



چارت ترمیک کاردانی پیوسته کامپیوتر گرایش نرم افزار موسسه آموزش عالی احرار

ترم دوم						ترم اول					
همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس
	زبان پیش	عمومی		3	زبان انگلیسی عمومی	1		عمومی		3	فارسی عمومی
	ریاضی پیش	پایه		3	ریاضی عمومی	2		عمومی		2	اندیشه اسلامی 1
		تخصصی	1		مبانی اینترنت	3		تخصصی	1	2	برنامه سازی پیشرفته 1
		عمومی	1		تربیت بدنی 1	4		تخصصی		2	سیستم عامل 2
	برنامه سازی پیشرفته 1	تخصصی	1	2	برنامه سازی پیشرفته 2	5	سیستم عامل 2	تخصصی	1		کارگاه سیستم عامل 2
	سیستم عامل 2 کارگاه سیستم عامل 2	تخصصی		2	شبکه های محلی کامپیوتر	6		پیشنیاز		3	ریاضی پیشنیاز *
شبکه های محلی		تخصصی	1		کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	7		پیشنیاز		3	فیزیک پیشنیاز *
		تخصصی		2	مبانی مهندسی نرم افزار	8		پیشنیاز		3	زبان انگلیسی پیشنیاز *
		اصلی		1	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	9			2	18	جمع کل = 20
	فیزیک پیش	پایه		2	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	10					
		اصلی	1		آزرنم افزارهای گرافیکی	11					
			5	15	جمع کل = 20						

ترم چهارم						ترم سوم					
همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس
	مبانی الکترونیک	اصلی	1	2	سخت افزار کامپیوتر 2	1		عمومی		2	اخلاق اسلامی
	مبانی اینترنت	تخصصی	1	1	برنامه نویسی مبتنی بر وب	2	برنامه سازی پیشرفته 1	تخصصی	1	2	زبان ماشین و اسمبلی
	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی		2	پایگاه داده ها	3	ریاضی عمومی	اصلی		2	ریاضی کاربردی
پایگاه داده		تخصصی	1		آز پایگاه داده ها	4	ریاضی عمومی	اصلی		2	آمار و احتمالات
		تخصصی	1	1	مباحث ویژه	5		اصلی		2	مبانی الکترونیک
		تخصصی	2		پروژه	6	مبانی الکترونیک	اصلی	1		کارگاه مبانی الکترونیک
		تخصصی	2		کارآموزی (240 ساعت)	7	برنامه سازی پیشرفته 1	تخصصی	1	2	ساختمان داده ها
		تخصصی	1	1	کارآفرینی و پروژه	8	زبان انگلیسی عمومی	اصلی		2	زبان فنی
		عمومی		2	دانش خانواده و جمعیت	9	برنامه سازی پیشرفته 2	تخصصی		3	ذخیره و بازیابی اطلاعات
		تخصصی		2	اصول سرپرستی	10			3	17	جمع کل = 20
		انتخابی	1	1	درس انتخابی	11					
			10	12	جمع کل = 22						

نکات :

- 1) مجموع کل واحدهای انتخابی 82 واحد (73 واحد و 9 واحد دروس جبرانی).
- 2) 9 واحد دروس پیشنهادی با علامت * مشخص گردیده است.
- 3) در هر نیمسال تحصیلی واحدهای درسی بر طبق چارت 4 ترمه ارائه خواهد شد و دانشجویان موظف هستند در هر ترم طبق چارت 4 ترمه انتخاب واحد نمایند، در غیر اینصورت دانشگاه هیچ گونه مسئولیتی در قبال ارائه واحدهای درخواستی دانشجویان (حتی در صورت فارغ التحصیلی) نخواهد داشت.
- 4) قابل توجه دانشجویان عزیز فایل دستورالعمل پروژه و کارآموزی در سایت دانشگاه در بخش گروه کامپیوتر موجود و قابل دانلود می باشد.
- 5) درس آشنایی با دفاع مقدس جزء واحدهای اختیاری مازاد بر سقف واحدهای درسی است، در صورت اخذ این درس توسط دانشجو نمره آن جزء معدل ترم و معدل کل وی محاسبه خواهد شد.

جدول دروس اختیاری				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیز
		نظری	عملی	
1	محیط های چند رسانه ای	1	1	-
2	نرم افزارهای گرافیکی	1	1	آمار و احتمالات
3	گرافیک کامپیوتری	1	1	برنامه سازی پیشرفته 2

جدول تقسیم بندی دروس				
ردیف	نوع درس	نظری	عملی	جمع کل واحد
2	دروس عمومی	12	1	13
3	دروس پایه	5	-	5
4	دروس اصلی	11	3	14
5	دروس تخصصی	24	15	39
6	دروس اختیاری	1	1	2
جمع کل واحدها = 82 واحد				