

# لیست دروس کاردانی پیوسته کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد صوفیان

## دروس پیش و جبرانی

نام درس	واحد	نوع درس
مبانی برنامه سازی و ویژوال بেসك	۳	جبرانی
ریاضی پیش	۲	پیش دانشگاهی *
فیزیک پیش	۲	پیش دانشگاهی
زبان پیش	۲	پیش دانشگاهی

## ترم سوم

نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی	-
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
اصول سرپرستی	۲	-	-
ساختمان داده ها	۳ع	پیشرفته ۱	-
آمار و احتمالات	۲	ریاضی عمومی	-
زبان فنی	۲	زبان خارجه	-
زبان ماشین اسمبلی	۳ع	پیشرفته ۱	-
وصایای امام	۱	-	-
تنظیم خانواده	۲	-	-
مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	-
جمع	۲۱		

## ترم اول

نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	-	-
برنامه سازی پیشرفته ۱	۳ع	-	-
فارسی	۳	-	-
آیین زندگی	۲	-	-
تربیت بدنی ۱	۱	-	-
سیستم عامل ۲	۲	-	-
کارگاه سیستم عامل ۲	۱	سیستم عامل ۲	-
مبانی اینترنت	۱	-	-
جمع	۱۵		

## ترم چهارم

نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
سخت افزار ۲	۳ع	مبانی الکترونیک	-
پایگاه داده	۲	ذخیره	-
آزمایشگاه پایگاه داده	۱	-	پایگاه داده
برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲ع	مبانی اینترنت	-
مباحث ویژه	۲ع	زبان ماشین اسمبلی	-
پروژه	۲	ترم آخر	-
کار آموزی	۲	بعد از ۶۰ واحد	-
کار آفرینی	۳ع	-	-
درس انتخابی	۲	مطابق جدول زیر	-
جمع	۱۹		

## ترم دوم

نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
برنامه سازی پیشرفته ۲	۳ع	پیشرفته ۱	-
ذخیره و بازیابی	۳	-	پیشرفته ۲
مبانی الکترونیک	۲	-	-
کارگاه مبانی الکترونیک	۱	-	مبانی الکترونیک
آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	-	-
ریاضی عمومی	۳	-	-
شبکه های محلی	۲	سیستم عامل و کارگاه ۲	-
کارگاه شبکه های محلی	۱	-	شبکه های محلی
شیوه ارائه مطالب	۱	-	-
زبان خارجه	۳	-	-
قرآن	۱	-	-
جمع	۲۱		

## دروس انتخابی (انتخاب یک درس ضروری است)

نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
گرافیک کامپیوتری	۲ع	پیشرفته ۲	-
محیطهای چند رسانه ای	۲ع	-	-
نرم افزار ریاضی و آمار	۲ع	آمار و احتمال	-
دفاع مقدس (دروسی که به نام ...)	۲	-	-