



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مجتمع آموزش عالی زرنند

## چارت درسی رشته مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر نرم افزار

### نیم سال اول

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی گسسته	۱
	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان تخصصی	۲
	۴۸	۰	۴۸	۳	آمار و احتمال	۳
	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۱	۴
	۳۲	۰	۳۲	۲	درس از مبانی نظری اسلام	۵
	۳۲	۳۲	۰	۱	آز زبان‌های برنامه‌سازی	۶
	۴۸	۴۸	۰	۱	آز پایگاه داده ۲	۷
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	نصب و راه‌اندازی شبکه	۸
	-	-	-	۱۵	جمع	

### نیم سال دوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۴۸	۴۸	۰	۱	آز طراحی واسط کاربری	۱
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	طراحی الگوریتم	۲
	۴۸	۰	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل	۳
	۳۲	۰	۳۲	۲	درس از تاریخ تمدن اسلامی	۴
ریاضی گسسته	۶۴	۳۲	۳۲	۳	برنامه‌نویسی سیستمی	۵
	۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه سیستم عامل	۶
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مهندسی اینترنت	۷
	۴۸	۴۸	۰	۱	آز گرافیک و متحرک‌سازی	۸
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	بازی‌سازی	۹
	-	-	-	۲۰	جمع	

## نیم سال سوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	اینترنت اشیاء	۱
طراحی الگوریتم	۴۸	۰	۴۸	۳	هوش مصنوعی	۲
	۴۸	۴۸	۰	۱	آز هوش مصنوعی	۳
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مباحث ویژه	۴
	۳۲	۰	۳۲	۲	مهندسی نرم افزار	۵
	۴۸	۴۸	۰	۱	آز مهندسی نرم افزار	۶
	۳۲	۰	۳۲	۲	درس از منابع اسلامی	۷
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	درس اختیاری	۸
	-	-	-	۱۸	جمع	

## نیم سال چهارم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
مهندسی نرم افزار	۶۴	۳۲	۳۲	۳	توسعه نرم افزار	۱
	۳۲	۰	۳۲	۲	درس از انقلاب اسلامی	۲
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	درس اختیاری	۳
مهندسی اینترنت	۳۲	۰	۳۲	۲	امنیت اطلاعات	۴
بعد از ۵۰ واحد	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارآموزی	۵
بعد از ۵۰ واحد	-	-	-	۳	پروژه	۶
	-	-	-	۱۵	جمع	