



بسمه تعالی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

برنامه ترمی پیشنهادی مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

نیمسال دوم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۱	-
۱۰	ریاضیات گسسته	۳	-	۱۰۶
۱۱	فیزیک ۲	۳	۶	-
۱۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۶	-
۱۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۶	-
۱۴	کارگاه کامپیوتر	۱	۱	-
۱۵	زبان انگلیسی	۳	-	-
۱۶	تربیت بدنی	۱	-	-
	-	-	-	-
	جمع	۲۰		

نیمسال اول				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	-
۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-
۴	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-
۵	زبان فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	-
۶	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-
۷	فیزیک ۱	۳	-	-
۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	-
	-	-	-	-
	جمع	۱۹		

نیمسال چهارم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۶	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۲۰	-
۲۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱		
۲۸	طراحی الگوریتم ها	۳	۱۷	-
۲۹	مدارهای منطقی	۳	-	۱۰
۳۰	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۱۷	-
۳۱	روش پژوهش و ارائه	۲	۲۲	
۳۲	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۹	-
۳۳	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	-	-
	-	-	-	-
	جمع	۲۰		

نیمسال سوم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۷	ساختمان های داده	۳	۹، ۱۰	-
۱۸	مدارهای الکتریکی	۳	۱۳	-
۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱۱	-
۲۰	ریاضیات مهندسی	۳	۱۲، ۱۳	-
۲۱	آمار و احتمال مهندسی	۳	۱۲	-
۲۲	زبان تخصصی	۲	۱۵	
۲۳	ورزش ۱	۱	۱۶	-
۲۴	آموزش قرآن کریم	۱	-	-
۲۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-
	جمع	۱۹		



برنامه ترمی پیشنهادی مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

نیمسال ششم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	۲۹	۳۴
۴۲	سیستم های عامل	۳	۱۷، ۳۴	-
۴۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۳۴	-
۴۴	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	۳۷	-
۴۵	طراحی کامیوتری سیستم های دیجیتال	۳	۳۴	-
۴۶	انتقال داده	۳		
۴۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	-
	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	-
	جمع	۲۰		

نیمسال هفتم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۵۶	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۴۸
۵۷	مهندسی اینترنت	۳	۴۸	۳۶
۵۸	آزمایشگاه پایگاه داده	۱		
۵۹	مباحث ویژه ۲	۳		
۶۰	امنیت شبکه	۳		
۶۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-
۶۲	کارآموزی	۱	بعد از ۸۰ واحد	
۶۳	پروژه نرم افزار	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	
	زبان فارسی	۳	-	
	جمع	۲۰		

نیمسال پنجم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۴	معماری کامپیوتر	۳	۲۹	-
۳۵	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	۱۷	-
۳۶	پایگاه داده ها	۳	۱۷	-
۳۷	اصول طراحی کامپایلر	۳	۱۷	-
۳۸	مهندسی نرم افزار	۳	۳۲	-
۳۹	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	-
۴۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
	-	-	-	-
	جمع	۱۹		

نیمسال هشتم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۸	شبکه های کامپیوتری	۳	۴۲	-
۴۹	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	-	۴۲
۵۰	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۴۳	-
۵۱	سیستم های تهفنه و بی درنگ	۳		
۵۲	مبانی شبکه های بی سیم	۳		
۵۳	مباحث ویژه ۱	۳		
۵۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	
۵۵	وصایای امام (ره)	۱	-	
	جمع	۱۷		