



جدول آرایش ترمی دروس رشته مهندسی کامپیوتر - کارشناسی پیوسته نرم افزار

• ترم دوم					E ترم اول					
ردیف	نام درس	نوع دروس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع دروس	تئوری	عملی
9	فیزیک 2	پایه	3	-	همزمان با ریاضی 2	1	فیزیک 1	پایه	3	-
10	آزمایشگاه فیزیک 1	پایه	-	1	فیزیک 1	2	ریاضی 1	پایه	3	-
11	ریاضی 2	پایه	3	-	ریاضی 1	3	کارگاه عمومی	پایه	-	1
12	آمار و احتمال مهندسی	پایه	3	-	ریاضی 1	4	آزمایشگاه کامپیوتر	اصلی	-	1
13	ساختمانهای گسسته	اصلی	3	-	ریاضی 1، مبانی کامپیوتر	5	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	4	-
14	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	3	-	مبانی کامپیوتر	6	زبان خارجه	عمومی	3	-
15	تربیت بدنی 2	عمومی	-	1	تربیت بدنی 1	7	تربیت بدنی 1	عمومی	-	1
16	اندیشه اسلامی 2	عمومی	2	-	اندیشه اسلامی 1	8	اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	-
جمع واحدها 19 واحد					جمع واحدها 18 واحد					
• ترم چهارم					Z ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع دروس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع دروس	تئوری	عملی
25	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی 1	اصلی	-	1	آزمایشگاه فیزیک 2، مدارهای الکتریکی 1	17	آزمایشگاه فیزیک 2	پایه	-	1
26	مدارهای الکترونیکی	اصلی	3	-	مدارهای الکتریکی 1	18	مدارهای الکتریکی 1	اصلی	3	-
27	ریاضی مهندسی	اصلی	3	-	ریاضی 2، معادلات دیفرانسیل	19	معادلات دیفرانسیل	پایه	3	-
28	ذخیره و بازاریابی اطلاعات	تخصصی	3	-	ساختمان داده ها	20	ساختمان داده ها	اصلی	3	-
29	نظریه زبانها و ماشین ها	اصلی	3	-	ساختمان داده ها	21	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	اصلی	3	-
30	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اصلی	3	-	ساختمان داده ها، زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	22	زبان تخصصی	اصلی	2	-
31	درس اختیاری	اختیاری	3	-	براساس جدول دروس اختیاری	23	اخلاق اسلامی	عمومی	2	-
32	آشنایی با قرآن	عمومی	1	-		24	تنظیم خانواده	عمومی	2	-
جمع واحدها 20 واحد					جمع واحدها 19 واحد					
' ترم ششم					• ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نوع دروس	تئوری	عملی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	نوع دروس	تئوری	عملی
41	آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی	-	1	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی 1، مدارهای منطقی	33	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	اصلی	-	1
42	معماری کامپیوتر	اصلی	3	-	مدارهای منطقی، زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	34	مدارهای منطقی	اصلی	3	-
43	مهندسی نرم افزار 2	تخصصی	3	-	مهندسی نرم افزار 1	35	مهندسی نرم افزار 1	تخصصی	3	-
44	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی	-	1	اصول طراحی پایگاه داده ها	36	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	3	-
45	هوش مصنوعی	تخصصی	3	-	طراحی الگوریتم ها	37	طراحی الگوریتم ها	اصلی	3	-
46	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	اصلی	2	-	زبان تخصصی	38	اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	3	-
47	درس اختیاری	اختیاری	3	-	براساس جدول دروس اختیاری	39	درس اختیاری	اختیاری	3	-
48	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2	-		40	وصایا	عمومی	1	-
جمع واحدها 18 واحد					جمع واحدها 20 واحد					

" ترم هشتم					' ترم هفتم				
ردیف	نام درس	نوع درسی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درسی	نظری	عملی	ردیف
56	آزمایشگاه ریزپردازنده	اصلي	-	1	ریزپردازنده ، آزمایشگاه معماری	اصلي	-	1	49
57	آزمایشگاه سیستم عامل	تخصصی	-	1	معماری کامپیوتر	اصلي	3	-	50
58	پروژه	تخصصی	-	3	معماری کامپیوتر	اصلي	3	-	51
59	فارسی	عمومی	3	-	همزمان با سیستمهای عامل	اصلي	3	-	52
60	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	2	-	معماری کامپیوتر و گذراندن 100 واحد	تخصصی	-	2	53
61	درس اختیاری	اصلي	3	-	براساس جدول دروس اختیاری	عمومی	2	-	54
					براساس جدول دروس اختیاری	اختیاری	3	-	55
جمع واحدها 13 واحد					جمع واحدها 17 واحد				

### لیست دروس اختیاری

پیشنیاز یا همنیاز	ساعت	درس اختیاری	پیشنیاز یا همنیاز	ساعت	درس اختیاری	پیشنیاز یا همنیاز	ساعت	درس اختیاری
گرافیک کامپیوتری 1	3	گرافیک کامپیوتری دو	سیستم عامل - معماری - آمار و احتمالات	3	مدلسازی و ارزیابی سیستمهای کامپیوتری	معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته	3	روشهای محاسبات عددی
مهندسی نرم افزار 1	3	شبیه سازی کامپیوتری 1	مهندسی نرم افزار 2	3	اصول طراحی واسط کاربر	نظریه زبانها و ماشینها	3	نظریه محاسبات
سیستم عامل - مهندسی نرم افزار 1	3	طراحی و پیاده سازی سیستمهای بیدرنگ	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	3	برنامه نویسی همروند	ریزپردازنده 1	3	طراحی مدارهای واسط
ریزپردازنده 1	3	معماری سیستمهای کامپیوتری	موافقت گروه	3	گرافیک کامپیوتری یک	همنیاز با طراحی مدارهای واسط	1	آزمایشگاه مدارهای واسط
موافقت گروه	3	2 درس از سایر دانشکده های مهندسی یا ریاضی	موافقت گروه	3	محیطهای چند رسانه ای	شبکه های کامپیوتری	3	مهندسی اینترنت
موافقت گروه	3	2 درس تخصصی یا اختیاری از گروه سخت افزار	هوش مصنوعی	3	سیستمهای خبره	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	3	برنامه نویسی توصیفی

توجه: دروس عمومی 24 واحد - دروس پایه 21 واحد - دروس اصلی 59 واحد - دروس تخصصی 25 واحد (کارآموزی 2 واحد) - دروس اختیاری 15 واحد

جمع واحدها : 144 واحد

کنترل 2 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 1 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 4 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 3 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 6 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 5 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 8 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 7 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 10 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....

کنترل 9 : تاریخ.....مدیر گروه.....امضا.....