

لیست دروس کارشناسی پیوسته نرم افزار کامپیوتر

	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز - همنیاز
		نظری	عملی		
1	ریاضی پیش	۲		جبرانی	
2	فیزیک پیش	۲		جبرانی	
3	زبان پیش	۲		جبرانی	
4	فارسی پیش یا مبانی کامپیوتر	۲		جبرانی	
5	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه	
6	فیزیک ۱	۳		پایه	
7	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		اصلی	
8	مدارهای الکتریکی	۳		اصلی	معادلات دیفرانسیل
9	ساختمان های داده	۳		اصلی	برنامه سازی پیشرفته و ریاضیات گسسته
10	زبان تخصصی	۲		اصلی	زبان عمومی
11	آمار و احتمال مهندسی	۳		پایه	ریاضی عمومی ۲
12	مدارهای منطقی	۳		اصلی	(همنیاز ریاضیات گسسته)
13	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	پایه	فیزیک ۲
14	طراحی الگوریتم ها	۳		اصلی	ساختمان های داده
15	سیستم های عامل	۳		اصلی	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر
16	آزمایشگاه سیستم های عامل		۱	اصلی	(همنیاز سیستم عامل)
17	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳		اصلی	معماری کامپیوتر
18	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳		اصلی	معماری کامپیوتر
19	اصول طراحی کامپایلر	۳		اصلی	ساختمان های داده
20	روش پژوهش و ارائه	۲		اصلی	زبان تخصصی
21	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳		اصلی	ساختمان های داده
22	مهندسی اینترنت	۳		تخصصی	شیکه های کامپیوتری (همنیاز پایگاه داده ها)
23	مباحث ویژه ۱	۳		اختیاری	درسهای جدید و روزآمد با مجوز گروه ارائه گردد
24	پروژه		۳	تخصصی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
25	ریاضی ۲	۳		پایه	ریاضی عمومی ۱
26	فیزیک ۲	۳		پایه	فیزیک ۱
27	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	ریاضی عمومی ۱
28	برنامه سازی پیشرفته	۳		اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
29	ریاضیات گسسته	۳		اصلی	(همنیاز ریاضی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی)
30	کارگاه کامپیوتر		۱	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
31	ریاضیات مهندسی	۳		اصلی	ریاض عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل
32	نظریه زبانها و ماشینها	۳		اصلی	ساختمان های داده
33	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳		تخصصی	برنامه سازی پیشرفته
34	معماری کامپیوتر	۳		اصلی	مدارهای منطقی
35	پایگاه داده ها	۳		تخصصی	ساختمان های داده
36	آزمایشگاه پایگاه داده		۱	اختیاری	(همنیاز پایگاه داده ها)

37	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر		۱	اصلی	مدارهای منطقی (همنیاز معماری کامپیوتر)
38	شبکه های کامپیوتری	۳		اصلی	سیستم های عامل
39	مهندسی نرم افزار	۳		تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم ها
40	سیگنالها و سیستم ها	۳		اصلی	ریاضیات مهندسی
41	طراحی زبان های برنامه سازی	۳		تخصصی	اصول طراحی کامپایلر
42	آزمایشگاه ریزپردازنده		۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
43	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۱	اصلی	(همنیاز شبکه های کامپیوتری)
44	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		۱	اختیاری	(همنیاز تحلیل و طراحی سیستم ها)
45	کارآموزی		۱	تخصصی	بعد از گذراندن ۸۰ واحد
46	مباحث ویژه ۲	۳		اختیاری	درسهای جدید و روزآمد با مجوز گروه ارائه گردد
47	یک درس تمرکز تخصصی	۳		تمرکز تخصصی	
48	یک درس تمرکز تخصصی	۳		تمرکز تخصصی	
49	یک درس تمرکز تخصصی	۳		تمرکز تخصصی	
50	یک درس تمرکز تخصصی	۳		تمرکز تخصصی	
51	تربیت بدنی		۱	عمومی	
52	زبان فارسی	۳		عمومی	
53	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲		عمومی	
54	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) یا	۲		عمومی	یا انسان در اسلام گذرانده شود
55	زبان عمومی	۳		عمومی	
56	ورزش ۱		۱	عمومی	تربیت بدنی
57	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		عمومی	
58	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		عمومی	
59	انقلاب اسلامی ایران	۲		عمومی	
60	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		عمومی	یا تفسیر موضوعی قرآن گذرانده شود
61	دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی	
62	روخوانی قرآن کریم	۱		عمومی	
63	وصایای امام خمینی (ره)	۱		عمومی	
64	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		عمومی	یا ایین زندگی گذرانده شود

- ۱- مجموع واحدها جهت فارغ التحصیلی ۱۴۲ واحد (بعلاوه واحدهای جبرانی) شامل دروس پایه ۲۰ واحد، تخصصی ۱۹ واحد، اصلی ۵۹ واحد، تمرکز تخصصی ۱۲ واحد، اختیاری ۸ واحد و عمومی ۲۲ واحد است شرط فارغ التحصیلی گذراندن تمامی دروس است نه تعداد واحد گذرانده
- ۲- مشکلات ناشی از عدم رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- ۳- به دانشجویان پیشنهاد می شود در هر ترم دروس خود را طبق جدول آرایش ترمی انتخاب نمایند
- ۴- در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در هر ترم (بغیر از ترم تابستان) کمتر از ۱۲ باشد، مشروط محسوب می شود.
- ۵- تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد و در ترم تابستانی حداکثر ۶ واحد می باشد. برای دانشجویان مشروط حداکثر تعداد واحد، ۱۴ می باشد.
- ۶- دانشجویانی که معدل آنها ۱۷ و بالاتر باشد، در ترم بعد تا سقف ۲۴ واحد می توانند، اخذ کنند. در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل در نیمسال عادی حداکثر ۲۴ واحد باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در نیمسال قبل مشروط شده باشد، می توانند تمام واحدهای را اخذ نماید.
- ۷- حداقل نمره قبولی در درس روخوانی قرآن ۱۲ می باشد.
- ۸- دروس وصایای امام و معارف و قرائت قرآن را می توان علاوه بر سقف واحد اخذ نمود.

گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد قاینات