

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

چارت درسی رشته **کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی کامپیوتر**

پیش نیاز / همنیاز	عملی	نظری	ترم دوم	پیش نیاز / همنیاز	عملی	نظری	نوع	ترم اول
		۲	عمومی اندیشه اسلامی ۲ ⊗			۳	جبرانی	ریاضی عمومی ۲
	۱	۱	جبرانی برنامه سازی پیشرفته			۲	عمومی	تاریخ تحلیلی یا تاریخ امامت ⊗
		۲	پایه معادلات دیفرانسیل		۱	۱	اصلی	زبان ماشین و اسمبلی
		۲	پایه ریاضیات گسسته			۱	عمومی	آموزش قران *
زبان ماشین و اسمبلی	۱	۲	اصلی برنامه سازی سیستم			۳	اصلی	مهندسی نرم افزار
زبان ماشین و اسمبلی		۲	اصلی معماری کامپیوتر	همنیاز: مهندسی نرم افزار	۱	۰	اصلی	از مهندسی نرم افزار
		۳	جبرانی پایگاه داده ها			۲	پایه	آمار و احتمالات مهندسی
	۱	۲	اصلی طراحی الگوریتم ها			۲	عمومی اج	مهارت های زندگی
		۱	عمومی وصیت نامه امام (ره) *			۳	اصلی	زبان تخصصی نرم افزار
						۲	عمومی	جمعیت و تنظیم خانواده *
۲۰	۳	۱۷		۲۱	۲	۱۹		جمع

پیش نیاز / همنیاز	عملی	نظری	ترم چهارم	پیش نیاز / همنیاز	عملی	نظری	ترم سوم
		۲	عمومی تفسیر قرآن یا تفسیر نهج البلاغه ⊗			۲	انقلاب اسلامی یا اندیشه سیاسی امام ⊗
		۳	اختیاری درس اختیاری (از جدول صفحه بعد)	همنیاز: معماری	۱	۰	اصلی از معماری کامپیوتری
	۱	۲	اختیاری درس اختیاری (از جدول صفحه بعد)			۳	اختیاری درس اختیاری (از جدول صفحه بعد)
		۲	اصلی شیوه ارائه مطالب فنی		۱	۲	اختیاری درس اختیاری (از جدول صفحه بعد)
معادلات دیفرانسیل		۲	پایه ریاضی مهندسی	طراحی الگوریتم ها	۱	۲	تخصصی هوش مصنوعی
	۱	۲	تخصصی مهندسی اینترنت		۱	۲	تخصصی گرافیک کامپیوتری
		۳	تخصصی مباحث ویژه			۲	عمومی اج تاریخ فرهنگ
	۱		عمومی تربیت بدنی ۲	مهندسی نرم افزار	۱	۲	تخصصی شبیه سازی
۱۹	۳	۱۶		۲۰	۵	۱۵	جمع

پیش نیاز / همنیاز	عملی	نظری	ترم تابستان
	۳		تخصصی کارآموزی
	۳		تخصصی پروژه نرم افزار
۶	۶		جمع

- توجه:
- ⊙ درس مهارت زندگی برای ورودی های ۹۰ و مابعد و تاریخ و فرهنگ برای ورودی های ۹۱ به بعد اجباری است
 - ⊙ دانشجویانی که دروس ستاداره (*) دار را در دوره کاردانی گذرانده اند، نیازی به گذراندن مجدد این دروس ندارند.
 - ⊙ در هر ترم فقط یکی از دروس ⊗ دار قابل انتخاب می باشد.
 - ⊙ جمع کل واحدها بدون دروس * دار: ۸۲ واحد
 - ⊙ هیچ درسی از دوره کاردانی قابل تطبیق نیست.
 - ⊙ هرگونه اشتباه در انتخاب واحد اعم از عدم رعایت پیشنهاد و غیره بر عهده دانشجو می باشد.

گروه درسی	جبرانی	دروس اصلی	دروس اختیاری	دروس عمومی (بدون دروس * دار)	دروس تخصصی	دروس پایه	جمع کل واحدها
تعداد واحد	۸	۲۰	۱۲	۱۳	۲۱	۸	۸۲

تهیه و تنظیم: حمید پایگذار

دروس معارف اسلامی که دانشجویان ناپیوسته باید اخذ نمایند

نام گروه‌های	دروس گروه	دروسی که باید اخذ گردد.
مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	این درس باید اخذ گردد
اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)	یک‌درس از بین این چهار درس باید اخذ گردد
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	
	عرفان عملی اسلام	
انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران	یک‌درس از بین این سه درس باید اخذ گردد
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	
تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	این درس باید اخذ گردد
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	یکی از این دو درس باید اخذ گردد
	تاریخ امامت	
آشنایی با منابع اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن	یکی از این دو درس باید اخذ گردد
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	

لیست کامل دروس اختیاری

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
مبانی داده کاوی	۳		پایگاه داده
پیاده سازی پایگاه‌های داده	۲	۱	پایگاه داده
مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۲	۱	پایگاه داده
گرافیک کامپیوتری ۲	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۱
طراحی صفحات وب	۲	۱	پایگاه داده
طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه	۲	۱	
سیستم عامل شبکه	۲		
برنامه نویسی همروند	۲	۱	
طراحی سیستم‌های شی گرا	۲	۱	پایگاه داده
محیط‌های چند رسانه‌ای	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۱
کارگاه سیستم عامل شبکه	۲		
نصب و راه‌اندازی شبکه	۲		
ایجاد بانک‌های اطلاعاتی	۲	۱	پایگاه داده
اصول برنامه‌نویسی توصیفی	۲	۱	