

موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی کرمانشاه

برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار ورودی ۱۴۰۱ به بعد

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد های درسی	نوع درس			
	عمومی	پایه	تخصصی اجباری	اختیاری
۶۸ واحد درسی	۹ واحد	۶	۴۷ واحد	۶ واحد

جدول دروس جبرانی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	توضیحات
۱		برنامه نویسی موبایل	۳		
۲	۱۲۲۲۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳		

دانشجویان کارشناسی ناپیوسته در صورتی که دروس جبرانی گرایش خود را در دوره کاردانی نگذرانده باشند و یا به تشخیص آموزش موسسه ، گروه نرم افزار کامپیوتر ، حتما باید در ابتدای دوره کارشناسی ناپیوسته دروس جبرانی را اخذ نمایند. گذراندن این درس برای فارغ التحصیلی کسانیکه رشته کاردانی آنها غیر مرتبط بوده (یا این دروس را در کاردانی نگذرانده اند) اجباری است. اگرچه گذراندن این دروس شرط لازم برای فارغ التحصیلی است اما در معدل و تعداد واحد گذرانده دوره کارشناسی تاثیری ندارد. ضمناً اخذ این دروس به صورت مطالعه انفرادی، معرفی به استاد مجاز نیست.

جدول دروس مهارت های مشترک

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	توضیحات
۱		کار آفرینی	۲		در معدل کل بی اثر
۲		دانش و تنظیم خانواده	۲		در معدل کل بی اثر
جمع کل واحد های دروس مهارت های عمومی			۴ واحد		

دانشجویانی که دروس فوق را در مقطع کاردانی گذرانده باشند لازم نیست این دو عنوان درسی را در مقطع کارشناسی ناپیوسته اخذ نمایند، لازم به توضیح است نمرات دروس عمومی مشترک در کارنامه کل تاثیری ندارد و فقط در معدل ترم محاسبه می گردد.

جدول دروس عمومی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز - هم نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		تاریخ اسلام	۲	۳۲	۰	۳۲	-----
۲		انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۳۲	۰	۳۲	-----
۳		اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	۰	۳۲	-----
۴		تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	۰	۳۲	-----
۵		تربیت بدنی ۲	۱	۰	۳۲	۳۲	-----
جمع کل واحد های دروس عمومی			۹ واحد				

جدول دروس پایه کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز - هم نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	۰	۴۸	
۲		آمار و احتمال مهندسی	۳	۴۸	۰	۴۸	
جمع کل واحد های دروس پایه			۶ واحد				

جدول دروس تخصصی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز - هم نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	۱	۰	۳۲	۳۲	
۲		آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۱	۰	۴۸	۴۸	
۳		ریاضی گسسته	۲	۳۲	۰	۳۲	
۴		توسعه نرم افزار	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مهندسی نرم افزار (پیش)
۵	۱۲۲۲۳۱۰	هوش مصنوعی	۳	۴۸	۰	۴۸	طراحی الگوریتم ها (پیش)
۶		آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱	۰	۴۸	۴۸	هوش مصنوعی (هم)
۷	۱۲۲۳۰۶	مهندسی نرم افزار	۲	۳۲	۰	۳۲	-----
۸	۱۲۲۲۳۰۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	۴۸	۴۸	مهندسی نرم افزار (هم)
۹		آز پایگاه داده ۲	۱	۰	۴۸	۴۸	
۱۰		برنامه نویسی سیستمی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	ریاضی گسسته (پ) - آزیستم عامل (هم)
۱۱	۱۲۲۲۳۰۳	طراحی الگویتیم	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-----
۱۲		نصب و راه اندازی شبکه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۱۳		بازی سازی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۱۴	۱۲۲۲۳۱۳	مهندسی اینترنت	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۱۵		کارگاه سیستم عامل	۱	۰	۴۸	۴۸	
۱۶		زبان تخصصی نرم افزار	۲	۳۲	۰	۳۲	-----
۱۷		امنیت اطلاعات	۲	۳۲	۰	۳۲	مهندسی اینترنت (پیش)
۱۸		آز گرافیک و متحرک سازی	۱	۰	۴۸	۴۸	
۱۹	۱۲۲۲۳۱۴	مباحث ویژه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-----
۲۰		اینترنت اشیا	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۲۱		کارآموزی	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	پس از گذراندن ۵۰ واحد
۲۲	۱۲۲۲۳۱۵	پروژه	۳	-	-	-	پس از گذراندن ۵۰ واحد
جمع کل واحد های دروس تخصصی			۴۷ واحد				

جدول درس تخصصی اختیاری کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز - هم نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		شبیه سازی کامپیوتری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	آمار و احتمال
۲		رایانش ابری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۳		نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۴۸	۰	۴۸	
۴		معماری کامپیوتر	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۵		آزمون نرم افزار	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مهندسی نرم افزار
جمع کل واحد های دروس تخصصی اختیاری			۶ واحد				

دانشجویان باید از بین ۱۲ واحد درس ارایه شده در جدول بالا (دروس تخصصی اختیاری) تعداد ۶ واحد را به اختیار خود(یعنی ۲ درس) را اخذ نموده و بگذرانند.

از دانشجویان محترم خواهشمند است حتما یک بار این چارت را مطالعه و در صورت داشتن سوال به کانال

@jdkucomputer در تلگرام و یا وب سایت [Http://jdku.ac.ir](http://jdku.ac.ir) مراجعه نمایند

چارت پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار ، موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی کرمانشاه ورودی سال ۱۴۰۱ به بعد

ردیف	عمومی: ۲	مهارت عمومی: ۰	پایه: ۳	ترم دوم	تخصصی اجباری: ۱۵	تخصصی اختیاری: ۰
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع
۱	تخصصی	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۱	۰	۴۸	۴۸
۲	تخصصی	طراحی الگوریتم	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	۰	۴۸
۴	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	۰	۳۲
۵	تخصصی	برنامه نویسی سیستمی	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۶	تخصصی	کارگاه سیستم عامل	۱	۰	۴۸	۴۸
۷	تخصصی	مهندسی اینترنت	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۸	تخصصی	آز گرافیک و متحرک سازی	۱	۰	۴۸	۴۸
۹	تخصصی	بازی سازی	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۲۰						جمع

ردیف	عمومی: ۳	مهارت عمومی: ۲	پایه: ۳	ترم اول	تخصصی: ۹	تخصصی اختیاری: ۰
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع
۱	تخصصی	ریاضی گسسته	۲	۳۲	۰	۳۲
۲	تخصصی	زبان تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲
۳	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۴۸	۰	۴۸
۴	عمومی	تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱)	۱	۰	۳۲	۳۲
۵	عمومی	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۳۲	۰	۳۲
۶	تخصصی	آزمایشگاه زبانهای برنامه نویسی	۱	۰	۳۲	۳۲
۷	تخصصی	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۱	۰	۴۸	۴۸
۸	تخصصی	نصب و راه اندازی شبکه	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۹	مهارت عمومی	دانش و جمعیت خانواده	۲	۳۲	۰	۳۲
۱۷						جمع

ردیف	عمومی: ۲	مهارت عمومی: ۲	پایه: ۰	اصلی: ۰	ترم چهارم	تخصصی اجباری: ۹	تخصصی اختیاری: ۶
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع	پیشنیاز
۱		توسعه نرم افزار	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مهندسی نرم افزار
۲		تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳	اختیاری	درس اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۴		امنیت اطلاعات	۲	۳۲	۰	۳۲	مهندسی اینترنت
۵	مهارت ع	کار آفرینی	۲	۳۲	۰	۳۲	در صورتکه در کاردانی گذرانده نشده باشد
		کار آموزی	۲	-	-	۲۴۰	گذراندن ۵۰ واحد
۶		پروژه	۳	-	-	-	گذراندن ۵۰ واحد
۱۷							جمع

ردیف	عمومی: ۲	مهارت عمومی: ۲	پایه: ۰	ترم سوم	تخصصی اجباری: ۳	تخصصی اختیاری: ۱۳
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	ساعت نظری	ساعت عملی	جمع
۱	تخصصی	اینترنت اشیا	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۲	تخصصی	هوش مصنوعی	۳	۴۸	۰	۴۸
۳	تخصصی	آز هوش مصنوعی	۱	۰	۴۸	۴۸
۴	تخصصی	مباحث ویژه	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۵	تخصصی	مهندسی نرم افزار	۲	۳۲	۰	۳۲
۶	تخصصی	آز مهندسی نرم افزار	۱	۰	۴۸	۴۸
۷	عمومی	تاریخ اسلام	۲	۳۲	۰	۳۲
۸	اختیاری	درس اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴
۱۸						جمع

موسسه آموزش عالی جهاددانشگاهی کرمانشاه - برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار ورودی ۱۴۰۱ به بعد