بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهند سی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۱**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	–	پیش دانشگاهی	۳	–	–	–	–	–
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	–	پیش دانشگاهی	۳	–	–	–		
۳	اندیشه اسلامی ۱	–	عمومی	۲	–	–	–		
۴	تاریخ اسلا م	–	عمومی	۲	–	–	–		
۵	زبان خارجی	–	عمومی	۳	–	–	–		
۶	گرافیک کامپیوتری	–	اختیاری	۳	-	–	-		
۷	مبانی کامپیوتر وبرنامه سازی ورودی ۹۲ به بعد	–	اصلی	۳	–	–	–		
۸	مبانی کامپیوتر وبرنامه سازی ورودی ۹۱	-	اصلی	٤	–	–	–		
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهند سی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۲**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	اندیشه اسلامی (۲)	–	عمومی	۲	–	–	–	–	–
۲	فارسی عمومی	–	عمومی	۳	–	–	–		
۳	تربیت بدنی(۱)	–	عمومی	–	۱	–	–		
۴	برنامه سازی پیشرفته	–	اصلی	۳	–	مبانی کامپیوتر وبرنامه سازی	–		
۵	ریاضی عمومی (۱)	–	پایه	۳	–	–	ریاضی پیش دانشگاهی		
۶	فیزیک (۱)	–	پایه	۳	–		فیزیک پیش دانشگاهی		
۷	کارگاه کامپیوتر	–	پایه	–	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	–		
۸	مباحث ویژه ۱	–	اختیاری	۳	–				
۹									
۱۰									
۱۱									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهند سی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۳**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	آئین زندگی	–	عمومی	۲	–	–	–	–	–
۲	ریاضیات گسسته	–	اصلی	۳	–	-	ریاضی عمومی (۱)-مبانی کامپیوتروبرنامه سازی		
۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	–	تخصصی	۳	–	برنامه سازی پیشرفته	–		
۴	زبان تخصصی	–	اصلی	۲	–	زبان خارجی	–		
۵	مدارهای منطقی	–	اصلی	۳	–	-	ریاضیات گسسته		
۶	ریاضی عمومی(۲)	–	پایه	۳	–	ریاضی عمومی(۱)	–		
۷	معادلات دیفرانسیل	–	پایه	۳	–	ریاضی عمومی (۱)			
۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	–	اختیاری	–	۱	-	تحلیل و طراحی سیستم ها		
۹									
۱۰									
۱۱									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهندسی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۴**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	ساختمان های داده	–	اصلی	۳	–	برنامه سازی پیشرفته- ریاضیات گسسته	–	–	–
۲	ریاضیات مهندسی	–	اصلی	۳	–	ریاضی عمومی(۲) و معادلات دیفرانسیل	–		
۳	مدارهای الکتریکی	–	اصلی	۳	–	معادلات دیفرانسیل	-		
۴	معماری کامپیوتر	–	اصلی	۳	–	مدارهای منطقی	–		
۵	روش پژوهش و ارائه	–	اصلی	۲	–	زبان تخصصی	-		
۶	تعامل انسان و کامپیوتر	–	تمرکز تخصصی	۳	–	تحلیل و طراحی سیستم ها			
۷	طراحی شی گرای سیستم ها	–	تمرکز تخصصی	۳	–	برنامه سازی پیشرفته	–		
۸							–		
۹									
۱۰									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهند سی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۵**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	تربیت بدنی (۲)	_	عمومی	_	۱	_	_	_	_
۲	دانش خانواده و جمعیت	_	عمومی	۲	_	_	_		
۳	طراحی ا لگوریتم ها	_	اصلی	۳	-	ساختمان های داده	_		
۴	نظریه زبان ها وماشین ها	_	اصلی	۳	_	ساختمان های داده	_		
۵	سیستم های عامل	_	اصلی	۳	_	ساختمان های داده - معماری کامپیوتر	_		
۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	_	اصلی	_	۱	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر		
۷	فیزیک (۲)	_	پایه	۳	_	ریاضی عمومی (۱)			
۸	اصول طراحی کامپایلر	_	اصلی	۳	_	ساختمان های داده	_		
۹	آزمایشگاه سیستم های عامل	-	اصلی	_	۱	_	سیستم های عامل		
۱۰									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهند سی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۶**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	_	اختیاری	_	۱	-	پایگاه داده ها	_	_
۲	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	_	اصلی	۳	_	معماری کامپیوتر	_		
۳	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	_	اصلی	_	۱	-	شبکه های کامپیوتری		
۴	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	_	اصلی	۳	_	ساختمان های داده	_		
۵	طراحی زبان های برنامه سازی	_	تخصصی	۳	_	اصول طراحی کامپایلر	_		
۶	مهندسی نرم افزار	_	تخصصی	۳	_	تحلیل و طراحی سیستم ها	_		
۷	پایگاه داده ها	_	تخصصی	۳	_	ساختمان های داده	_		
۸	شبکه های کامپیوتری	_	اصلی	۳	_	سیستم های عامل	_		
۹									
۱۰									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهند سی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۷**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	انقلاب اسلا می و ریشه های آن	_	عمومی	۲	_	_		_	_
۲	آزمایشگاه فیزیک (۲)	_	پایه	_	۱	فیزیک (۲)			
۳	آزمایشگاه ریز پردازنده	_	اصلی	_	۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی			
۴	مهندسی اینترنت	_	تخصصی	۳	_	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها		
۵	آمارواحتمال مهند سی	_	پایه	۳	_	ریاضی عمومی (۲)			
۶	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	_	اصلی	۳	_	معماری کامپیوتر			
۷	سیگنال ها و سیستم ها	_	اصلی	۳	-	ریاضیات مهندسی			
۸	متون اسلامی	_	عمومی	۲	_	-			
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی **دارالفنون** – واحد آموزش – چارت‌های گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	**مهند سی کامپیوتر-نرم افزار**	**دانشکده:**	**مهندسی کامپیوتر**
مقطع رشته:	**کارشناسی پیوسته**	**ترم مورد نظر:**	**۸**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۱**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس همنیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	**آزمون نرم افزار**	–	**تمرکز تخصصی**	**۳**	–	**تحلیل و طراحی سیستم ها**	–	–	–
۲	**روش های رسمی در مهندسی نرم افزار**	–	**تمرکز تخصصی**	**۳**	-	**تحلیل و طراحی سیستم ها**	–		
۳	**پروژه**	–	**تخصصی**	–	**۳**	**بعد از ۱۰۰ واحد**	–		
۴	**کارآموزی**	–	**تخصصی**	–	**۱**	**بعد از ۸۰ واحد**	–		
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									