

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - دانشکده مهارت و کارآفرینی

برنامه پیشنهادی ترم بندی - کاردانی پیوسته نرم افزار کامپیوتر (کدرشته ۱۰۵۲) - ورودی سال ۹۹ و بعد

ترم دوم (B)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	-	۳	ریاضی عمومی
-	-	۲	مدار منطقی
-	-	۳	زبان خارجی
برنامه سازی پیشرفته	۱	۱	برنامه نویسی موبایل ۱
برنامه سازی پیشرفته	-	۳	ساختمان داده ها
سیستم عامل	۱	-	آزمایشگاه سیستم عامل
طراحی وب	۱	۱	برنامه نویسی مبتنی بر وب
-	-	۲	مبانی شبکه های کامپیوتری
-	-	۲	پایگاه داده ها
-	۱	۱	جبرانی ۳ (بسته های نرم افزاری ۱)
-	۱	۱	جبرانی ۴ (بسته های نرم افزاری ۲)
		۲۰	جمع واحدها

ترم اول (A)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی
-	-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
-	-	۲	زبان پیش دانشگاهی
-	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته
-	-	۲	سیستم عامل
-	۱	۱	طراحی وب
-	۱	-	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
-	-	۱	اندیشه ها و وصایای امام(ره)
-	-	۳	جبرانی ۱ (مبانی برنامه سازی VB)
-	۱	۲	جبرانی ۲ (مبانی کامپیوتر و کارگاه)
		۱۶	جمع واحدها

ترم چهارم (D)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	درس مهارت عمومی (بهداشت و صیانت از محیط زیست)
-	-	۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها
-	-	۲	کار راه شغلی
-	۱	۱	کارآفرینی
-	-	۲	فلسفه اخلاق
-	۲	-	پروژه فارغ التحصیلی
-	۲	-	کارآموزی
-	-	۳	زبان و ادبیات فارسی
-	-	۲	اندیشه اسلامی
-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت
-	۱	-	تربیت بدنی
-	-	۲	درس اختیاری ۴ (دفاع مقدس)
		۲۴	جمع واحدها

ترم سوم (C)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	-	۲	درس مهارت عمومی (بهداشت و صیانت از محیط زیست)
مدار منطقی	۱	۱	برنامه نویسی سخت افزار
زبان فنی	-	۲	زبان فنی
برنامه نویسی موبایل ۱	۱	۱	برنامه نویسی موبایل ۲
-	۱	۱	درس اختیاری ۱ (مباحث ویژه در برنامه نویسی)
-	-	۲	مبانی ساختمان گسسته
-	۱	-	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری
مبانی شبکه های کامپیوتری	۱	-	کارگاه شبکه های کامپیوتری
مبانی شبکه های کامپیوتری	-	۲	درس اختیاری ۲ (امنیت شبکه)
-	۱	-	آزمایشگاه پایگاه داده ها
-	-	۲	نرم افزارهای توسعه موبایل
-	۱	۱	درس اختیاری ۳ (سیستم های مدیریت محتوا)
-	-	۱	آشنایی با قرآن کریم
		۲۲	جمع واحدها



## دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - دانشکده مهارت و کارآفرینی

برنامه پیشنهادی ترمیک - کاردانی پیوسته نرم افزار کامپیوتر (کدرشته ۱۰۵۲) - ورودی سال ۹۹ و بعد

نکات مهم	ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	
	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس
<p>* دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیاز و هم نیاز و کنترل عدم تداخل ساعات کلاسی و کنترل عدم تداخل ساعت امتحانات پایان ترم می باشند.</p> <p>* دروس عمومی را می توانید در تمامی ترم ها اخذ نمایید.</p> <p>* درسهای پروژه و کارآموزی را می توانید پس از گذراندن ۵۰ واحد اخذ نمایید.</p> <p>* دانشجویان می توانند در ترم های تابستانه ، دروس ارائه شده را جهت جبران دروس افتاده انتخاب واحد نمایند.</p> <p>* دانشجویان با دیپلم های غیر از فنی کامپیوتر باید دروس جبرانی را در ترم اول و دوم اخذ کنند.</p>	۲	درس مهارت عمومی ۲(اصول و فنون مذاکره)	۲	درس مهارت عمومی ۱(بهداشت و صیانت از محیط زیست)	۳	ریاضی عمومی	۲	ریاضی پیش دانشگاهی
	۲	کار راه شغلی	۲	برنامه نویسی سخت افزار	۲	مدار منطقی	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
	۲	کارآفرینی	۲	زبان فنی	۳	زبان خارجی	۲	زبان پیش دانشگاهی
	۲	فلسفه اخلاق	۲	برنامه نویسی موبایل ۲ درس اختیاری ۱(مباحث ویژه در برنامه نویسی)	۲	برنامه نویسی موبایل ۱ ساختمان داده ها	۲	برنامه سازی پیشرفته
	۲	پروژه فارغ التحصیلی	۲	مبانی ساختمان گسسته	۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۲	سیستم عامل
	۲	کارآموزی	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۲	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	طراحی وب
	۳	زبان و ادبیات فارسی	۱	کارگاه شبکه های کامپیوتری درس اختیاری ۲(امنیت شبکه)	۲	مبانی شبکه های کامپیوتری	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
	۲	اندیشه اسلامی	۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	پایگاه داده ها	۱	اندیشه ها و وصایای امام(ره)
	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱	نرم افزارهای توسعه موبایل	۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۱	آشنایی با قرآن کریم
	۱	تربیت بدنی	۲	درس اختیاری ۳(سیستم های مدیریت محتوا)	۲	جبرانی ۳(بسته های نرم افزاری ۱) جبرانی ۴(بسته های نرم افزاری ۲)	۳	جبرانی ۱(مبانی برنامه سازی VB) جبرانی ۲(مبانی کامپیوتر و کارگاه)
<b>مجموع کل واحد های درسی ۹۰ یا ۸۸</b>	<b>واحد های تخصصی و مهارت عمومی: ۵۷ واحد</b>		<b>واحد های عمومی: ۱۵ واحد</b>		<b>واحد های پیش دانشگاهی: ۶ واحد</b>		<b>واحد های جبرانی: ۱۰ واحد</b>	

