

## پارت دوره کاردانی پیوسته گروه کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ای سما - اراک



ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
12	ریاضی عمومی	2	0	5	-----	درس پایه
13	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	2	0	-----	-----	درس پایه
14	زبان عمومی	3	0	-----	-----	درس عمومی
15	بهداشت و تنظیم خانواده	1	0	-----	-----	درس عمومی
16	برنامه سازی پیشرفته 1	2	1	-----	-----	درس تخصصی
17	شبکه های محلی کامپیوتر	2	0	2و3	-----	درس تخصصی
18	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	0	1	-----	17	درس تخصصی
19	مبانی الکترونیک	2	0	-----	-----	درس اصلی
20	کارگاه مبانی الکترونیک	0	1	-----	19	درس اصلی
21	مبانی مهندسی نرم افزار	2	0	-----	-----	درس تخصصی
<b>جمع واحد</b>		<b>20 واحد</b>		<b>ترم دوم</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
1	شیوه ارائه مطالب نوشتاری و گفتاری	1	0	-----	-----	درس اصلی
2	سیستم عامل 2	2	0	-----	-----	درس تخصصی
3	کارگاه سیستم عامل 2	0	1	-----	2	درس تخصصی
4	مبانی برنامه نویسی ویزوال بیسیک	3	0	-----	-----	درس تخصصی
5	مبانی اینترنت	0	1	-----	-----	درس تخصصی
6	ریاضی پیش دانشگاهی	2	0	-----	-----	درس پیش
7	فیزیک پیش دانشگاهی	2	0	-----	-----	درس پیش
8	زبان پیش دانشگاهی	2	0	-----	-----	درس پیش
9	زبان فارسی عمومی	3	0	-----	-----	درس عمومی
10	آشنایی با قرآن کریم	1	0	-----	-----	درس عمومی
11	اخلاق و تربیت اسلامی	2	0	-----	-----	درس عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>20 واحد</b>		<b>ترم اول</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
32	سخت افزار کامپیوتر 2	2	1	19	-----	درس تخصصی
33	پایگاه داده ها	2	0	23	-----	درس تخصصی
34	آز پایگاه داده ها	0	1	-----	33	درس تخصصی
35	مباحث ویژه	1	1	-----	-----	درس تخصصی
36	برنامه نویسی مبتنی بر وب	1	1	5	-----	درس تخصصی
37	پروژه	0	2	<b>بعد از گذراندن 60 واحد</b>		درس تخصصی
38	کار آموزی	0	2	<b>بعد از گذراندن 60 واحد</b>		درس تخصصی
39	کار آفرینی و پروژه	1	1	<b>بعد از گذراندن 60 واحد</b>		درس تخصصی
40	معارف اسلامی 1	2	0	-----	-----	درس عمومی
41	اصول سرپرستی	2	0	-----	-----	درس تخصصی
<b>جمع واحد</b>		<b>20 واحد</b>		<b>ترم چهارم</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
22	آز نرم افزارهای گرافیکی	0	1	-----	-----	درس تخصصی
23	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	0	16	24	درس تخصصی
24	برنامه سازی پیشرفته 2	2	1	16	-----	درس تخصصی
25	ریاضی کاربردی	2	0	12	-----	درس اصلی
26	زبان فنی	2	0	14	-----	درس اصلی
27	آمار و احتمالات	2	0	12	-----	درس اصلی
28	ساختمان داده ها	2	1	16	-----	درس تخصصی
29	زبان ماشین و اسمبلی	2	1	16	-----	درس تخصصی
30	تربیت بدنی عمومی	0	1	-----	-----	درس عمومی
31	وصایای امام (ره)	1	0	-----	-----	درس عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>21 واحد</b>		<b>ترم سوم</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
1	محیطهای چند رسانه ای	1	1	-----	-----	درس اختیاری
2	گرافیک کامپیوتری	1	1	24	-----	درس اختیاری
3	نرم افزار ریاضی و آمار	1	1	27	-----	درس اختیاری
جمع واحد		6 واحد		از بین 3 درس تنها 1 درس انتخاب شود		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
1	تجزیه و تحلیل سیستمها	2	0	-----	-----	درس جبرانی
جمع واحد		2 واحد		درس جبرانی (مختص دانشجویان کار دانش)		

### دانشجویان محترم رعایت نکات زیر مهم و الزامی می باشد:

- 1- در هر نیمسال رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامی و بر عهده دانشجو می باشد.
- 2- در صورت کسب معدل زیر 12 دانشجو مشروط بوده و حق انتخاب بیش از 14 واحد در نیمسال بعدی را ندارد.
- 3- دانشجویانی که معدل بالاتر از 12 و زیر 17 دارند می توانند فقط تا سقف 20 واحد را انتخاب نمایند.
- 4- دانشجویانی که فارغ التحصیل می باشند می توانند سقف 24 واحد را جهت فراغت از تحصیل انتخاب نمایند.
- 5- دانشجویانی که معدل بالاتر از 17 دارند در صورت موافقت گروه آموزشی مجاز به انتخاب 24 واحد درسی می باشند.
- 6- طول دوره تحصیل حداکثر 6 نیمسال می باشد.
- 7- مرخصی تحصیلی جزء سنوات تحصیلی محسوب می شود.
- 8- سقف انتخاب واحد ترم تابستان 6 واحد می باشد و دانشجویان فارغ التحصیل تا سقف 7 واحد مجاز به انتخاب واحد می باشد.
- 9- گذراندن یکی از دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان اعم از فنی و حرفه ای و کار دانش الزامی است.
- 10- پروژه و کار آموزی حتما می بایست بعد از 60 واحد درسی انتخاب گردد.
- 11- گذراندن درس جبرانی برای دانشجویان کار دانش الزامی است. در صورت گذراندن این درس در مقطع متوسطه، با ارائه ریز نمرات و نظر گروه جایگزین می گردد.

مدیر گروه کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ای سما اراک

امید میرعلی یاری