



جمهوری اسلامی ایران



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

برنامه درسی

دوره: کاردانی پیوسته

رشته: فناوری اطلاعات

گروه: برق و کامپیوتر

مصوب ششمین جلسه تاریخ ۱۳۹۸/۰۲/۰۹

شورای برنامه‌ریزی آموزشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای

## ۲- فصل دوم: عناوین دروس

۱-۲- جدول دروس عمومی دوره کاردانی پیوسته رشته فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۲	زبان خارجی	۳	۴۸	۰	۴۸		
۳	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	۲	۳۲	۰	۳۲		
۴	یک درس از گروه درسی «اخلاق اسلامی»	۲	۳۲	۰	۳۲		
۵	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲		
	جمع	۱۳	۱۹۲	۳۲	۲۲۴		



به دروس عمومی فوق تعداد دیگری درس اضافه می شود، که اطلاع رسانی آن را گروه عمومی می نماید، این دروس عبارتند از:

- ✓ زبان اشاره ایرانی
- ✓ آشنائی با دفاع مقدس
- ✓ اندیشه و وصایای امام خمینی(ره)

۲-۲- جدول دروس مهارت عمومی دوره کاردانی پیوسته رشته فناوری اطلاعات

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
		۴۸	۳۲	۱۶	۲	بازاریابی مجازی	۱
		۴۸	۳۲	۱۶	۲	تجاری سازی محصول	۲
		۳۲	۰	۳۲	۲	بهداشت و صیانت محیط زیست	۳
		-	-	-	۴	جمع	

\* گذراندن ۴ واحد از دروس فوق الزامی است.

۲-۳- جدول دروس پایه دوره کاردانی پیوسته رشته فناوری اطلاعات

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
		۴۸	۰	۴۸	۳	ریاضی عمومی	۱
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۲
		۳۲	۰	۳۲	۲	کار راه شغلی	۳
		۱۱۲	۳۲	۸۰	۶	جمع	

۴-۲- جدول دروس تخصصی دوره کاردانی پیوسته رشته فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۲	سیستم عامل	۲	۳۲	۰	۳۲		
۳	طراحی وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴		
۴	ابزارهای طراحی وب	۱	۰	۳۲	۳۲		
۵	برنامه نویسی وب ۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	طراحی وب	
۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۰	۳۲	۳۲	سیستم عامل	
۷	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	۳۲	۰	۳۲		
۸	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۰	۴۸	۴۸	مبانی شبکه های کامپیوتری	
۹	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۰	۳۲	۳۲		
۱۰	زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	

۱۱	پایگاه داده ها	۲	۳۲	۰	۳۲		
۱۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	۳۲	۰	۳۲		
۱۳	برنامه نویسی وب ۲	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه نویسی وب ۱	
۱۴	ساختمان داده ها	۳	۴۸	۰	۴۸	برنامه سازی پیشرفته	
۱۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	۰	۶۴	۶۴	پایگاه داده ها	
۱۶	چند رسانه ای در وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	
۱۷	سیستم های مدیریت محتوا	۲	۱۶	۴۸	۶۴	ابزارهای طراحی وب	
۱۸	کار و کسب مبتنی بر وب	۲	۳۲	۰	۳۲	سیستم های مدیریت محتوا	
۱۹	مبانی ساختمان گسسته	۲	۳۲	۰	۳۲		
۲۰	کارآفرینی	۲	۱۶	۴۸	۶۴		



		-	-	-	۲	پروژه	۲۱
	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارآموزی	۲۲
		۱۱۶۸	۷۸۴	۳۸۴	۴۱	جمع	

۴-۲- جدول دروس تخصصی دوره کاردانی پیوسته رشته فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	تعداد ساعت			تعداد واحد
		نظری	عملی	جمع	
۱	برنامه سازی پیشرفته	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۲	سیستم عامل	۳۲	۰	۳۲	۲
۳	طراحی وب	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۴	ابزارهای طراحی وب	۰	۳۲	۳۲	۱
۵	برنامه نویسی وب ۱	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۳۲	۳۲	۱
۷	مبانی شبکه های کامپیوتری	۳۲	۰	۳۲	۲
۸	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۴۸	۴۸	۱
۹	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۰	۳۲	۳۲	۱
۱۰	زبان فنی	۳۲	۰	۳۲	۲
۱۱	پایگاه داده ها	۳۲	۰	۳۲	۲
۱۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳۲	۰	۳۲	۲
۱۳	برنامه نویسی وب ۲	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۱۴	ساختمان داده ها	۴۸	۰	۴۸	۳
۱۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۶۴	۶۴	۲
۱۶	چند رسانه ای در وب	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۱۷	سیستم های مدیریت محتوا	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۱۸	کار و کسب مبنی بر وب	۳۲	۰	۳۲	۲
۱۹	مبانی ساختمان گسسته	۳۲	۰	۳۲	۲
۲۰	کارآفرینی	۱۶	۴۸	۶۴	۲
۲۱	پروژه	-	-	-	۲
۲۲	کارآموزی	۰	۲۴۰	۲۴۰	۲
	جمع	۳۸۴	۷۸۴	۱۱۶۸	۴۱



۲-۵- جدول دروس اختیاری دوره کاردانی پیوسته رشته فناوری اطلاعات

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	مباحث ویژه در وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	پیش نیاز برنامه نویسی وب ۱
۲	هوش مصنوعی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	پیش نیاز بعد از ترم ۲
۳	بازی سازی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	پیش نیاز آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
۴	امنیت شبکه	۲	۳۲	۰	۳۲	پیش نیاز مبانی شبکه های کامپیوتری
۵	اینترنت اشیاء	۲	۱۶	۴۸	۶۴	پیش نیاز برنامه سازی پیشرفته و مبانی شبکه های کامپیوتری
۶	برنامه نویسی موبایل	۲	۱۶	۴۸	۶۴	پیش نیاز برنامه سازی پیشرفته
	جمع	۶	-	-	-	

\* گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.

