

آموزشگاه فنی و حرفه ای سما بروجرد

جدول ترم بندی دوس دوره کاردانی پیوسته کامپیوتر نرم افزار

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز (بر اساس ردیف)
		نظری	عملی	
۱۰	زبان خارجی عمومی	۳	۰	-
۱۱	مبانی اینترنت	۰	۱	-
۱۲	ریاضی عمومی	۳	۰	-
۱۳	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	۰	-
۱۴	اصول سرپرستی	۲	۰	-
۱۵	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	۶
۱۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	همزمان با ۱۵
۱۷	مبانی الکترونیک	۲	۰	-
۱۸	کارگاه مبانی الکترونیک	۰	۱	همزمان با ۱۷
مجموع		۲۰ واحد		

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز (بر اساس ردیف)
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	-
۴	زبان فارسی عمومی	۳	۰	-
۵	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	-
۶	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱	-
۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۰	-
۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱	۰	-
۹	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳	۰	مخصوص دیپلمه های کار و دانش
مجموع		۱۷ یا ۲۰ واحد		

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز (بر اساس ردیف)
		نظری	عملی	
۳۰	ریاضی کاربردی	۲	۰	۱۲
۳۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۰	۱	-
۳۲	پایگاه داده ها	۲	۰	۱۶
۳۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	همزمان با ۳۲
۳۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۱۱
۳۵	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	۱۷
۳۶	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	۰	۲۷ و ۲۸
۳۷	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	۰	۱	همزمان با ۳۶
۳۸	مباحث ویژه	۱	۱	-
۳۹	کار آفرینی و پروژه	۱	۱	-
۴۰	تنظیم خانواده و کنترل جمعیت	۲	۰	-
مجموع		۲۰ واحد		

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز (بر اساس ردیف)
		نظری	عملی	
۱۹	وصایای امام (ره)	۱	۰	-
۲۰	روخوانی و آشنایی باقرآن کریم	۱	۰	-
۲۱	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲	۰	-
۲۲	آمار و احتمالات	۲	۰	۱۲
۲۳	زبان فنی	۲	۰	۱۰
۲۴	ساختمان داده ها	۲	۱	۶
۲۵	درس انتخابی (گرافیک کامپیوتری)	۱	۱	۱۵
۲۶	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۶
۲۷	سیستم عامل (۲)	۲	۰	-
۲۸	کارگاه سیستم عامل (۲)	۰	۱	همزمان با ۲۷
۲۹	تربیت بدنی (۱)	۰	۱	-
مجموع		۲۰ واحد		



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

آموزشگاه فنی و حرفه ای سما

گروه کامپیوتر

ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز (بر اساس ردیف)
		نظری	عملی	
۴۱	کار آموزی	۰	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۲	پروژه	۰	۲	در ترم آخر
مجموع		۴ واحد		

تهیه و تنظیم: ابوالفضل اشندی
تاریخ تنظیم: تیرماه ۱۳۸۹