

چارت درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام آباد غرب

دروس جبرانی						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	مدارهای منطقی پیشرفته	۲	-	-	-	-
۲	برنامه سازی پیشرفته	۲	-	-	-	-
۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	-	-	*
۴	زبان تخصصی	۲	-	-	-	*
۵	ساختمان داده ها	۳	-	-	-	*
۶	سیستم عامل	۳	-	-	-	*
توضیحات:						
<p>۱. همه دانشجویان مقطع کارشناسی ناپیوسته باید دروس جبرانی مدارهای منطقی پیشرفته و برنامه سازی پیشرفته را بگذرانند.</p> <p>۲. دانشجویانی که مقطع کاردانی رشته کامپیوتر نبوده اند باید علاوه بر دروس جبرانی مدارهای منطقی پیشرفته و برنامه سازی پیشرفته دروسی که در قسمت توضیحات نماد ستاره (*) درج شده را نیز بگذرانند.</p>						
دروس پایه						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲				
۲	ریاضی گسسته	۲				
۳	ریاضی مهندسی	۲		معادلات دیفرانسیل		
۴	معادلات دیفرانسیل	۲				
	مجموع	۸				

دروس اصلی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱		معماری کامپیوتر	
۲	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		۱		مهندسی نرم افزار	
۳	برنامه سازی سیستم	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی		
۴	زبان تخصصی نرم افزار	۳				
۵	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱			
۶	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲				
۷	طراحی الگوریتم	۲	۱			
۸	معماری کامپیوتر	۲		زبان ماشین و اسمبلی - مدارهای منطقی پیشرفته		
۹	مهندسی نرم افزار	۳				
مجموع			۱۵	۵		

دروس تخصصی اجباری

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	شبیه سازی کامپیوتر	۲	۱	مهندسی نرم افزار		
۲	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱			
۳	مباحث ویژه	۲	۱			ترم ۲ به بعد
۴	مهندسی اینترنت	۲	۱			
۵	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم		
۶	پروژه		۳			ترم آخر

ترم آخر			۳		کارآموزی	۷
			۱۱	۱۰	مجموع	
دروس اختیاری						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	طراحی سیستم های شی گرا	۲	۱			
۲	ایجاد بانک های اطلاعاتی	۲	۱			
۳	طراحی صفحات وب	۲	۱	مهندسی اینترنت		
۴	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	۲	۱	طراحی الگوریتم- برنامه سازی سیستم		
۵	اصول برنامه نویسی توصیفی	۲	۱	برنامه سازی سیستم		
۶	برنامه نویسی همروند	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی		
۷	سیستم عامل شبکه	۲				
۸	سیستم های خبره	۲	۱	هوش مصنوعی		
۹	گرافیک کامپیوتر ۲	۲	۱	گرافیک کامپیوتر ۱		
۱۰	محیط های چند رسانه ای	۲	۱			
۱۱	نصب و راه اندازی شبکه		۲		سیستم عامل شبکه	
۱۲	کارگاه سیستم عامل شبکه		۲		سیستم عامل شبکه	
۱۳	کارآفرینی	۲	۱			
				۱۲	مجموع واحدهایی که باید گذرانده شود	

توضیحات: دانشجویان باید از مجموع دروس اختیاری فقط ۱۲ واحد را بگذرانند

دروس عمومی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲				
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲				
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲				
۴	تاریخ فرهنگ و تمدن	۲				
۵	تربیت بدنی ۲		۱			
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲				
	مجموع	۱۰	۱			

توضیحات

- ۱- دانشجو می‌بایست در مجموع ۴ واحد درس جبرانی، ۲۱ واحد دروس اختصاصی اجباری، ۲۰ واحد دروس اصلی، ۱۲ واحد درس اختیاری، ۸ واحد درس پایه و ۱۱ واحد درس عمومی (در مجموع ۷۶ واحد) را بگذرانند.
- ۲- رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس الزاماً به عهده دانشجو می‌باشد.
- ۳- دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس وصایا- آشنایی با قرآن و کنترل جمعیت را نگذرانده اند باید در دوره کارشناسی گذرانده شوند.

مدیر گروه کامپیوتر

سمیه عبدی