

**موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بیهق سبزوار**  
**طرح آموزش کارشناسی رشته کامپیوتر**

دروس اختیاری		ترم چهارم: ( ) واحد		ترم سوم : (۲۰) واحد		ترم دوم : (۱۹) واحد		ترم اول : (۲۰) واحد					
برنامه نویسی توصیفی	مدار الکتریکی یک	آمار واحتمالات		ریاضی دو		ریاضی یک		ریاضی پیش					
		۳	۵۱۰۲۱۷	۳	۴۱۰۴۰۵	۳	۲۲۲۳۰۱۰۲	۳	۲۲۲۳۰۳۰۱	۴	۲۱۵۱۱۰		
		-	-	۳	۳	-	-	۳	۳	-	-	۴	۴
برنامه نویسی همروند	مدار الکتریکی یک	ساختمان داده ها		آز - فیزیک یک		فیزیک یک		فیزیک پیش					
		۳	۵۱۰۲۱۹	۳	۴۱۰۴۲۴	۱	۳۲۲۱۰۳	۳	۳۲۲۹۹۱	۴	۲۱۵۱۱۱		
		-	-	۳	۳	۲	۱	-	-	-	-	۴	۴
سیستم های خبره	هوش مصنوعی	آز - فیزیک دو		فیزیک دو		زبان عمومی		زبان پیش					
		۱	۳۲۲۱۰۴	۳	۳۲۲۹۹۲	۳	۲۳۱۱۲۹	۳	۲۱۵۱۱۲				
		۲	۱	-	-	-	-	۳	۳	-	-	۳	۳
محیط های چندرسانه ای	مواظقت گروه	مدارهای الکتریکی		زبان ماشین و برنامه سازی سیستم		برنامه سازی پیشرفته		فارسی					
		۳	۴۱۰۴۲۶	۳	۴۱۰۴۲۳	۳	۴۱۰۴۲۱	۳	۲۱۴۱۱۰				
		-	-	۳	۳	-	-	۳	۳	-	-	۳	۳
مدارهای الکتریکی ۲	مدارهای الکتریکی	مدارهای منطقی		ساختمانهای گسسته		اخلاق اسلامی		تربیت بدنی یک					
		۳	۴۱۰۴۲۸	۳	۴۱۰۴۲۲	۲	۱۷۲۵	۱	۷۱۰۵				
		-	-	۳	۳	-	-	۲	۲	۲	۱	-	-
		ریاضی مهندسی		معادلات دیفرانسیل		تاریخ اسلام		مبانی کامپیوتر					
		۳	۴۱۰۴۳۰	۳	۲۲۲۳۹۱۰۳	۲	۷۱۸۹	۴	۴۱۰۴۲۰				
		-	-	۳	۳	-	-	۲	۲	-	-	۴	۴
		شیوه ارائه مطالب		اندیشه اسلامی دو		کارگاه عمومی		آز - مبانی کامپیوتر					
		۲	۴۱۰۴۲۲	۲	۷۱۹۷	۱	۴۲۲۲۰۵	۱	۴۱۰۴۱۹				
		-	-	۲	۲	۳	۱	-	-	۲	۱	-	-
		محاسبات عددی		زبان تخصصی		اندیشه اسلامی یک		مبانی کامپیوتر					
		۲		۲	۴۱۰۴۲۵	۲	۱۷۲۴	۴	۴۱۰۴۲۰				
				-	-	-	-	۲	۲	-	-	۴	۴

<b>راهنما</b>				<b>جمع کل واحدها:</b>			
<b>نام درس</b>				<b>جبرانی - عمومی پایه اصلی تخصصی</b>			
تعداد واحد		کد درس		شروع نیمسال (مهرماه): ۸۸/۷/ ۱		تنظیم کننده:	
ساعت در هفته	تعداد واحد عملی	ساعت در هفته	تعداد واحد نظری				
دروس هم نیاز							

# موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بیهق سبزوار

## طرح آموزش کارشناسی رشته کامپیوتر

دروس اختیاری		ترم هشتم: (۸) واحد +۹ واحد اختیاری	ترم هفتم: (۱۴) واحد +۶ واحد اختیاری	ترم ششم: (۱) واحد	ترم پنجم: (۲۰) واحد
روشهای محاسبات عددی	مداخلات دیفرانسیل	کارآفرینی و پروژه	از - سیستم های عامل	سیستم های عامل	طراحی الگوریتم
	برنامه نویسی	۳	۱ ۴۱۱۴۷۸	۳ ۴۱۰۴۳۴	۳ ۴۱۰۴۴۳
			۲ - -	- - ۳ ۳	- - ۳ ۳
نظریه محاسبات	نظریه زبانها و ماشینها	پروژه	اصول طراحی کامپایلر	از - معماری کامپیوتر	معماری کامپیوتر
		۳ ۴۱۱۴۶۳	۳ ۴۱۱۴۷۲	۱	۳ ۴۱۰۴۳۲
			- - ۳ ۳	- - - -	- - ۳ ۳
طراحی مدار واسط	ریزپردازنده ۱	کارآموزی	انقلاب اسلامی	شبکه های کامپیوتری	نظریه زبانها و ماشینها
		۲ ۴۱۱۴۶۲	۲ ۷۱۹۱	۳ ۴۱۰۴۳۳	۳ ۴۱۰۴۳۵
			۳ ۳ ۲ ۲	- - ۳ ۳	- - ۳ ۳
مدلسازی و ارزیابی سیستم کامپیوتری	سیستم عامل معماری		مهندسی نرم افزار ۲	مهندسی نرم افزار ۱	طراحی و پیاده سازی
			۳ ۴۱۱۴۶۵	۳ ۴۱۱۴۶۵	۳ ۴۱۰۴۴۴
			۳ ۳ ۳ ۳	- - ۳ ۳	- - ۳ ۳
مهندسی اینترنت	سیستم عامل معماری		از - ریزپردازنده ۱	ریزپردازنده ۱	از - مدارهای الکترونیکی
			۱ ۴۱۰۴۳۸	۳ ۴۱۰۴۳۷	۱ ۴۱۰۴۲۷
			- - - -	- - ۳ ۳	۲ ۱ - -
پیاده سازی سیستم بیدرنگ	گرافیک کامپیوتری ۱		اصول طراحی پایگاه داده	هوش مصنوعی	از - مدارهای منطقی
			۳ ۴۱۱۴۷۴	۳ ۴۱۱۴۸۶	۱
			- - ۳ ۳	- - ۳ ۳	
اصول طراحی واسط کاربر	مهندسی نرم افزار ۲		از - پایگاه داده	از - مدار الکترونیکی	مدارهای الکترونیکی
			۱	۱ ۴۱۰۴۴۰	۳ ۴۱۰۴۳۹
			۲ ۱ - -	۲ - -	- - ۳ ۳
گرافیک کامپیوتری ۱	گرافیک کامپیوتری ۱			متون اسلامی	نخیره و بازیابی اطلاعات
				۲ ۷۱۹۰	۳ ۴۱۱۴۷۰
				- - ۲ ۲	- - ۳ ۳
گرافیک کامپیوتری ۲	گرافیک کامپیوتری ۱			تربیت بدنی دو	
				۱ ۷۱۹۳	
				۲ ۱ - -	
شبیه سازی کامپیوتری	مهندسی نرم افزار ۱				
آزمادار واسط	طراحی واسط				

راهنما		جمع کل واحدها:	
نام درس		جبرانی - عمومی پایه اصلی تخصصی	
تعداد واحد	کد درس	شروع نیمسال (مهر ماه): ۸۸/۷/ ۱	
تعداد واحد نظری	ساعت در هفته	تنظیم کننده:	
تعداد واحد عملی	ساعت در هفته		
دروس هم نیاز			