

جدول دروس دوره کاردانی پیوسته رشته نرم افزار کامپیوتر موسسه آموزش عالی احرار رشت

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		

جدول شماره 1 - دروس عمومی (12 واحد)

1	2220021	فارسی عمومی	3	-	3	-	-
2	2220022	اندیشه اسلامی 1	2	-	2	-	-
3	2220023	اخلاق اسلامی	2	-	2	-	-
4	2220024	زبان انگلیسی عمومی	3	-	3	زبان انگلیسی پیشنیاز	-
5	2220025	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	1	-	-
6	2220026	تربیت بدنی 1	1	1	-	-	-

جدول شماره 2 - دروس پیشنیاز دانشگاهی (9 واحد)

1	2230001	زبان انگلیسی پیشنیاز	3	-	3	-	-
2	2230002	ریاضی پیشنیاز	3	-	3	-	-
3	2230003	فیزیک پیشنیاز	3	-	3	-	-

جدول شماره 3 - دروس پایه (5 واحد)

1	1339111	ریاضی عمومی	3	-	3	ریاضی پیشنیاز	-
2	1339112	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	2	-	2	فیزیک پیشنیاز	-

جدول شماره 4 - دروس اصلی و تخصصی (53 واحد)

1	1339113	ریاضی کاربردی	2	-	2	ریاضی عمومی	-
2	1339114	آمار و احتمالات	2	-	2	ریاضی عمومی	-
3	1339115	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	1	-	1	-	-
4	1339116	سخت افزار کامپیوتر 2	3	1	2	مبانی الکترونیک	-
5	1339117	مبانی الکترونیک	2	-	2	-	-
6	1339118	کارگاه مبانی الکترونیک	1	1	-	-	مبانی الکترونیک
7	1339119	زبان فنی	2	-	2	زبان انگلیسی عمومی	-
8	1339120	آزمایشگاه نرم افزار های گرافیکی	1	1	-	-	-
9	1339121	سیستم عامل 2	2	-	2	-	-
10	1339122	کارگاه سیستم عامل 2	1	1	-	-	سیستم عامل 2
11	1339123	برنامه سازی پیشرفته 1	3	1	2	-	-

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
12	1339124	شبکه های محلی کامپیوتری	2	-	2	سیستم عامل 2 کارگاه سیستم عامل 2	-
13	1339125	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	1	1	-	-	شبکه های محلی کامپیوتری
14	1339126	زبان ماشین و اسمبلی	2	1	3	برنامه سازی پیشرفته 1	-
15	1339127	برنامه سازی پیشرفته 2	2	1	3	برنامه سازی پیشرفته 1	-
16	1339128	مبانی مهندسی نرم افزار	2	-	2	-	-
17	1339129	پایگاه داده ها	2	-	2	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
18	1339130	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	1	1	-	پایگاه داده ها
19	1339131	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	-	3	-	برنامه سازی پیشرفته 2
20	1339132	مبانی اینترنت	-	1	1	-	-
21	1339133	ساختمان داده ها	2	1	3	برنامه سازی پیشرفته 1	-
22	1339134	برنامه نویسی مبتنی بر وب	1	1	2	مبانی اینترنت	-
23	1339135	مباحث ویژه	1	1	2	-	-
24	1339136	اصول سرپرستی	2	-	2	-	-
25	1339137	پروژه	-	2	2	-	-
26	1339138	کار آفرینی و پروژه	1	1	2	-	-
27	1339139	کار آموزی (240 ساعت)	-	2	2	-	-

جدول شماره 5 - دروس تخصصی انتخابی (2 واحد)

1	1339140	محیط های چند رسانه ای	1	1	2	-	-
2	1339141	نرم افزارهای ریاضی و آمار	1	1	2	آمار واحتمالات	-
3	1339142	گرافیک کامپیوتری	1	1	2	برنامه سازی پیشرفته 2	-

✓ دانشجو موظف به گذراندن حداقل 2 واحد درسی از دروس تخصصی انتخابی می باشد .

✓ مجموع کل واحدهای دوره کاردانی پیوسته 81 واحد می باشد ، که از 81 واحد فوق 9 واحد مربوط به دروس جبرانی خواهد بود.

" گروه مهندسی کامپیوتر موسسه احرار رشت "