

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

مخصوص ورودیه‌های 92-93 و بعد از آن

سال تحصیلی 93-94

ترم ورود:

ترم اعمال قانون:

کد رشته: 111513

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1115023	سیستم های عامل پیشرفته	3		دانشجویان میتوانند به درس "سیستم های عامل" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
2	1115024	پایگاه داده پیشرفته	3		دانشجویان میتوانند به درس "اصول طراحی پایگاه داده ها" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
3	1115026	مهندسی نرم افزار پیشرفته	3		دانشجویان میتوانند به دروس "مهندسی نرم افزار 1 و 2" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	تخصصی
		جمع واحد	9			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1		دو درس از جدول دروس اصلی	6			اصلی
2		یک درس از جدول دروس تخصصی	3			تخصصی
		جمع واحد	9			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1		دو درس از جدول دروس تخصصی	6			تخصصی
3	1115029	سمینار	2		با نظر استاد	سمینار
		جمع واحد	8			

ترم چهارم (فقط مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1111297	پایان نامه		6	با نظر استاد	پایان نامه
		جمع واحد		6		

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

مخصوص ورودیه‌های 92-93 و بعد از آن

سال تحصیلی 93-94

ترم ورود:

ترم اعمال قانون:

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1115257	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	2		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
2	1115260	طراحی نرم افزارهای مطمئن	2			تخصصی
3	1115261	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	2		دانشجویان میتوانند به درس "شبکه های کامپیوتری" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	تخصصی
		جمع واحد	6			

* درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم، اخذ و گذرانده شود.

لیست دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1115031	معماری کامپیوتر پیشرفته	3		دانشجویان میتوانند به درس "معماری کامپیوتری" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
2	1115262	الگوریتم موازی	3			اصلی
3	1115263	مدل سازی و بررسی کارایی سیستم های کامپیوتری	3			اصلی
4	1115264	ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر	3		دانشجویان میتوانند به درس "ریاضیات مهندسی" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

مخصوص ورودیه‌های 92-93 و بعد از آن

سال تحصیلی 93-94

ترم ورود:

ترم اعمال قانون:

لیست دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1115038	سیستم های خبره و مهندسی دانش	3		دانشجویان میتوانند به درس "هوش مصنوعی" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	تخصصی
2	1115036	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	3			تخصصی
3	1115265	سیستم های کامپیوتری توزیع شده	3			تخصصی
4	1115266	روشهای محاسباتی پیشرفته	3			تخصصی
5	1115025	** الگوریتم های پیشرفته	3			تخصصی

** دانشجویان فراگیر نوبت دوازدهم ورودی مهرماه سال تحصیلی 92-93 در صورت نگذردن دروس الگوریتم های پیشرفته در دوره دانشپذیری، ملزم به اخذ و گذراندن آن می باشند. ضمناً متذکر می گردد سایر دانشجویان (دانشجویان سراسری و ورودی های فراگیر نوبت سیزدهم و بعد از آن) مجاز به انتخاب این درس نمی باشند و در صورت اخذ درس، جزء دروس لازم جهت فارغ التحصیلی دانشجو محاسبه نخواهد شد.

دروس جبرانی رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	دروس جبرانی رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)		
	کد درس	نام درس	تعداد واحد نظری
1	1115113	سیستم های عامل	3
2	1115143	معماری کامپیوتر	3
3	1115140	ساختمان داده ها	3
4	1115157	نظریه زبان ها و ماشین ها	3
	جمع واحد		
			12

در صورتی که دانشجویان هریک از دروس جبرانی فوق را در مقطع کارشناسی نگذرانده باشند باید آن درس را به عنوان درس جبرانی اخذ و بگذرانند.