

دانشگاه پیام نور
برنامه نه ترمه رشته: علوم کامپیوتر
کد ۱۵۱۱۱۴
مخصوص ورودیه‌های ۸۶- تا ۸۹

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۱
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۲
اصلی			۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۱۱۵۰۶۳	۳
اصلی	همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۱		آزمایشگاه کامپیوتر*	۱۱۱۵۲۴۳	۴
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۵
		۱۴		جمع کل		

* گذراندن این درس برای دانشجویان ورودی ۸۶ به بعد الزامی است.

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی	دانشجو از دروس ردیف املزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۱
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
پایه			۳	فیزیک (۱)	۱۱۱۳۰۹۴	۲
پایه	فیزیک (۱) یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱۱۱۳۰۹۶	۳
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	برنامه سازی پیشرفته	۱۱۱۵۰۶۸	۴
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	ساختمان های گسسته	۱۱۱۵۰۶۷	۵
پایه	ریاضی عمومی (۱)		۳	ریاضی عمومی (۲)	۱۱۱۱۱۰۰	۶
		۱۵		جمع کل		

دانشگاه پیام نور
برنامه نه ترمه رشته: علوم کامپیوتر

کد ۱۵۱۱۱۴

مخصوص ورودیه‌های ۸۶ - تا ۸۹

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۱
پایه	فیزیک (۱)		۳	فیزیک (۲)	۱۱۱۳۰۹۵	۲
اصلی	برنامه سازی پیشرفته و ساختمان‌های گسسته		۳	ساختمان داده ها	۱۱۱۵۱۴۰	۳
اصلی	ساختمان‌های گسسته		۳	مدارهای منطقی	۱۱۱۵۱۳۹	۴
پایه و تخصصی الزامی	برنامه سازی پیشرفته و ساختمان داده‌ها(همزمان)		۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۵۰۷۹	۵
پایه	فیزیک (۲) (همزمان)	۱		آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱۱۱۳۰۹۷	۶
		۱۵		جمع کل		

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۱
اصلی	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیوتری	۱۱۱۵۱۴۳	۲
اصلی	ساختمان داده ها		۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۱۱۵۱۵۷	۳
پایه و تخصصی الزامی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	مهندسی نرم افزار (۱)	۱۱۱۵۱۴۶	۴
اصلی	ساختمان داده ها		۳	طراحی الگوریتم ها	۱۱۱۵۱۴۲	۵
اصلی	برنامه سازی پیشرفته و زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۸	۶
		۱۶		جمع کل		

دانشگاه پیام نور
برنامه نه ترمه رشته: علوم کامپیوتر
کد ۱۵۱۱۱۴
مخصوص ورودیه‌های ۸۶- تا ۸۹

ترم : پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۱
عمومی		۱		تربیت بدنی *	۱۲۱۵۴۳۱	۲
پایه و تخصصی الزامی			۳	اصول مدیریت	۱۲۱۸۱۰۱	۳
پایه و تخصصی الزامی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۴	پایگاه داده‌ها	۱۱۱۵۱۷۷	۴
پایه و تخصصی الزامی	ریاضی عمومی ۲		۴	آمار و احتمال ۱	۱۱۱۷۰۷۷	۵
پایه و تخصصی الزامی	برنامه‌سازی پیشرفته		۴	اصول سیستم‌های کامپیوتری	۱۱۱۵۱۶۳	۶
		۱۸		جمع کل		

ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی	دانشجو از دروس ردیف املزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۱
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
پایه و تخصصی الزامی	اصول سیستم‌های کامپیوتری		۳	اصول سیستم‌های عامل	۱۱۱۵۱۷۲	۲
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها		۳	زبانهای برنامه‌سازی	۱۱۱۵۱۶۸	۳
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها، نظریه زبانها و ماشینها		۳	کامپایلر ۱	۱۱۱۵۱۷۱	۴
پایه و تخصصی الزامی	نظریه زبانها و ماشینها		۳	نظریه محاسبات	۱۱۱۱۱۰۷	۵
پایه و تخصصی الزامی	برنامه‌سازی پیشرفته، ریاضی عمومی ۲		۴	جبر خطی عددی	۱۱۱۱۱۰۵	۶
		۱۸		جمع کل		

دانشگاه پیام نور
برنامه نه ترمه رشته :علوم کامپیوتر

کد ۱۵۱۱۱۴

مخصوص ورودیه‌های ۸۶- تا ۸۹

ترم : هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
پایه و تخصصی الزامی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی، ریاضی عمومی ۲		۴	آنالیز عددی ۱	۱۱۱۱۱۰۶	۱
پایه و تخصصی الزامی	آمار و احتمال ۱		۴	آمار و احتمال ۲	۱۱۱۷۰۷۸	۲
			۳	درس اختیاری *		۳
			۳	درس اختیاری *		۴
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده‌ها		۳	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی	۱۱۱۹۰۰۶	۵
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱ *	۱۲۱۵۴۳۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
		۲۰		جمع کل		

* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

ترم : هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
پایه و تخصصی الزامی	ساختمانهای گسسته		۳	منطق	۱۱۱۵۱۷۳	۱
پایه و تخصصی الزامی	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی		۳	مدیریت پروژه‌های نرم‌افزاری	۱۱۱۹۰۰۸	۲
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها، آمار و احتمال ۲		۳	شبیه‌سازی کامپیوتری	۱۱۱۵۱۷۴	۳
			۳	درس اختیاری *		۴
			۳	درس اختیاری *		۵
			۳	درس اختیاری *		۶
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۷
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۱۲۲۰۶۵۷	۸
		۲۰		جمع کل		

* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

* دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره/3/4834 د مورخ 92/2/14 بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند.

دانشگاه پیام نور
برنامه نه ترمه رشته :علوم کامپیوتر
کد ۱۵۱۱۱۴
مخصوص ورودیهای ۸۶ - تا ۸۹

لیست دروس اختیاری

پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
مهندسی نرم افزار ۱، پایگاه داده ها، اصول سیستمهای عامل، روش تحقیق و گزارش نویسی		۳	پروژه	۱۱۱۵۱۷۵	۱
آنالیز عددی ۱		۴	آنالیز عددی ۲	۱۱۱۹۰۰۴	۲
مهندسی نرم افزار ۱		۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۱۱۱۵۱۷۶	۳
ریاضی عمومی ۲، برنامه سازی پیشرفته		۳	گرافیک کامپیوتری	۱۱۱۹۰۱۳	۴
زبانهای برنامه سازی یا مهندسی نرم افزار ۱		۳	سیستمهای شیء گرا	۱۱۱۹۰۱۵	۵
ساختمان داده ها، منطق، آمار و احتمال ۲		۳	هوش مصنوعی	۱۱۱۹۰۱۲	۶
مهندسی نرم افزار ۱		۳	مستندسازی نرم افزار	۱۱۱۹۰۱۶	۷
اصول سیستمهای عامل		۳	شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۹۰۱۴	۸
		۳	مبانی فناوری اطلاعات	۱۱۱۵۲۴۵	۹
		۳	روش تحقیق و گزارش نویسی	۱۱۱۹۰۱۷	۱۰
ساختمانهای گسسته		۳	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۰۸۱	۱۱
پایگاه داده ها	۱		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱۱۵۱۴۵	۱۲
۱۵			مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود		

*دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش" ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند جایگزین می گردد.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲۰۸۹۵۲/۲ مورخ ۲۲/۹/۹۵ و ۸۵۷۶۱/۲ مورخ ۱۱/۱۲/۹۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۳/۴/۹۶ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳ د مورخ ۲۶/۴/۹۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، ملازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۵۴	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری

دانشگاه پیام نور
برنامه نه ترمه رشته :علوم کامپیوتر
کد ۱۵۱۱۱۴
مخصوص ورودیه‌های ۸۶- تا ۸۹

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۲
۲	اصلی	۲۸
۳	پایه	۱۴
۴	پایه تخصصی الزامی	۵۷
۵	اختیاری	۱۵
	جمع	۱۳۶