



# سره آموزش عالی بهاران (برو رتی-مرا تاعی)

پارت درس

رشته تحصیلی: کامپیوتر - نرم افزار

مقطع: کاردانی پیوسته از ورودی 96

مجموع کل واحدها: 80

## نیمسال اول:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
1	171139	ریاضی پیش	2	-	32	-			پیش نیاز
2	171138	فیزیک پیش	2	-	32	-			پیش نیاز
3	171102	زبان پیش	2	-	32	-			پیش نیاز
4	171108	مبانی برنامه نویسی ویزوال بیسیک	3	-	48	-			جبرانی
5	171103	سیستم عامل 2	2	-	32	-			تخصصی
6	171104	کارگاه سیستم عامل 2	-	1	-	48	سیستم عامل 2		تخصصی
7	171106	مبانی اینترنت	-	1	-	32			تخصصی
8	171107	فارسی عمومی	3	-	-	48			عمومی
9	888106	تربیت بدنی 1	-	1	-	32			عمومی
10	171117	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	1	-	16	-			اصلی
11	888104	اندیشه اسلامی (1)	2	-	32	-			عمومی

تعداد کل واحد در نیمسال: 20

## نیمسال دوم:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
12	171110	زبان عمومی	3	-	48	-	زبان پیش		عمومی
13	171109	ریاضی عمومی	3	-	48	-	ریاضی پیش		پایه
14	171101	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	2	-	32	-	فیزیک پیش		پایه
15	171113	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	-	1	-	48	شبکه های محلی		تخصصی
16	171112	شبکه های محلی کامپیوتر	2	-	32	-	سیستم عامل 2- کارگاه سیستم عامل 2		تخصصی
17	888105	اخلاق اسلامی	2	-	32	-			عمومی
18	171116	برنامه سازی پیشرفته 1	2	1	32	64	مبانی برنامه نویسی ویزوال بیسیک		تخصصی
19	171105	ذخیره و بازیابی اطلاعات	3	-	48	-			تخصصی
20	171111	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	1	-	32			اصلی

تعداد کل واحد در نیمسال: 20

تذکر: گذراندن درس دانش خانواده به ارزش دو واحد (دو ساعت در هفته) اضافه بر سقف واحد های دوره، در تابستان نیمسال دوم الزامیست.

## نیمسال سوم:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
21	171121	کارگاه مبانی الکترونیک	-	1	-	64	مبانی الکترونیک		اصلی
22	171120	مبانی الکترونیک	2	-	32	-			اصلی
23	171119	آمار و احتمالات	2	-	32	-	ریاضی عمومی		اصلی
24	171115	مبانی مهندسی نرم افزار	2	-	32	-			تخصصی
25	171122	زبان فنی (تخصصی)	2	-	32	-	زبان عمومی		اصلی
26	171124	ساختمان داده ها	2	1	32	64	پیشرفته 1		تخصصی
27	171114	برنامه سازی پیشرفته 2	2	1	32	64	پیشرفته 1		تخصصی
28	171118	ریاضی کاربردی	2	-	32	-	ریاضی عمومی		اصلی
29	171123	زبان ماشین و اسمبلی	2	1	32	48	پیشرفته 1		تخصصی

تعداد کل واحد در نیمسال: 20

## نیمسال چهارم:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
30	171127	پایگاه داده ها	2	-	32	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات		تخصصی
31	171126	سخت افزار کامپیوتر 2	2	1	32	48	مبانی الکترونیک		اصلی
32	171128	آزمایشگاه پایگاه داده	-	1	-	32	پایگاه داده		تخصصی
33	171130	مباحث ویژه	1	1	16	32			تخصصی
34	171129	برنامه نویسی مبتنی وب	1	1	16	48	مبانی اینترنت		تخصصی
35	171132	کارآفرینی و پروژه	1	1	16	48			تخصصی
36	171125	اصول سرپرستی	2	-	32	-			تخصصی
37	171134	درس انتخابی (محیط های چند رسانه ای)	1	1	16	48			تخصصی
38	171133	کار آموزی	-	2	-	240			تخصصی
39	171131	پروژه	-	2	-	96			تخصصی

تعداد کل واحد در نیمسال: 20



## لیست دروس اختیاری:

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی				
1		محیط های چند رسانه ای	1	1	48			
2		نرم افزار های ریاضی و آمار	1	1	48	آمار و احتمالات		
3		گرافیک کامپیوتری	1	1	48	برنامه سازی پیشرفته 2		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

انتخاب ...2... واحد درسی از واحد های فوق الزامی است.

## چکیده ای از آیین نامه مقاطع کاردانی، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته:

- 1- چنانچه معدل نمرات هر نیمسال تحصیلی دانشجو کمتر از 12 باشد، دانشجو در آن نیمسال مشروط تلقی می شود. دانشجوی مشروط در نیمسال بعد (جز در آخرین نیمسال تحصیلی) حق انتخاب بیش از 14 واحد درسی را ندارد.
- 2- حداکثر نیمسال های مشروطی مجاز در دوره کاردانی و کارشناسی ناپیوسته دو نیمسال و در دوره کارشناسی پیوسته 3 نیمسال اعم از متوالی یا متناوب است. در مواردی که معدل کل دانشجو 12 یا بالاتر باشد در سقف سنوات مجاز می تواند تا زمانی که در نیمسال های بعدی مشروط نشود به تحصیل ادامه دهد در غیر این صورت از تحصیل محروم می شود.
- 3- دانشجو می تواند در دوره کاردانی و کارشناسی ناپیوسته یک نیمسال و در دوره کارشناسی پیوسته دو نیمسال از مرخصی تحصیلی استفاده نماید.
- 4- دانشجو مجاز به حذف فقط یک درس بعنوان حذف اضطراری قبل از ایام امتحانات (در تاریخ معین) است.
- 5- حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته 2/5 سال (پنج نیمسال) و در دوره های کارشناسی پیوسته 5 سال (ده نیمسال) است.
- 6- دانشجو در هر نیمسال تحصیلی می تواند حداقل 14 و حداکثر 20 واحد درسی انتخاب کند و حداکثر واحد مجاز انتخابی در دوره تابستانی 6 واحد است.
- 7- در شرایطی که از تحصیل دانشجو حداکثر 8 واحد درسی باقیمانده باشد، می تواند واحد های مذکور را در دوره تابستانی انتخاب نماید.
- 8- اگر معدل دانشجویی در یک نیمسال حداقل 17 باشد در نیمسال تحصیلی بعد می تواند حداکثر تا 24 واحد درسی اخذ نماید. (تابستان جزء نیمسال تحصیلی نمی باشد).
- 9- در آخرین نیمسال تحصیلی دانشجو می تواند صرف نظر از معدل کل (کمتر از 10 نباشد) و مشروطی تا 24 واحد اخذ نماید.
- 10- دانشجویی که در یک یا چند درس نمره قبولی کسب نکند چنانچه در نیمسال های بعدی دروس فوق را با حداقل نمره 14 بگذراند، نمره قبلی از کارنامه دانشجو حذف می شود و در معدل نیمسال فوق و کل محاسبه نخواهد شد.
- 11- دانشجو بایستی 11 واحد عمومی را در طول دوره مقطع کاردانی بگذراند.
- 12- اخذ 2 واحد درسی از واحدهای اختیاری برای دانشجویان الزامی است.