

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

ترم دوم						ترم اول					
همیناز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	همیناز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس
	زبان پیش	عمومی		۳	زبان انگلیسی عمومی	۱		عمومی		۳	فارسی عمومی
	ریاضی پیش	پایه		۳	ریاضی عمومی	۲		عمومی		۲	اندیشه اسلامی ۱
		تخصصی	۱		مبانی اینترنت	۳		تخصصی	۱	۲	برنامه سازی پیشرفته (۱)
		عمومی	۱		تربیت بدنی ۱	۴		تخصصی		۲	سیستم عامل (۲)
	برنامه سازی پیشرفته (۱)	تخصصی	۱	۲	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۵	سیستم عامل (۲)	تخصصی	۱		کارگاه سیستم عامل (۲)
	سیستم عامل (۲) و کارگاه سیستم عامل (۲)	تخصصی		۲	شبکه های محلی کامپیوتری	۶		پیشنیاز		۳	ریاضی پیشنیاز*
شبکه های محلی کامپیوتری		تخصصی	۱		کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	۷		پیشنیاز		۳	فیزیک پیشنیاز*
		تخصصی		۲	مبانی مهندسی نرم افزار	۸		پیشنیاز		۳	زبان انگلیسی پیشنیاز*
		اصولی		۱	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۹			۲	۱۸	جمع کل = ۲۰
	فیزیک پیش	پایه		۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۱۰					
		اصولی	۱		آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱۱					
			۵	۱۵	جمع کل = ۲۰						

ترم چهارم						ترم سوم					
همیناز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	همیناز	پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس
	مبانی الکترونیک	اصولی	۱	۲	سخت افزار کامپیوتر ۲	۱		عمومی		۲	اخلاق اسلامی
	مبانی اینترنت	تخصصی	۱	۱	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	برنامه سازی پیشرفته (۱)	تخصصی	۱	۲	زبان ماشین و اسمبلی
	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی		۲	پایگاه داده ها	۳	ریاضی عمومی	اصولی		۲	ریاضی کاربردی
پایگاه داده ها		تخصصی	۱		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۴	ریاضی عمومی	اصولی		۲	آمار و احتمالات
		تخصصی	۱	۱	مباحث ویژه	۵		اصولی		۲	مبانی الکترونیک
		تخصصی	۲		پروژه	۶	مبانی الکترونیک	اصولی	۱		کارگاه مبانی الکترونیک
		تخصصی	۲		کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	۷	برنامه سازی پیشرفته (۱)	تخصصی	۱	۲	ساختمان داده ها
		تخصصی	۱	۱	کارآفرینی و پروژه	۸	زبان انگلیسی عمومی	اصولی		۲	زبان فنی
		عمومی		۲	دانش خانواده و جمعیت	۹	برنامه سازی پیشرفته (۲)	تخصصی		۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات
		تخصصی		۲	اصول سرپرستی	۱۰			۳	۱۷	جمع کل = ۲۰
		انتخابی	۱	۱	درس انتخابی	۱۱					
			۱۰	۱۲	جمع کل = ۲۲						

نکات :

- (۱) مجموع کل واحدهای انتخابی ۸۲ واحد (۷۳ واحد و ۹ واحد دروس جبرانی).
- (۲) ۹ واحد دروس پیشنیاز با علامت * مشخص گردیده است.
- (۳) در هر نیمسال تحصیلی واحدهای درسی بر طبق چارت ۴ ترمه ارائه خواهد شد و دانشجویان موظف هستند در هر ترم طبق چارت ۴ ترمه انتخاب واحد نمایند، در غیر اینصورت گروه هیچ گونه مسئولیتی در قبال ارائه واحدهای درخواستی دانشجویان (حتی در صورت فارغ التحصیلی) نخواهد داشت.
- (۴) قابل توجه دانشجویان عزیز فایل دستورالعمل پروژه و کارآموزی در سایت دانشگاه در بخش گروه کامپیوتر موجود و قابل دانلود می باشد.
- (۵) 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		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	محیط های چند رسانه ای	۱	۱	-
۲	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۱	۱	آمار و احتمالات
۳	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته (۲)

جدول تقسیم بندی دروس				
ردیف	نوع درس	نظری	عملی	جمع کل واحد
۲	دروس عمومی	۱۲	۱	۱۳
۳	دروس پایه	۵	-	۵
۴	دروس اصلی	۱۱	۳	۱۴
۵	دروس تخصصی	۲۴	۱۵	۳۹
۶	دروس اختیاری	۱	۱	۲
جمع کل واحدها = ۸۲ واحد				