

## جدول دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

جدول دروس پایه					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
12	110012012	ریاضی یک	3	-	3
13	110012013	ریاضی 2	3	-	3
14	110012014	معادلات دیفرانسیل	3	-	3
15	110012015	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	3
16	110012016	فیزیک یک	3	-	3
17	110012017	آزمایشگاه فیزیک یک	1	1	-
18	110012018	فیزیک 2	3	-	3
19	110012019	آزمایشگاه فیزیک 2	1	1	-
20	110012020	کارگاه عمومی	1	1	-
جمع دروس پایه			18	3	21

جدول دروس تخصصی					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
45	140012445	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	-	3
46	140012446	اصول طراحی پایگاه داده ها	3	-	3
47	140012447	مهندسی نرم افزار یک	3	-	3
48	140012448	اصول طراحی کامپایلر	3	-	3
49	140012449	آزمایشگاه پایگاه داده ها	1	1	-
50	140012450	مهندسی نرم افزار 2	3	-	3
51	140012451	هوش مصنوعی	3	-	3
52	140012452	آزمایشگاه سیستم عامل	1	1	-
53	140012453	پروژه *	3	3	-
54	140012454	کار آموزی *	2	2	-
جمع دروس تخصصی			18	7	25

جدول دروس اختیاری					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
55	140012755	روشهای محاسبات عددی	3	-	3
56	140012756	مهندسی اینترنت	3	-	3
57	140012757	گرافیک کامپیوتری 1	3	-	3
58	140012758	شبیه سازی کامپیوتری	3	-	3
59	140012759	سیستمهای خبره	3	-	3
60	140012760	محیط های چند رسانه ای	3	-	3
61	140012761	برنامه سازی کاربردی	3	-	3
جمع دروس اختیاری			15	-	15

جدول اطلاعات کل دروس			
جمع	عملی	نظری	نوع درس
21	2	19	جمع دروس عمومی
21	3	18	جمع دروس پایه
59	6	53	جمع دروس اصلی
25	7	18	جمع دروس تخصصی
15	-	15	جمع دروس اختیاری
141	18	123	جمع کل دروس دوره

جدول دروس عمومی					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
1	100000001	اندیشه اسلامی 1	2	-	2
2	100000002	اندیشه اسلامی 2	2	-	2
3	100000003	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	2	-	2
4	100000004	فارسی عمومی	3	-	3
5	100000005	زبان خارجه	3	-	3
6	100000006	تربیت بدنی 1	1	1	-
7	100000007	تربیت بدنی 2	1	1	-
8	100000008	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	1
9	100000009	انقلاب اسلامی ایران	2	-	2
10	100000010	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	-	2
11	100000011	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	2	-	2
جمع دروس عمومی			19	2	21

جدول دروس اصلی					
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
21	140012121	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	-	4
22	140012322	آزمایشگاه کامپیوتر	1	1	-
23	140012123	برنامه سازی پیشرفته	3	-	3
24	140012124	ساختمانهای گسسته	3	-	3
25	140012125	زبان تخصصی	2	-	2
26	140012126	ساختمان داده ها	3	-	3
27	140012127	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	3	-	3
28	140012128	مدارهای الکتریکی یک	3	-	3
29	140012129	ریاضی مهندسی	3	-	3
30	140012130	نظریه زبانها و ماشین ها	3	-	3
31	140012131	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	3	-	3
32	140012132	مدارهای الکترونیکی	3	-	3
33	140012133	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	1	1	-
34	140012134	طراحی الگوریتم ها	3	-	3
35	140012135	مدارهای منطقی	3	-	3
36	140012136	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	1	1	-
37	140012137	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	2	-	2
38	140012138	معماری کامپیوتر	3	-	3
39	140012139	آزمایشگاه مدارهای منطقی	1	1	-
40	140012140	شبکه های کامپیوتری	3	-	3
41	140012141	سیستم های عامل	3	-	3
42	140012142	ریز پردازنده یک	3	-	3
43	140012143	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	1	1	-
44	140012144	آزمایشگاه ریز پردازنده یک	1	1	-
جمع دروس اصلی			53	6	59

\* پروژه با رعایت پیشنیاز در ترم 7 یا 8 قابل انتخاب می باشد.  
\* کارآموزی با رعایت پیشنیاز و بعد از گذراندن 100 واحد قابل انتخاب می باشد.

