

دانشگاه آزاد اسلامی واحد هشتگرد  
دانشکده فنی  
چارت رشته کامپیوتر مقطع کارشناسی پیوسته



نیمسال اول							
کد	کدینگ درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
1	23263129	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	-	-	-	اصلی
2	23263126	فیزیک 1	3	-	-	-	پایه
3	23263181	ریاضی عمومی 1	3	-	-	-	پایه
4		زبان خارجه عمومی	3	-	-	-	عمومی
5		فارسی عمومی	3	-	-	-	عمومی
6		اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد)	2	-	-	-	عمومی
جمع واحدها			17				
نیمسال دوم							
1	23263132	برنامه سازی پیشرفته	3	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	اصلی
2	23263212	کارگاه کامپیوتر	-	1	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	پایه
3	23263131	ریاضیات گسسته	3	-	ریاضی عمومی 1 و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	اصلی
4	232631243	ریاضی عمومی 2	3	-	ریاضی عمومی 1	-	پایه
5	23263128	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی عمومی 1	-	پایه
6	23263127	فیزیک 2	3	-	فیزیک 1	-	پایه
7		دانش خانواده و جمعیت	2	-	-	-	عمومی
8		تربیت بدنی 1	-	1	-	-	عمومی
جمع واحدها			19				
نیمسال سوم							
1	23263133	ساختمانهای داده	3	-	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	-	اصلی
2	23263148	مدارهای منطقی	3	-	ریاضیات گسسته	-	اصلی
3	23263123	زبان تخصصی	2	-	زبان خارجه عمومی	-	اصلی
4	23263138	ریاضیات مهندسی	3	-	ریاضی عمومی 2 و معادلات دیفرانسیل	-	اصلی
5	23263130	مدارهای الکترونیکی	3	-	معادلات دیفرانسیل	-	اصلی
6	23263219	آزمایشگاه فیزیک 2	-	1	فیزیک 2	-	پایه
7		آئین زندگی	2	-	-	-	عمومی
8		آشنایی با فرائد و روانخوانی قران کریم	1	-	-	-	عمومی
جمع واحدها			18				
نیمسال چهارم							
1	23263110	پایگاه داده ها	3	-	ساختمانهای داده	-	تخصصی
2	23263122	طراحی الگوریتم	3	-	ساختمانهای داده	-	اصلی
3	23263135	نظریه زبانها و ماشینها	3	-	ساختمانهای داده	-	اصلی
4	23263139	معماری کامپیوتر	3	-	مدارهای منطقی	-	اصلی
5	23263226	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	-	1	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر	اصلی
6	23263238	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	1	-	پایگاه داده ها	اختیاری
7	23263125	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	ریاضی عمومی 2	-	پایه
8		انقلاب اسلامی	2	-	-	-	عمومی
جمع واحدها			19				
نیمسال پنجم							
1	23263112	تحلیل و طراحی سیستم ها	3	-	برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
2	23263147	اصول طراحی کامپایلر	3	-	ساختمان داده ها	-	اصلی
3	23263140	سیستم های عامل	3	-	معماری کامپیوتر و ساختمان داده ها	-	اصلی
4	23263225	آزمایشگاه سیستم های عامل	-	1	-	سیستم های عامل	اصلی
5	23263144	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	3	-	معماری کامپیوتر	-	اصلی
6	23263142	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	3	-	معماری کامپیوتر	-	اصلی
7		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	-	-	-	عمومی
8		وصایای امام (ره)	1	-	-	-	عمومی
جمع واحدها			19				

نیمسال ششم							
کد	کدینگ درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
1	23263119	طراحی زبان های برنامه سازی	3	-	اصول طراحی کامپایلر	-	تخصصی
2	23263151	طراحی شی گرای سیستم ها	3	-	برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
3	23263146	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	3	-	ساختمان داده ها	-	اصلی
4	23263145	شبکه های کامپیوتری	3	-	سیستم های عامل	-	اصلی
5	23263214	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	-	1	-	شبکه های کامپیوتری	اصلی
6	23263134	سیگنال ها و سیستم ها	3	-	ریاضیات مهندسی	-	اصلی
7	23263226	آزمایشگاه ریزپردازنده	-	1	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	-	اصلی
8		تفسیر موضوعی قرآن کریم	2	-	-	-	عمومی
جمع واحدها			19				
نیمسال هفتم							
1	23263113	مهندسی نرم افزار	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	تخصصی
2	23263111	مهندسی اینترنت	3	-	شبکه های کامپیوتری و پایگاه داده ها	-	تخصصی
3	23263162	تعامل انسان و کامپیوتر	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	تخصصی
4	23263137	روش پژوهش و ارائه	2	-	زبان تخصصی	-	اصلی
5	23263174	گرافیک کامپیوتری	3	-	برنامه سازی پیشرفته	-	اختیاری
6	23263241	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	1	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	اختیاری
7		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	-	-	عمومی
8		ورزش 1	-	1	تربیت بدنی 1	-	عمومی
جمع واحدها			18				
نیمسال هشتم							
1	23263160	آزمون نرم افزار	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	تخصصی
2	23263186	روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	تخصصی
3	23263169	مباحث ویژه	3	-	-	-	اختیاری
4	23263215	کارآموزی	-	1	ترم آخر	-	تخصصی
5	23263213	پروژه	-	3	ترم آخر	-	تخصصی
6		اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت)	2	-	اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد)	-	عمومی
جمع واحدها			15				

\* توجه :

رعایت همنیاز و پیشنیاز برعهده دانشجو می باشد.

دروس وصیای امام (ره) و آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم جزء سقف واحد های ترم محاسبه نمی شود.

در مجموع 144 واحد درسی شامل 26 واحد عمومی/ 20 واحد پایه/ 59 واحد اصلی/ 31 واحد تخصصی/ 8 واحد اختیاری باید گذرانده شود.

دانشجویان چنانچه در ترم عادی درس کارآموزی را انتخاب نمایند تنها می توانند به غیر از واحد کارآموزی تعداد حداکثر 14 واحد درسی اخذ نمایند و در صورتیکه

میانگین نمرات نیمسال آنها بیش از 16 باشد می توانند حداکثر 16 واحد اخذ نمایند.