

جدول دروس کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار 1390/7/30

کد درس	دروس عمومی	پیشنیاز	هم نیاز	واحد	کد درس	دروس اصلی	پیشنیاز	هم نیاز	واحد
12151022	ادبیات فارسی			3	12262013	نظریه زبانها و ماشینها			3
12151023	زبان خارجی			3	12263002	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	12262004 12261003		3
12151026	تنظیم خانواده و جمعیت			1					
17101079	تربیت بدنی 1			1	12262014	ریزپردازنده 1	12262010		3
17101080	تربیت بدنی 2	17101079		1	12262015	آزمایشگاه ریزپردازنده 1	12262011 12262014		1
18101000	اندیشه اسلامی 1			2					
18101001	اندیشه اسلامی 2	18101000		2	12262017	مدارهای الکترونیکی	12261004		3
18101002	انسان در اسلام			2	12262018	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	12262017 12262006		1
18101003	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام			2	12262019	شبکه های کامپیوتری 1	12262012		3
18101004	فلسفه اخلاق			2	12262020	شیوه ارائه مطالب	12262005		2
18101005	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			2	دروس تخصصی				
18101006	آیین زندگی			2	12262021	ذخیره و بازیابی اطلاعات	12262004		3
18101007	عرفان عملی اسلام			2	12262022	هوش مصنوعی	12262009		3
18101008	انقلاب اسلامی ایران و ریشه های آن			2	12262023	اصول طراحی کمپایلر	12262013 12263002		3
18101009	آشنائی با قانون اساسی			2					
18101010	اندیشه سیاسی امام خمینی			2	12262024	مهندسی نرم افزار 1	12262021		3
18101011	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی			2	12262025	اصول طراحی پایگاه داده ها	12262021		3
18101012	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			2	12262026	مهندسی نرم افزار 2	12262024		3
18101013	تاریخ امامت			2	12262027	آزمایشگاه سیستمهای عامل	12262012		1
18101014	تفسیر موضوعی قرآن			2	12262028	آزمایشگاه پایگاه داده ها	12262025		1
18101015	تفسیر موضوعی نهج البلاغه			2	12262054	پروژه	12262003 12262020		3
دروس پایه									
12151007	ریاضی 1			3	12262030	کارآموزی	12262010		2
12151008	ریاضی 2	12151007		3	دروس اختیاری				
12151009	معادلات دیفرانسیل			3	12262031	روش های محاسبات عددی	12151009 12262003		3
12151002	آمار و احتمالات مهندسی	12151007		3					
12151003	فیزیک 1	12151007		3	12262032	نظریه محاسبات	12262013		3
12151015	فیزیک 2	12151003		3	12262033	طراحی مدارهای واسط	12262014		3
12151005	آز فیزیک 1	12151003		1	12262034	آزمایشگاه طراحی مدارهای واسط	12262033		1
12151006	آز فیزیک 2	12151015		1	12262035	مهندسی اینترنت	12262019		3
12261001	کارگاه عمومی			1	12262036	طراحی و پیاده سازی سیستمهای بیدرنگ	12262012 12262024		3
دروس اصلی									
12262002	آزمایشگاه کامپیوتر	12262001		1	12262037	مدلسازی و ارزیابی سیستمهای کامپیوتری	12151002 12262010 12262012		3
12262001	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی			4					
12262003	برنامه سازی پیشرفته	12262001		3					
12261002	ساختمانهای گسسته	12262001		3	12262038	اصول طراحی واسط کاربر	12262026		3
12261003	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	12262003		3	12262039	برنامه نویسی توصیفی	12263002		3
12262004	ساختمان داده ها	12261002 12262003		3	12262040	برنامه نویسی همروند	12263002		3
12262005	زبان تخصصی	12151023 12262003		2	12262041	گرافیک کامپیوتری 1			3
12261004	مدارهای الکترونیکی 1	12151009 12151003		3	12262042	محیط های چند رسانه ای			3
12262006	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی 1	12261004		1	12262043	سیستم های خبره	12262022		3
12263001	مدارهای منطقی	12261002		3	12262044	گرافیک کامپیوتری 2	12262041		3
12262007	آزمایشگاه مدارهای منطقی	12263001 12262006		1	12262045	شبیه سازی کامپیوتری	12262024		3
12262008	ریاضی مهندسی	12151008 12151009		3					
12262009	طراحی الگوریتم	12262004		3					
12262010	معماری کامپیوتر	12261003 12263001		3					
12262011	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	12262010 12262007		1					
12262012	سیستم های عامل	12262010		3					

توضیحات:

- دانشجویان گرامی از میان واحدهای موجود ملزم به گذراندن 21 واحد دروس عمومی، 21 واحد دروس پایه، 59 واحد دروس اصلی، 25 واحد دروس تخصصی و 15 واحد دروس اختیاری (در مجموع 141 واحد) می باشند.
- بر اساس مفاد نامه 13-2907 ، صورتجلسه مورخ 83/12/18 ، برای کلیه رشته های دانشکده فنی پیشنیازهای 13-2907 پس از یک بار اخذ برای فیزیک 2 حذف می گردد.
- بر اساس مفاد نامه دروس ریاضی 1 از پیشنیازهای درس ساختمانهای گسسته حذف و صرفاً درس مبانی کامپیوتر 1-10226-19 پیشنیاز درس یاد شده قلمداد می گردد. همچنین درس ریاضی 2 از همینبازی در 13-2884 حذف و صرفاً درس فیزیک 1 به عنوان پیشنیاز درس یاد شده قلمداد می گردد.
- بر اساس مفاد نامه شماره 2621 مورخ 89/5/10 حذف پیشنیازهای آز فیزیک 2 از مدار الکترونیکی و نیز حذف پیشنیازهای ساختمان داده ها از نظریه زبانها و ماشینها