکترونیک دیجیتال و آنالوگ کاربردی	4	64	64	-	مدارهای الکترونیکی و مدارهای منطقی	-
3113511	آزمایشگاه سیستمهای واسط	1	32	-	32	-	طراحی سیستم های واسط
	یک درس از سایر دانشکده ها یا گروهها	3	48	48	-	-	قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
	یک درس از دروس کارشناسی ارشد	3	48	48	-	-	-

دروس اصلی کرایشهای مهندسی کامپیوتر (سخت افزار - نرم افزار)  
(60 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			همیناز
			جمع	نظری	عملی	
3113201	آزمایشگاه کامپیوتر	1	32	-	32	مبانی کامپیوتر
3115044	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	64	64	-	-
3115063	برنامه سازی پیشرفته	3	48	48	-	مبانی کامپیوتر
3115123	ساختمانهای گسسته	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر
3115083	زبان ماشین و برنامه نویسی سیستم	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته
3115143	ساختمان داده ها	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته و ساختمان گسسته
3117002	زبان تخصصی	2	32	32	-	زبان فنی و مهندسی
3115293	مدارهای الکتریکی	3	48	48	-	فیزیک 2
3112291	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	1	32	-	32	مدارهای الکتریکی
3115183	مدارهای منطقی	3	48	48	-	ساختمان گسسته
3112181	آزمایشگاه مدارهای منطقی	1	32	-	32	مدارهای منطقی
1011713	ریاضی مهندسی	3	48	48	-	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل
3126533	طراحی الگوریتم	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115223	معماری کامپیوتر	3	48	48	-	مدارهای منطقی
3112221	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	1	32	-	32	معماری کامپیوتر و آز مدارهای منطقی
3115243	سیستم های عامل	3	48	48	-	معماری کامپیوتر و ساختمان داده ها
3113531	آزمایشگاه سیستم عامل	1	32	-	32	سیستم های عامل
3105113	نظریه زبانها و ماشینها	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115263	ریزپردازنده 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3112261	آزمایشگاه ریزپردازنده 1	1	32	-	32	ریزپردازنده 1 و آز معماری کامپیوتر
3105123	مدارهای الکترونیکی	3	48	48	-	مدارهای الکتریکی
3102121	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	1	32	-	32	مدارهای الکترونیکی و آز مدارهای الکتریکی
3119233	شبکه های کامپیوتری 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3115202	شیوه ارائه مطالب	2	32	32	-	معماری کامپیوتر
3126213	مهندسی نرم افزار 1	3	48	48	-	طراحی الگوریتم

دروس تحصی گرایش سخت افزار مهندسی کامپیوتر (14 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
3113541	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1	32	-	32	شبکه های کامپیوتری 1	شبکه های کامپیوتری 2
3116353	مدارهای الکتريکی 2	3	48	48	-	مدارهای الکتريکی 1	قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
3116513	الکترونیک دیجیتال	3	48	48	-	مدارهای الکترونیکی و مدارهای الکتريکی 2	قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
3113491	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	1	32	-	32	الکترونیک دیجیتال و آزمایشگاه مدار الکترونیکی	-
3115323	شبکه های کامپیوتری 2	3	48	48	-	شبکه های کامپیوتری 1	سیستم های عامل
3116543	سیگنالها و سیستم ها	3	48	48	-	آمار و احتمال مهندسی و ریاضی مهندسی	-
3116523	طراحی سیستم های VLSI	3	48	48	-	معماری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال	-
3129543	طراحی سیستمهای کنترل نهفته	3	48	48	-	سیگنالها و سیستم ها	سیستم های عامل
3117112	کارآموزی	2	2 ماه	-	2 ماه	معماری کامپیوتر	شیوه ارائه مطالب
3117553	پروژه سخت افزار	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	شیوه ارائه مطالب

دروس اختیاری گرایش سخت افزار مهندسی کامپیوتر (14 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
3126513	شبیه سازی کامپیوتر	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1	-
3116393	مدارهای منطقی پیشرفته	3	48	48	-	مدارهای منطقی	-
3126223	مهندسی نرم افزار 2	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1	-
3119283	طراحی سیستمهای واسط	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
3119163	گرافیک کامپیوتری	3	48	48	-	ساختمان داده ها و یاموافقت گروه	-
3119283	روشهای محاسبات عددی	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر	-
3126583	اصول طراحی کامپایلر	3	48	48	-	نظریه زبانها	-
3126193	طراحی و پیاده سازی زبان	3	48	48	-	نظریه زبانها و ساختمان داده ها	-
3119383	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	3	48	48	-	معماری کامپیوتر	-
3115353	اتوماسیون صنعتی	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
3129463	مهندسی اینترنت	3	48	48	-	شبکه کامپیوتری 1	-
3119213	ریزپردازنده 2	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
3119373	معماری سیستمهای کامپیوتری	3	48	48	-	ریزپردازنده 1	-
	امنیت در شبکه های کامپیوتری	3	48	48	-	شبکه کامپیوتری 1	-
3115334	الکترونیک دیجیتال و آنالوگ کاربردی	4	64	64	-	مدارهای الکترونیکی و مدارهای منطقی	-
3113511	آزمایشگاه سیستمهای واسط	1	32	-	32	-	طراحی سیستم های واسط
	یک درس از سایر دانشکده ها یا گروهها	3	48	48	-	-	قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
	یک درس از دروس کارشناسی ارشد	3	48	48	-	-	-

دروس اصلی کرایتهای مهندسی کامپیوتر (سخت افزار - نرم افزار)  
(60 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			همیناز
			جمع	نظری	عملی	
3113201	آزمایشگاه کامپیوتر	1	32	-	32	مبانی کامپیوتر
3115044	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	64	64	-	-
3115063	برنامه سازی پیشرفته	3	48	48	-	مبانی کامپیوتر
3115123	ساختمانهای گسسته	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر
3115083	زبان ماشین و برنامه نویسی سیستم	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته
3115143	ساختمان داده ها	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته و ساختمان گسسته
3117002	زبان تخصصی	2	32	32	-	زبان فنی و مهندسی
3115293	مدارهای الکتریکی	3	48	48	-	فیزیک 2
3112291	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	1	32	-	32	مدارهای الکتریکی
3115183	مدارهای منطقی	3	48	48	-	ساختمان گسسته
3112181	آزمایشگاه مدارهای منطقی	1	32	-	32	مدارهای منطقی
1011713	ریاضی مهندسی	3	48	48	-	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل
3126533	طراحی الگوریتم	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115223	معماری کامپیوتر	3	48	48	-	مدارهای منطقی
3112221	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	1	32	-	32	معماری کامپیوتر و آز مدارهای منطقی
3115243	سیستم های عامل	3	48	48	-	معماری کامپیوتر و ساختمان داده ها
3113531	آزمایشگاه سیستم عامل	1	32	-	32	سیستم های عامل
3105113	نظریه زبانها و ماشینها	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115263	ریزپردازنده 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3112261	آزمایشگاه ریزپردازنده 1	1	32	-	32	ریزپردازنده 1 و آز معماری کامپیوتر
3105123	مدارهای الکترونیکی	3	48	48	-	مدارهای الکتریکی
3102121	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	1	32	-	32	مدارهای الکترونیکی و آز مدارهای الکتریکی
3119233	شبکه های کامپیوتری 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3115202	شیوه ارائه مطالب	2	32	32	-	معماری کامپیوتر
3126213	مهندسی نرم افزار 1	3	48	48	-	طراحی الگوریتم



دروس عمومی مهندسی فناوری اطلاعات (20 واحد)

توضیحات	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	
	عملی	نظری	جمع			
اخذ 4 واحد از 8 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	اندیشه اسلامی 1 (مبدأ و معاد)	مبانی نظری اسلام (معارف)
				2	اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت)	
				2	انسان در اسلام	
				2	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
اخذ 2 واحد از 8 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)	اخلاق اسلامی
				2	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	
				2	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
				2	عرفان عملی در اسلام	
اخذ 2 واحد از 6 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی
				2	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
				2	اندیشه سیاسی امام خمینی	
اخذ 2 واحد از 6 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی (تاریخ اسلام)
				2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
				2	تاریخ امامت	
اخذ 2 واحد از 4 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	تفسیر موضوعی قرآن	آشنایی بامنابع اسلامی (متون اسلامی)
				2	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
	-	48	48	3		فارسی
	-	48	48	3		زبان خارجی
	32	-	32	1		تربیت بدنی 1
	32	-	32	1		تربیت بدنی 2

دروس پایه (21 واحد)

همیناز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع			
-	-	-	48	48	3	ریاضی 1	1011053
-	ریاضی 1	-	48	48	3	ریاضی 2	1011103
ریاضی 2	-	-	48	48	3	معادلات دیفرانسیل	1011253
-	ریاضی 1	-	48	48	3	آمار واحتمالات مهندسی	1011303
-	ریاضی 1	-	48	48	3	فیزیک 1	1021303
فیزیک 1	فیزیک 1	-	48	48	3	فیزیک 2	1021353
-	فیزیک 1	48	-	48	1	آزمایشگاه فیزیک 1	1022371
فیزیک 2	-	48	-	48	1	آزمایشگاه فیزیک 2	1022391
-	-	48	-	48	1	کارگاه عمومی کامپیوتر (آز- کامپیوتر)	2013701

دروس عمومی مهندسی کامپیوتر (20 واحد)

توضیحات	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	
	عملی	نظری	جمع			
اخذ 4 واحد از 8 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	اندیشه اسلامی 1 (مبدأ و معاد)	مبانی نظری اسلام (معارف)
				2	اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت)	
				2	انسان در اسلام	
				2	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
اخذ 2 واحد از 8 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)	اخلاق اسلامی
				2	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	
				2	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
				2	عرفان عملی در اسلام	
اخذ 2 واحد از 6 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی
				2	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
				2	اندیشه سیاسی امام خمینی	
اخذ 2 واحد از 6 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی (تاریخ اسلام)
				2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
				2	تاریخ امامت	
اخذ 2 واحد از 4 واحد به اختیار دانشجوی	-	32	32	2	تفسیر موضوعی قرآن	آشنایی با منابع اسلامی (متون اسلامی)
				2	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
	-	48	48	3		فارسی
	-	48	48	3		زبان خارجی
	32	-	32	1		تربیت بدنی 1
	32	-	32	1		تربیت بدنی 2

دروس پایه (21 واحد)

همیناز	پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	عنوان درس	کد درس
		عملی	نظری	جمع			
-	-	-	48	48	3	ریاضی 1	1011053
-	ریاضی 1	-	48	48	3	ریاضی 2	1011103
ریاضی 2	-	-	48	48	3	معادلات دیفرانسیل	1011253
-	ریاضی 1	-	48	48	3	آمار و احتمالات مهندسی	1011303
-	ریاضی 1	-	48	48	3	فیزیک 1	1021303
فیزیک 1	فیزیک 1	-	48	48	3	فیزیک 2	1021353
-	فیزیک 1	48	-	48	1	آزمایشگاه فیزیک 1	1022371
فیزیک 2	-	48	-	48	1	آزمایشگاه فیزیک 2	1022391
-	-	48	-	48	1	کارگاه عمومی	2013701