



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

برنامه ۵ ترمی مقطع کاردانی پیوسته (رشته نرم افزار کامپیوتر - ورودی ۹۹ به بعد)

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳		مختص کلیه دانشجویان (الزامی)		جبرانی
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲				پیش دانشگاهی
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲				پیش دانشگاهی
۴	ریاضی پیش دانشگاهی	۲				پیش دانشگاهی
۵	کار راه شغلی	۲				پایه
۶	سیستم عامل	۲				تخصصی
۷	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲				تخصصی
۸	برنامه سازی پیشرفته	۱	۱			تخصصی
مجموع تعداد واحدها		۱۶	۱	۱۷		
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	زبان خارجی	۳				عمومی
۲	ریاضی عمومی	۳				پایه
۳	نرم افزارهای توسعه موبایل		۱			تخصصی
۴	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری		۱			پایه
۵	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم عامل		تخصصی
۶	مدار منطقی	۲				تخصصی
۷	پایگاه داده ها	۲				تخصصی
۸	مهارتهای مسئله یابی و تصمیم گیری	۲				مهارت عمومی
۹	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱			تخصصی
۱۰	قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱				معارف سلامی
۱۱	دروس جبرانی	-	-	دروس جبرانی بر اساس توضیحات جدول پایین		جبرانی
مجموع تعداد واحدها		۱۳	۴	۱۷		
ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	برنامه نویسی موبایل ۱	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته		تخصصی
۲	طراحی وب	۱	۱			تخصصی
۴	زبان فنی	۲		زبان خارجی		تخصصی
۵	محیطهای چندرسانه ای	۱	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	انتخابی (یکی از دروس)	
۶	هوش مصنوعی	۱	۱	بعد از ترم ۲		
۷	اصول و فنون مذاکره	۲				مهارت عمومی
۸	کارآفرینی	۱	۱			تخصصی
۹	زبان و ادبیات فارسی	۳				عمومی
۱۰	تربیت بدنی	۱				عمومی
۱۱	یکی از دروس معارف اسلامی (مجموعه ی مبانی نظری اسلام)	۲				معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۴	۴	۱۸		

ترم ۴						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	برنامه نویسی سخت افزار	۱	۱	مدار منطقی		تخصصی
۲	برنامه نویسی موبایل ۲	۱	۱	برنامه نویسی موبایل ۱		تخصصی
۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۲	پایگاه داده ها		تخصصی
۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	طراحی وب		تخصصی
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲				تخصصی
۶	کارآموزی		۲	گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی		تخصصی
۷	مباحث ویژه	۱	۱	برنامه نویسی موبایل ۱		انتخابی (یکی از دروس)
	امنیت شبکه	۲		مبانی شبکه های کامپیوتری		
مجموع تعداد واحدها		۸	۸	۱۶		
ترم ۵						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	مبانی ساختمان گسسته	۲				تخصصی
۲	تجزیه وتحلیل سیستمها	۲				تخصصی
۳	ساختمان داده ها	۳		برنامه سازی پیشرفته		تخصصی
۴	پروژه		۲			تخصصی
۵	یکی از دروس معارف اسلامی (مجموعه اخلاق اسلامی)	۲				معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۹	۲	۱۱		

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۸۷ واحد درسی شامل ۱۸ واحد دروس عمومی، معارف اسلامی و الزامی، ۵ واحد دروس پایه، ۱۴ واحد دروس اصلی، ۳۹ واحد دروس تخصصی، ۲ واحد انتخابی، ۶ واحد دروس پیش دانشگاهی و ۳ واحد دروس جبرانی میباشند.
- حداقل واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی برای دانشجویان تمام وقت ۱۲ واحد درسی و برای دانشجویان پاره وقت ۱۰ واحد درسی میباشند.
- در انتخاب واحد، رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو میباشد.
- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (۲ واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی میباشند. درس "دانش خانواده و جمعیت" علاوه بر ۲ واحد دروس معارف اسلامی در هر ترم قابل اخذ بوده و دروس "وصیتنامه امام(ره)" و "قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر ۲۰ واحد در هر ترم قابل اخذ میباشند.
- دانشجویان مجاز به اخذ درس "آشنایی با مبانی دفاع مقدس" به عنوان ۲ واحد درس اختیاری میباشند.
- انتخاب درس کارآموزی منوط به گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی میباشند.
- دانشجویانی که درس کارآموزی اخذ مینمایند، نمیتوانند بیش از ۱۶ واحد درسی (با احتساب تعداد واحدهای درس کارآموزی) اخذ نمایند مگر اینکه ترم آخر باشند.
- دانشجوی مشروط (معدل زیر ۱۲)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را نخواهد داشت.
- دانشجویان بر حسب نوع مدرک پایه، ملزم به گذراندن دروس جبرانی و پیش دانشگاهی در نیمسال های اول و دوم سال ورود برابر جدول زیر میباشند.

دروس پیش دانشگاهی و جبرانی				
"دارندگان مدرک دیپلم سه ساله فنی و حرفه ای و هنرستان نظام قدیم (متجانس): دروس ردیف های ۱ تا ۴"				
"دارندگان دیپلم سه ساله کار و دانش (متجانس): دروس ردیف های ۱ تا ۶"				
"دارندگان دیپلم متوسطه نظام قدیم ،دیپلم متوسطه نظری (نظام جدید)/پیش دانشگاهی: دروس ردیف های ۱ تا ۵"				
" دارندگان دیپلم سه ساله کار و دانش، فنی و حرفه ای و هنرستان نظام قدیم (نامتجانس): دروس ردیف های ۱ تا ۸"				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع مدرک پایه
		نظری	عملی	
۱	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		مختص کلیه دانشجویان (الزامی)
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲		
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		
۴	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳		
۵	برنامه سازی ۲	۲	۱	دیپلم سه ساله کار و دانش (متجانس) مختص دارندگان دیپلم سه ساله کار و دانش ، فنی و حرفه ای و هنرستان نظام قدیم (نامتجانس) مدرک دیپلم متوسطه نظام قدیم، متوسطه نظری (نظام جدید) و پیش دانشگاهی
۶	بسته های نرم افزاری ۱	۰.۵	۱.۵	دیپلم سه ساله کار و دانش (متجانس) مختص دارندگان دیپلم سه ساله کار و دانش ، فنی و حرفه ای و هنرستان نظام قدیم (نامتجانس)
۷	بانک اطلاعاتی	۰.۵	۱	مختص دارندگان دیپلم سه ساله کار و دانش ، فنی و حرفه ای و هنرستان نظام قدیم (نامتجانس)
۸	بسته های نرم افزاری ۲	۰.۵	۰.۵	

دروس معارف اسلامی (اخذ و گذراندن ۳ عنوان درسی)							
ردیف	گروه درسی اخلاق اسلامی	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	گروه درسی مبانی نظری اسلام	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	آئین زندگی(اخلاق کاربردی)یا	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)یا	۲	-
	فلسفه اخلاقی یا				انسان در اسلام یا		
	اخلاق اسلامی یا				حقوق اجتماعی و سیاسی دراسلام		
	عرفان عملی در اسلام			۳	دانش خانواده و جمعیت (معارف اسلامی – عمومی)	۲	-

دفتر برنامه ریزی
آموزشی واحد