

برنامه دروس پیشنهادی دوره کارданی پیوسته کامپیوتر نرم افزار ۱۴۰۱-۱۴۰۰

ترم اول (۱۷) واحد

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنياز	همنیاز
۶۱۱۱۱۰۱	زبان و ادبیات فارسی	ن- عمومی	۳		
۶۱۱۱۲۰۲	ریاضی عمومی	ن- پایه	۳		
۶۱۱۱۴۲۰	برنامه سازی پیشرفته	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۴۰۵	مبانی ساختمان گسسته	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۴۰۲	مبانی شبکه های کامپیوترا	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۴۰۱	سیستم عامل	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۱۰۲	زبان خارجی	ن- عمومی	۳		

ترم دوم (۱۷) واحد

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنياز	همنیاز
۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	ن- عمومی	۲		
۱۱۰۷	تربیت بدنی	ع- عمومی	۱		
۶۱۱۱۱۰۴	مهارت عمومی (اصول و فنون مذکوره)	ن- مهارت عمومی	۲		
۶۱۱۱۴۰۸	آزمایشگاه سیستم عامل	ع- تخصصی	۱	سیستم عامل	مبانی شبکه های کامپیوترا
۶۱۱۱۴۰۹	کارگاه شبکه های کامپیوترا	ع- تخصصی	۱	مبانی شبکه های کامپیوترا	
۶۱۱۱۴۲۵	ساختمان داده ها	ن- تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته	
۶۱۱۱۴۱۰	برنامه نویسی موبایل ۱	ن- تخصصی	۲	برنامه سازی پیشرفته	
۶۱۱۱۴۱۲	طراحی وب	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۴۲۸	کارآفرینی	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۲۰۴	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	ع- پایه	۱		

ترم سوم (۱۷) واحد

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنياز	همنیاز
۶۱۱۱۴۰۳	نرم افزارهای توسعه موبایل	ع- تخصصی	۱		
۶۱۱۱۲۰۳	کارراه شغلی	ن- پایه	۲		
۶۱۱۱۴۱۵	مدار منطقی	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۴۱۶	اختیاری (امنیت شبکه)	ن- اختیاری	۲	مبانی شبکه های کامپیوترا	
۶۱۳۱۴۱۶	پایگاه داده ها	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۴۱۸	برنامه نویسی موبایل ۲	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۴۲۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	ن- تخصصی	۲	طراحی وب	
۶۱۳۱۴۱۵	اخلاق و تربیت اسلامی	ن- عمومی	۲		
۶۱۳۱۵۱۱	دانش خانواده و جمعیت	ن- عمومی	۲		

ترم چهارم (۱۹) واحد

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنياز	همنیاز
۶۱۱۱۴۲۶	برنامه نویسی سخت افزار	ن- تخصصی	۲	مدار منطقی	
۶۱۱۱۴۲۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	ن- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۱۰۵	مهارت عمومی (مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری)	ن- مهارت عمومی	۲		
۶۱۱۱۴۱۷	اختیاری (مباحث ویژه در برنامه نویسی)	ن- اختیاری	۲		
۶۱۱۱۴۱۹	اختیاری (سیستم های مدیریت محتوا)	ن- اختیاری	۲	طراحی وب	
۶۱۱۱۴۲۴	آزمایشگاه پایگاه داده ها	ع- تخصصی	۲	پایگاه داده ها	
۶۱۱۱۴۱۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	ع- تخصصی	۱		
۶۱۱۱۴۲۱	زبان فنی	ن- تخصصی	۲	زبان خارجی	
۶۱۱۱۴۲۹	پروژه	ع- تخصصی	۲		
۶۱۱۱۵۲۰	کارآموزی (بعد از گذراندن ۴۰ واحد)	ع- تخصصی	۲		

دروس اختیاری (انتخاب ۶ واحد از دروس ذیل اجباری است)

همنیاز	پیشنباز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	شماره درس
	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	ن- تخصصی	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۶۱۱۱۰۱
	بعد از ترم ۲	۲	ن- تخصصی	هوش مصنوعی	۶۱۱۱۲۰۲
	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۲	ن- تخصصی	بازی سازی	۶۱۱۱۴۲۰
	طراحی وب	۲	ن- تخصصی	سیستم های مدیریت محتوا	۶۱۱۱۴۰۵
	مبانی شبکه های کامپیوترا	۲	ن- تخصصی	امنیت شبکه	۶۱۱۱۴۰۲
	برنامه سازی پیشرفته - مبانی شبکه های کامپیوترا	۲	ن- تخصصی	اینترنت اشیا	۶۱۱۱۴۰۱
	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۲	ن- تخصصی	محیط های چند رسانه ای	۶۱۱۱۱۰۲

دروس مهارت عمومی (انتخاب ۴ واحد از دروس ذیل اجباری است)

همنیاز	پیشنباز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	شماره درس
		۲	ن- مهارت عمومی	کنترل کیفیت	۶۱۱۱۱۰۳
		۲	ن- مهارت عمومی	اصول و فنون مذاکره	۶۱۱۱۱۰۴
		۲	ن- مهارت عمومی	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۶۱۱۱۱۰۵
		۲	ن- مهارت عمومی	بازاریابی مجازی	۶۱۱۱۱۰۶
		۲	ن- مهارت عمومی	تجاری سازی محصول	۶۱۱۱۱۰۷
		۲	ن- مهارت عمومی	بهداشت محیط و صیانت از محیط زیست	۶۱۱۱۱۰۹