

سیلاب دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپوتر (به تفکیک نوع درس) - ویژه دارندگان مدرک کاردانی پیوسته کامپوتر

دروس عمومی		جمع واحد: ۱۵			
کد درس	عنوان درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		ن	ع		
۱	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام	۲	-		
۲	انقلاب اسلامی	۲	-		
۳	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲	-		
۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	ورودی ۸۹ به بعد	
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	-		
۶	تربیت بدنی (۲)	-	۱		
۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	مخصوص دانشجویانی که در دوره کردانی نگذرانده اند	
۸	وصایای امام	۱	-		
۹	روخوانی قرآن کریم	۱	-		

دروس اصلی		جمع واحد: ۲۰			
کد درس	عنوان درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		ن	ع		
۱۰	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱		
۱۱	زبان تخصصی نرم افزار	۳	-		
۱۲	طراحی الگوریتمها	۲	۱		
۱۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	-		
۱۴	برنامه سازی سیستم	۲	۱		۱۰
۱۵	مهندسی نرم افزار	۳	-		
۱۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	۱۴	
۱۷	معماری کامپیوتر	۲	-		۱۰
۱۸	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-	۱	۱۶	

دروس تخصصی اجباری		جمع واحد: ۲۱			
کد درس	عنوان درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		ن	ع		
۱۹	هوش مصنوعی	۲	۱		۱۲
۲۰	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱		۱۵
۲۱	گرافیک کامپیوتری (۱)	۲	۱		
۲۲	مهندسی اینترنت	۲	۱		
۲۳	مباحث ویژه	۲	۱	۴۷	
۲۴	کارورزی	-	۳	بعد از ۷۰ واحد	
۲۵	پروژه نرم افزار	-	۳	ترم آخر و یا با نظر گروه	

دروس جبرانی		جمع واحد: ۱۲			
کد درس	عنوان درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		ن	ع		
۲۶	سیستم عامل	۳	-		
۲۷	ساختمان داده ها	۲	۱		
۲۸	مدارهای منطقی	۳	-		
۲۹	ریاضی ۲	۳	-		

دروس تخصصی اختیاری		جمع واحد: انتخاب ۱۲ واحد از دروس زیر			
کد درس	عنوان درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		ن	ع		
۳۰	سیستم عامل شبکه	۲	-		
۳۱	کارگاه سیستم عامل شبکه	-	۲	۳۱	
۳۲	نصب و راه اندازی شبکه	-	۲	۳۱	
۳۳	طراحی صفحات وب	۲	۱		۲۲
۳۴	سیستمهای خبره	۲	۱		۱۹
۳۵	محیطهای چند رسانه ای	۲	۱		
۳۶	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲	۱		۱۴و۱۲
۳۷	گرافیک کامپیوتری (۲)	۲	۱		۲۱
۳۸	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۲	۱		
۳۹	طراحی سیستمهای شی گرا	۲	۱		
۴۰	اصول برنامه نویسی توصیفی	۲	۱		۳۶
۴۱	برنامه نویسی همروند	۲	۱		۳۶
۴۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	مخصوص دانشجویانی که در دوره کردانی نگذرانده اند	
۴۳	کارآفرینی	۳	-	مخصوص دانشجویانی که در دوره کردانی نگذرانده اند	

دروس پایه		جمع واحد: ۸			
کد درس	عنوان درس	واحد		هم نیاز	پیش نیاز
		ن	ع		
۴۴	آمار و احتمال مهندسی	۲	-		
۴۵	معادلات دیفرانسیل	۲	-		
۴۶	ریاضی مهندسی	۲	-		۴۵
۴۷	ریاضی گسسته	۲	-		

تذکرات مهم:

۱- آرایش ترمی فوق برای دارندگان مدرک کاردانی پیوسته نرم افزار کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد .

۲- مجموع واحدها جهت فارغ التحصیلی ۸۸ واحد می باشد. اما اگر هر یک از دروس روخوانی قرآن کریم، وصایای امام و تنظیم خانواده (حتی ۱ واحدی) را در دوره کاردانی گذرانیده اید، نیازی به گذراندن مجدد آنها نیست و از مجموع ۸۸ واحد کم خواهد شد.

۳- مشکلات ناشی از عدم رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو می باشد.

۴- به دانشجویان پیشنهاد می شود در هر ترم دروس خود را طبق جدول آرایش ترمی انتخاب نمایند تا در ترمهای آتی با مشکل تداخل دروس و به حد نصاب نرسیدن تعداد واحدهای مورد نظر مواجه نشوند. گروه در ارتباط با مشکلات ناشی از عدم رعایت آرایش ترمی پاسخگو نخواهد بود.

۵- در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در هر ترم (بغیر از ترم تابستان) کمتر از ۱۲ باشد، مشروط محسوب می شود.

۶- تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد و در ترم تابستانی حداکثر ۶ واحد می باشد. برای دانشجویان مشروط حداکثر تعداد واحد، ۱۴ می باشد.

۷- دانشجویانی که معدل آنها ۱۷ و بالاتر باشد، در ترم بعد تا سقف ۲۴ واحد می توانند، اخذ کنند. در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل در نیمسال عادی ۲۴ واحد و در ترم تابستان حداکثر ۷ واحد باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در نیمسال قبل مشروط شده باشد، با نظر گروه می تواند در نیمسال آخر ۲۴ واحد و در ترم تابستان ۷ واحد را اخذ نماید.

۸- عدم رعایت سقف واحد بر عهده دانشجو می باشد.

آرایش ترمی دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر- ویژه دارندگان مدرک کاردانی پیوسته کامپیوتر

ترم دوم				
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ن	ع	
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	-	
۸	وصایای امام	۱	-	مطابق بند ۲ تذکرات
۱۲	طراحی الگوریتمها	۲	۱	
۱۴	برنامه سازی سیستم	۲	۱	۱۰
۱۷	معماری کامپیوتر	۲	-	۱۰
۲۲	مهندسی اینترنت	۲	۱	
۲۶	سیستم عامل	۳	-	
۴۵	معادلات دیفرانسیل	۲	-	
۴۷	ریاضیات گسسته	۲	-	
جمع		۲۱		

ترم چهارم				
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ن	ع	
۳	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲	-	
۲	انقلاب اسلامی	۲	-	
۴۴	آمار و احتمال مهندسی	۲	-	
۱۶	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	۱۵
۲۰	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	۱۵
۲۳	مباحث ویژه	۲	۱	۴۷
۲۵	پروژه نرم افزار	-	۳	ترم آخر و یا با نظر گروه
	درس تخصصی اختیاری	۳		بسته به نوع درس
جمع		۱۹		

تذکرات مهم:

- آرایش ترمی فوق برای دارندگان مدرک کاردانی پیوسته کامپیوتر و فناوری اطلاعات می باشد .
- مجموع واحدها جهت فارغ التحصیلی ۸۸ واحد می باشد. اما اگر هر یک از دروس روخوانی قرآن کریم ، وصایای امام و تنظیم خانواده (حتی ۱ واحدی) را در دوره کاردانی گذرانیده اید، نیازی به گذراندن مجدد آنها نیست و از مجموع ۸۸ واحد کم خواهد شد.
- مشکلات ناشی از عدم رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو می باشد.
- به دانشجویان پیشنهاد می شود در هر ترم دروس خود را طبق جدول آرایش ترمی انتخاب نمایند تا در ترمهای آتی با مشکل تداخل دروس و به حد نصاب نرسیدن تعداد واحدهای مورد نظر مواجه نشوند. گروه در ارتباط با مشکلات ناشی از عدم رعایت آرایش ترمی پاسخگو نخواهد بود.
- در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در هر ترم (بغیر از ترم تابستان) کمتر از ۱۲ باشد، مشروط محسوب می شود.
- تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد و در ترم تابستانی حداکثر ۶ واحد می باشد. برای دانشجویان مشروط حداکثر تعداد واحد، ۱۴ می باشد.
- دانشجویانی که معدل آنها ۱۷ و بالاتر باشد، در ترم بعد تا سقف ۲۴ واحد می توانند، اخذ کنند. در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل در نیمسال عادی ۲۴ واحد و در ترم تابستان حداکثر ۷ واحد باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در نیمسال قبل مشروط شده باشد، با نظر گروه می تواند در نیمسال آخر ۲۴ واحد و در ترم تابستان ۷ واحد را اخذ نماید.
- عدم رعایت سقف واحد بر عهده دانشجو می باشد.

ترم اول				
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ن	ع	
۱	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام	۲	-	
۶	تربیت بدنی (۲)	-	۱	
۹	روخوانی قرآن کریم	۱	-	مطابق بند ۲ تذکرات
۱۰	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	
۲۱	گرافیک کامپیوتری (۱)	۲	۱	
۲۷	ساختمان داده ها	۲	۱	
۲۸	مدارهای منطقی	۳	-	
۲۹	ریاضی ۲	۳	-	
	درس تخصصی اختیاری	۳		بسته به نوع درس
جمع		۲۱		

ترم سوم				
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ن	ع	
۱۱	زبان تخصصی نرم افزار	۳	-	
۱۵	مهندسی نرم افزار	۳	-	
۱۸	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-	۱	۱۷
۱۹	هوش مصنوعی	۲	۱	۱۲
۴۶	ریاضی مهندسی	۲	-	۴۵
۱۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	-	
	درس تخصصی اختیاری	۳		بسته به نوع درس
	درس تخصصی اختیاری	۳		بسته به نوع درس
جمع		۲۰		

ترم پنجم				
کد درس	عنوان درس	واحد		پیش نیاز
		ن	ع	
۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	ورودی ۸۹ به بعد
۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	مطابق بند ۲ تذکرات
۲۴	کارورزی	-	۳	بعد از ۶۰ واحد
جمع		۷		