

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته: علوم کامپیوتر (طرح تجمعی)

ترم اول (یا دانشپذیری)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱		یکی از دروس معارف عمومی*	-	۲		عمومی
۲		زبان خارجه *	-	۳		عمومی
۳		فارسی *		۳		عمومی
۴		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی*		۴		اصلی
۵		آزمایشگاه کامپیوتر	۱		همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۶		* ریاضی عمومی (۱)		۳		پایه
		جمع کل	۱۶			

* این دروس مخصوص دانشجویان ورودی از طریق کنکور سراسری است. ضمناً آن دسته از دانشجویان ورودی فراغتی که حد نصاب علمی (۵۰٪ نمره خام هر درس) را در این دروس کسب ننموده باشند نیز باید نسبت به اخذ مجدد این دروس اقدام نمایند.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱		تربیت بدنی (۱)	۱			عمومی
۲		انتخاب یک درس از دروس معارف	۲			عمومی
۳		فیزیک (۱)	۳			پایه
۴		آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱		فیزیک (۱) یا همزمان	پایه
۵		برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۶		ساختمان های گستته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۷		ریاضی عمومی (۲)	۳		ریاضی عمومی (۱)	پایه
		جمع کل	۱۶			

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته: علوم کامپیووتر (طرح تجمعی)

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		-	۲	انتخاب یک درس از دروس معارف		۱
پایه	فیزیک (۱)		۳	فیزیک (۲)		۲
اصلی	برنامه سازی پیشرفته - ساختمان های گستته		۳	ساختمان داده ها		۳
اصلی	ساختمان های گستته		۳	مدارهای منطقی		۴
تخصصی	برنامه سازی پیشرفته - همزمان با ساختمان داده ها		۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۵
پایه	فیزیک (۲) یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک (۲)		۶
		۱۵		جمع کل		

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۱	جمعیت و تنظیم خانواده		۱
عمومی			۲	انتخاب یک درس از دروس معارف		۲
اصلی	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیووتری		۳
اصلی	ساختمان داده ها		۳	نظیره زبانها و ماشین ها		۴
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	مهندسی نرم افزار (۱)		۵
اصلی	ساختمان داده ها		۳	طراطحی الگوریتم ها		۶
اصلی	برنامه سازی پیشرفته - زبان خارجی		۲	زبان تخصصی		۷
		۱۷		جمع کل		

ترم : پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی			۲	انتخاب یک درس از دروس معارف		۱
عمومی		۱		تریتی بدنه (۲)		۲
پایه و تخصصی الزامی	گذراند حداقل ۶۰ واحد		۳	اصول مدیریت		۳
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۴	پایگاه داده ها		۴
پایه و تخصصی الزامی	ریاضی عمومی ۲		۴	آمار و احتمال ۱		۵
پایه و تخصصی الزامی	برنامه سازی پیشرفته		۴	اصول سیستمهای کامپیووتری		۶
		۱۸		جمع کل		

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته: علوم کامپیوتر (طرح تجمعی)

ترم: ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
عمومی			۲	انتخاب یک درس از دروس معارف		۱
پایه و تخصصی الزامی	اصول سیستمهای کامپیوتری		۳	اصول سیستمهای عامل		۲
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها		۳	زبانهای برنامه سازی		۳
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها، نظریه زبانها و ماشینها		۳	کامپایلر ۱		۴
پایه و تخصصی الزامی	نظریه زبانها و ماشینها		۳	نظریه محاسبات		۵
پایه و تخصصی الزامی	برنامه سازی پیشرفته، ریاضی عمومی ۲		۴	جبر خطی عددی		۶
		۱۸		جمع کل		

ترم: هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
پایه و تخصصی الزامی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، ریاضی عمومی ۲		۴	آنالیز عددی ۱		۱
پایه و تخصصی الزامی	آمار و احتمال ۱		۴	آمار و احتمال ۲		۲
			۳	درس اختیاری *		۳
			۳	درس اختیاری *		۴
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها		۳	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی		۵
		۱۷		جمع کل		

* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

ترم: هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
پایه و تخصصی الزامی	ساختمانهای گستته		۳	منطق		۱
پایه و تخصصی الزامی	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی یا مهندسی نرم افزار ۱		۳	مدیریت پروژه های نرم افزاری		۲
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها، آمار و احتمال ۲		۳	شبیه سازی کامپیوتری		۳
			۳	درس اختیاری *		۴
			۳	درس اختیاری *		۵
			۳	درس اختیاری *		۶
		۱۸		جمع کل		

* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹
لیست ارائه دروس رشته: علوم کامپیووتر (طرح تجمعی)

لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱		پروژه	۳		گذراندن حداقل ۱۳۰ واحد
۲		آنالیز عددی ۲	۴		آنالیز عددی ۱
۵		سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳		تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی یا مهندسی نرم افزار ۱
۲		گرافیک کامپیووتری	۳		ریاضی عمومی ۲، برنامه‌سازی پیشرفته
۳		سیستمهای شیئ گرا	۳		زبانهای برنامه‌سازی یا مهندسی نرم افزار ۱
۴		هوش مصنوعی	۳		ساختمان داده‌ها، منطق، آمار و احتمال ۲
۵		مستندسازی نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار ۱
۶		شبکه‌های کامپیووتری	۳		اصول سیستمهای عامل
۷		مبانی فناوری اطلاعات	۳		
۱۵		مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود			

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.