



گروه آموزشی کارشناسی پیوسته کامپیوتر نرم افزار

دروس رشته													
ترم سوم				ترم دوم				ترم اول					
نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان
پایه	ریاضی 1	3	-	پایه	ریاضی 2	3	-	پایه	ریاضی 1	3	-	پایه	ریاضی 1
پایه	فیزیک 2	1	-	پایه	معادلات دیفرانسیل	3	-	پایه	معادلات دیفرانسیل	3	-	پایه	فیزیک 1
اصلی	مدارهای الکتریکی 1	3	-	اصلی	ریاضی 1- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	-	اصلی	ساختمانهای گسسته	3	-	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
اصلی	ریاضی مهندسی	3	-	اصلی	فیزیک 1	3	-	پایه	فیزیک 2	3	-	اصلی	آز کامپیوتر
عمومی	زبان تخصصی	2	-	اصلی	زبان تخصصی	3	-	اصلی	برنامه سازی پیشرفته	3	-	عمومی	فارسی
عمومی	تربیت بدنی 1	1	-	عمومی	تربیت بدنی 1	1	-	پایه	آز فیزیک 1	3	-	عمومی	زبان خارجه
عمومی	کارگاه عمومی	1	-	پایه	کارگاه عمومی	2	-	عمومی	اندیشه اسلامی 1	2	-	عمومی	تاریخ تحلیلی صدراسلام
عمومی	اخلاق اسلامی	2	-	عمومی	اخلاق اسلامی	1	-	عمومی	آموزش قرآن کریم	1	-	عمومی	آموزش قرآن کریم
ترم ششم				ترم پنجم				ترم چهارم					
نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان
اصلی	سیستم های عامل	3	-	اصلی	مدارهای منطقی - زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	3	-	اصلی	مدارهای منطقی 1 یا مدارهای الکترونیکی	3	-	اصلی	مدارهای منطقی
اصلی	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی سیستم	3	-	اصلی	ساختمان داده ها	3	-	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	-	اصلی	ساختمان داده ها
تخصصی	اصول طراحی پایگاه داده ها	3	-	تخصصی	ساختمان داده ها	3	-	اصلی	طراحی الگوریتم ها	3	-	اصلی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم
اصلی	شبکه های کامپیوتر	3	-	اصلی	ساختمان داده ها	3	-	اصلی	نظریه زبانها و ماشینها	3	-	اصلی	مدارهای الکترونیکی
اصلی	ریز پردازنده 1	3	-	اصلی	مدارهای منطقی - آز مدارهای الکترونیکی 1	1	-	اصلی	آز مدارهای منطقی	3	-	اصلی	آز مدارهای الکترونیکی
اصلی	آز معماری کامپیوتر	1	-	اصلی	-	2	-	عمومی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	-	اصلی	آز مدارهای الکترونیکی
اصلی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	2	-	اصلی	-	3	-	اختیاری	درس اختیاری	2	-	عمومی	اندیشه اسلامی 2
عمومی	انقلاب اسلامی ایران	2	-	عمومی	مدارهای الکترونیکی - آز مدارهای الکترونیکی 1	1	-	اصلی	آز مدارهای الکترونیکی	3	-	اختیاری	درس اختیاری
ترم هشتم				ترم هفتم				ترم هفتم					
نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان	ن	ع	نوع	عنوان
تخصصی	مهندسی نرم افزار 1	3	-	تخصصی	مهندسی نرم افزار 2	3	-	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	-	تخصصی	مهندسی نرم افزار 1
تخصصی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی - طراحی الگوریتم ریز پردازنده 1 - آز معماری کامپیوتر	3	-	تخصصی	پروژه	3	-	تخصصی	طراحی الگوریتم	3	-	تخصصی	هوش مصنوعی
اصلی	اصول طراحی کامپایلر	3	-	اصلی	آز ریز پردازنده 1	1	-	اصلی	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی - نظریه زبانها و ماشینها	3	-	تخصصی	اصول طراحی کامپایلر
عمومی	وصایای امام	1	-	عمومی	وصایای امام	1	-	عمومی	نظریه زبانها و ماشینها	1	-	عمومی	آز پایگاه داده ها
عمومی	تنظیم خانواده و جمعیت	2	-	عمومی	تنظیم خانواده و جمعیت	2	-	عمومی	اصول طراحی پایگاه داده ها	1	-	تخصصی	آز پایگاه داده ها
عمومی	تربیت بدنی 1	1	-	عمومی	تربیت بدنی 1	1	-	عمومی	سیستم های عامل	1	-	تخصصی	آز سیستم عامل
اختیاری	درس اختیاری	3	-	اختیاری	درس اختیاری	3	-	اختیاری	معماری کامپیوتر و طراحی الگوریتم	2	-	تخصصی	کارآموزی
اختیاری	درس اختیاری	3	-	اختیاری	درس اختیاری	3	-	اختیاری	-	3	-	اختیاری	درس اختیاری
عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	2	-	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	2	-	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	2	-	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام

دانشجویان ورودی 91 به بعد ----- 146 واحد
 دانشجویان 87 تا 90 ----- 144 واحد
جمع کل

دروس اختیاری گرایش : 15 واحد

دروس تخصصی 25 واحد

دروس اصلی 59 واحد

دروس پایه 21 واحد

دروس عمومی 26 واحد

گزیده ای از نکات و مقررات آموزشی

- 1- تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی نمی تواند از 12 واحد کمتر و از 20 واحد بیشتر باشد .
- 2- در صورتیکه دانشجوی برای فراغت از تحصیل حداکثر 24 واحد درسی باقی مانده داشته باشد می تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را در نیمسال آخر اخذ نماید .
- 3- حداکثر واحدهای انتخابی برای دوره تابستان 6 واحد است و برای دانشجویانی که در تابستان فارغ التحصیل می گردند 7 واحد است .
- 4- دانشجویانی که مشروط می شوند (میانگین نمرات در نیمسال کمتر از 12 باشد) حق انتخاب بیش از 14 واحد درسی را ندارد در غیر اینصورت دروس اضافی از طرف گروه حذف و شهریه آن دروس برگشت نمی شود .
- 5- دانشجویان ملزم به رعایت پیشیناز و همیناز دروس می باشند در غیر اینصورت دروسی که پیشیناز آنها رعایت نشده است توسط گروه آموزشی حذف خواهد شد و دانشجوی حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت .
- 6- دانشجویان چنانچه در ترمهای عادی درس کار آموزی را انتخاب نمایند تنها می توانند به غیر از 2 واحد کارآموزی تعداد حداکثر 14 واحد درسی دیگر اخذ نمایند و در صورتیکه میانگین نمرات نیمسال آنها در گروههای فنی و مهندسی بیش از 16 و در سایر گروهها بیش از 17 باشد بغیر از کارآموزی می توانند حداکثر 16 واحد اخذ نمایند .
- 7- دانشجویان موظفند کلیه تغییرات در واحدهای درسی (حذف یا اضافه) را حداکثر تا قبل از اتمام مهلت حذف و اضافه در آن ترم انجام دهند در غیر اینصورت دروسی اضافی توسط گروه آموزشی حذف و شهریه پرداختی مسترد نخواهد گردید .
- 8- دانشجویان موظفند کلیه دروس پیش دانشگاهی (مطابق کارنامه آزمون) را حداکثر تا پایان ترم دوم تحصیل خود اخذ و بگذرانند.
- 9- ترم تابستان حذف و اضافه ندارد و دروس اخذ شده و شهریه آن برگشت داده نخواهد شد لذا دانشجویان در این زمینه می باید دقت بیشتری فرمایند .
- 10- نمره قبولی در درس آشنایی با قرآن کریم 12 می باشد و در صورت اخذ نمره کمتر دانشجوی ملزم به گذراندن مجدد این درس می باشد .

دروس اختیاری				
ردیف	عنوان	ن	ع	پیشیناز
1	روش های محاسبات عددی	3	-	معادلات دیفرانسیل - برنامه سازی پیشرفته
2	نظریه محاسبات	3	-	نظریه زبان ها و ماشین ها
3	سیستم های خبره	3	-	هوش مصنوعی
4	شبکه های عصبی	3	-	هوش مصنوعی
5	مهندسی اینترنت	3	-	شبکه های کامپیوتری
6	طراحی و پیاده سازی سیستم های بیدرنگ	3	-	سیستم های عامل - مهندسی نرم افزار 1
7	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	3	-	آمار و احتمالات مهندسی - معماری کامپیوتر - سیستم های عامل
8	اصول طراحی واسط کاربر	3	-	مهندسی نرم افزار 2
9	برنامه نویسی توصیفی	3	-	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی
10	برنامه نویسی همروند	3	-	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی
11	گرافیک کامپیوتری 1	3	-	گذراندن 60 واحد
12	گرافیک کامپیوتری 2	3	-	گرافیک کامپیوتری 1
13	محیط های چند رسانه ای	3	-	گذراندن 60 واحد
14	پردازش تصویر	3	-	طراحی الگوریتم
15	شبیه سازی کامپیوتری	3	-	مهندسی نرم افزار 1
16	مباحث ویژه	3	-	گذراندن 100 واحد + شبکه های کامپیوتری
17	تحقیق در عملیات	3	-	آمار و احتمالات مهندسی - ریاضی مهندسی
18	سیستم های اطلاعات مدیریت	3	-	مهندسی نرم افزار 1
19	تجارت الکترونیک	3	-	شبکه های کامپیوتری
20	مدیریت پروژه های نرم افزاری	3	-	مهندسی نرم افزار 1
21	کارآفرینی	3	-	-