

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی علامه رفیعی - چارت گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر نرم افزار (کارشناسی ریوست)

نیمسال اول					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
ریاضی عمومی 1	پایه	3	-	-	-
فیزیک 1	پایه	3	-	-	-
اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	-	-	-
تاریخ اسلام	عمومی	2	-	-	-
زبان انگلیسی	عمومی	3	-	-	-
فارسی عمومی	عمومی	3	-	-	-
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	3	-	-	-
جمع کل واحدها: 19					

نیمسال دوم					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
اندیشه اسلامی (2)	عمومی	2	-	-	-
ریاضیات گسسته	اصلی	3	-	ریاضی عمومی (1) - مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
تربیت بدنی (1)	عمومی	-	1	-	-
برنامه سازی پیشرفته	اصلی	3	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
ریاضی عمومی (2)	پایه	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
فیزیک (2)	پایه	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
کارگاه کامپیوتر	پایه	-	1	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
مباحث ویژه	اختیاری	3	-	-	-
جمع کل واحدها: 19					

مؤسسه آموزش عالی علامه رفیعی - چارت گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر نرم افزار (کارشناسی پیوسته)

نیمسال سوم					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشاز	درس بنیاد
آئین زندگی	عمومی	2	-	-	-
گرافیک کامپیوتری	اختیاری	3	-	برنامه سازی پیشرفته	-
تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی	3	-	برنامه سازی پیشرفته	-
زبان تخصصی	اصلی	2	-	زبان خارجی	-
مدارهای منطقی	اصلی	3	-	-	ریاضیات گسسته
ساختمان های داده	اصلی	3	-	برنامه سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته	-
معادلات دیفرانسیل	پایه	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اختیاری	-	1	-	تحلیل و طراحی سیستم ها
جمع کل واحدها: 20					

نیمسال چهارم					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشاز	درس بنیاد
طراحی الگوریتم ها	اصلی	3	-	ساختمان های داده	-
ریاضیات مهندسی	اصلی	3	-	ریاضی عمومی (2) - معادلات دیفرانسیل	-
مدارهای الکتریکی	اصلی	3	-	معادلات دیفرانسیل	-
معماری کامپیوتر	اصلی	3	-	مدارهای منطقی	-
روش پژوهش و ارائه	اصلی	2	-	زبان تخصصی	-
تعامل انسان و کامپیوتر	تمرکز تخصصی	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-
طراحی شی گرای سیستم ها	تمرکز تخصصی	3	-	برنامه سازی پیشرفته	-
جمع کل واحدها: 20					

مؤسسه آموزش عالی علامه رفیعی - چارت گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر نرم افزار کارشناسی پوست

نیمسال پنجم					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
تربیت بدنی (2)	عمومی	-	1	-	-
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	2	-	-	-
نظریه زبان ها و ماشین ها	اصلی	3	-	ساختمان های داده	-
سیستم های عامل	اصلی	3	-	ساختمان های داده - معماری کامپیوتر	-
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	اصلی	-	1	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
پایگاه داده ها	تخصصی	3	-	ساختمان های داده	-
اصول طراحی کامپایلر	اصلی	3	-	ساختمان های داده	-
آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی	-	1	-	سیستم های عامل
جمع کل واحدها: 17					

نیمسال ششم					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
آزمایشگاه پایگاه داده ها	اختیاری	-	1	-	پایگاه داده ها
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	3	-	معماری کامپیوتر	-
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی	-	1	-	شبکه های کامپیوتری
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	اصلی	3	-	ساختمان های داده	-
طراحی زبان های برنامه سازی	تخصصی	3	-	اصول طراحی کامپایلر	-
مهندسی نرم افزار	تخصصی	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-
شبکه های کامپیوتری	اصلی	3	-	سیستم های عامل	-
جمع کل واحدها: 17					

مؤسسه آموزش عالی علامه رفیعی - چارت گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر نرم افزار (کارشناسی پیوسته)

نیمسال هفتم					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشیناز	درس بنیاد
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	2	-	-	-
آزمایشگاه فیزیک (2)	پایه	-	1	فیزیک (2)	-
آزمایشگاه ریز پردازنده	اصلی	-	1	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	-
مهندسی اینترنت	تخصصی	3	-	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها
آمار و احتمال مهندسی	پایه	3	-	ریاضی عمومی (2)	-
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	اصلی	3	-	معماری کامپیوتر	-
سیگنال ها و سیستم ها	اصلی	3	-	ریاضیات مهندسی	-
متون اسلامی	عمومی	2	-	-	-
جمع کل واحدها: 18					

نیمسال هشتم					
نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشیناز	درس بنیاد
آزمون نرم افزار	تمرکز تخصصی	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-
روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	تمرکز تخصصی	3	-	تحلیل و طراحی سیستم ها	-
پروژه	تخصصی	-	3	بعد از 100 واحد	-
کارآموزی	تخصصی	-	1	بعد از 80 واحد	-
جمع کل واحدها: 10					