

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۰۰۲۳	سیستم عامل های پیشرفته*	۳		سیستم های عامل پیشرفته	الرامی تخصصی
۲	۱۱۱۰۰۲۴	پایگاه داده پیشرفته*	۳		اصول طراحی پایگاه داده ها	الرامی تخصصی
۳	۱۱۱۰۰۲۵	الگوریتم های پیشرفته*	۳		طراحی الگوریتمها	الرامی تخصصی
جمع واحد			۹			

* دانشجویان ورودی فرآگیر که در آزمون دوره دانشی پذیری در این درس نمره قبولی کسب کرده اند نیاز به گذراندن پیش نیاز آن به عنوان درس جبرانی ندارند.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۰۰۲۶	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳		مهندسی نرم افزار ۲	الرامی تخصصی
۲		تخصصی اختیاری **	۳			تخصصی اختیاری
۳		تخصصی اختیاری **	۳			تخصصی اختیاری
جمع واحد			۹			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تخصصی اختیاری **	۳			تخصصی اختیاری
۲		تخصصی اختیاری **	۳			تخصصی اختیاری
۳	۱۱۱۰۰۲۹	سینتار	۲		با نظر استاد	سمینار
جمع واحد			۸			

** از لیست دروس تخصصی اختیاری انتخاب شود.

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶	با نظر استاد	پایان نامه
جمع واحد			۶			

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

لیست دروس تخصصی اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۰۳۱	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳		معماری کامپیوتر	
۲	۱۱۱۵۰۳۲	پردازش موازی	۳		همنیاز با الگوریتم های پیشرفته	
۳	۱۱۱۵۰۲۷	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳		شبکه های کامپیوتری	
	۱۱۱۵۰۲۸	پردازش تصویر	۳			
۴	۱۱۱۵۰۴۱	مباحث ویژه در پایگاه داده	۳		پایگاه داده پیشرفته	
۵	۱۱۱۵۰۳۶	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار پیشرفته	
۶	۱۱۱۵۰۳۸	سیستم های خبره و مهندسی دانش	۳		هوش مصنوعی	
۷	۱۱۱۵۰۳۹	سیستم های پشتیانی تصمیم گیری	۳		همنیاز با پایگاه داده پیشرفته	
۸	۱۱۱۵۰۴۰	شبکه های عصبی	۳			

توجه:

۱- کلیه دانشجویانی که از طریق کنکور سراسری پذیرفته شده‌اند در صورتی که دروس پیش نیاز را نگذرانده باید این دروس را بعنوان دروس جبرانی بگذرانند.

۲- کلیه دانشجویانی که از طریق کنکور فراگیر پذیرفته شده‌اند در خصوص دروس ترم‌های دوم و بعد از آن، در صورتی که دروس پیش نیاز را نگذرانده باید این دروس را بعنوان دروس جبرانی بگذرانند.

۳- در صورتی که دانشجویان ورودی فراگیر در هریک از دروس دوره دانش‌پذیری (ترم اول) نمره قبولی کسب کرده باشند نیاز به گذراندن درس پیش نیاز مربوط به آن درس را، ندارند. اما در صورت مردودی در هریک از این دروس می‌بایست درس پیش نیاز آن را بگذرانند. در این حالت درس اصلی می‌تواند به صورت همزمان با درس پیش نیاز انتخاب شود.