

لیست دروس کاردانی کامپیوتر-نرم افزار

(دانشکده فنی دارالفنون بجنورد)

نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	ساعت نظری	ساعت عملی
دروس عمومی	۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	---	--	۴۸	--
	۲	۹۱۰۱	زبان خارجه	۳	---	--	۴۸	--
	۳	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلام	۲	---	--	۳۲	--
	۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	---	--	۳۲	--
	۵	۹۱۲۰	تربیت بدنی	۱	---	--	۳۲	--
	۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	---	--	۳۲	--
دروس مهارتی	۷	۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۸	۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره	۲	---	--	۳۲	--
	۹	۹۹۹۱۰۴۴	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	---	--	۳۲	--
	۱۰	۹۹۹۱۰۳۴	بازار یابی مجازی	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۱۱	۹۹۹۱۰۴۵	تجاری سازی محصول	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۱۲	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	---	--	۳۲	--
دروس پایه	۱۳	۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	۳	---	--	۴۸	--
	۱۴	۳۰۲۱۱۰۶	راهکار شغلی	۲	---	--	۳۲	--
	۱۵	۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزار های اداری	۱	---	--	--	۳۲
دروس تخصصی	۱۶	۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته	۲	---	--	۱۶	۴۸
	۱۷	۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	۲	---	--	۳۲	--
	۱۸	۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزار های توسعه موبایل	۱	---	--	--	۳۲
	۱۹	۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل (۱)	۲	۳۰۲۱۱۰۸	--	۱۶	۴۸
	۲۰	۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۳۰۲۱۱۰۹	--	--	۳۲
	۲۱	۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	---	--	۳۲	--
	۲۲	۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزار های گرافیکی	۱	---	--	--	۳۲
	۲۳	۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	۲	۹۱۰۱	--	۳۲	--
	۲۴	۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده ها	۲	---	--	۳۲	--
	۲۵	۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	---	--	۳۲	--
	۲۶	۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	۲	---	--	۱۶	۴۸
	۲۷	۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل (۲)	۲	۳۰۲۱۱۱۱	--	۱۶	۴۸
	۲۸	۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۳۰۲۱۱۱۷	--	۱۶	۴۸
	۲۹	۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	۳۰۲۱۱۱۵	--	--	۶۴
	۳۰	۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	۲	---	--	۳۲	--
	۳۱	۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها	۳	۳۰۲۱۱۰۸	--	۴۸	--
	۳۲	۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	۲	۳۰۲۱۱۲۱	--	۱۶	۴۸
	۳۳	۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۳۰۲۱۱۱۳	--	--	۴۸
	۳۴	۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	۲	---	--	۳۲	--
	۳۵	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	---	--	۱۶	۴۸
	۳۶	۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	۲	ترم ۳ به بعد	--	--	--
	۳۷	۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی	۲	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	--	--	۲۴۰
انباری	۳۸	۳۰۲۲۱۹۷	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۲	۳۰۲۱۱۱۱	--	۱۶	۴۸
	۳۹	۳۰۲۱۱۲۹	هوش مصنوعی	۲	بعد از ترم (۲)	--	۱۶	۴۸
	۴۰	۳۰۲۱۱۳۰	بازی سازی	۲	۳۰۲۲۱۹۶	--	۱۶	۴۸
	۴۱	۳۰۲۱۱۳۱	امنیت شبکه	۲	۳۰۲۱۱۱۳	--	۳۲	--
	۴۲	۳۰۲۱۱۳۲	سیستم های مدیریت محتوا	۲	۳۰۲۱۱۱۷	--	۱۶	۴۸
	۴۳	۳۰۲۱۱۳۳	اینترنت اشیاء	۲	۳۰۲۱۱۰۸ ۳۰۲۱۱۱۳	--	۱۶	۴۸
	۴۴	۳۰۲۱۱۳۴	محیط های چند رسانه ای	۲	۳۰۲۲۱۹۶	--	۱۶	۴۸
جمع	---			۷۰			۷۳۶	۱۰۵۶