

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

لیست ارائه دروس رشته: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) طرح تجمعی

ترم اول (یا دانشپذیری)

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

\* 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

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

لیست ارائه دروس رشته: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) 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 کامپیوترا		۳
اصلی	ساختمان داده ها		۳	نظریه زبانها و ماشین ها		۴
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	مهندسی نرم افزار (۱)		۵
اصلی	ساختمان داده ها		۳	طراحی 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			
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	اصول طراحی پایگاه داده ها		۱
پایه	ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل		۲
اصلی	زبان تخصصی	۱	۱	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی		۳
اصلی	برنامه سازی پیشرفته		۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم		۴
اصلی	مدارهای منطقی	۱		آزمایشگاه مدارهای منطقی		۵
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار و احتمال مهندسی		۶
		۱۷		جمع کل		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

لیست ارائه دروس رشته: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) طرح تجمعی

ترم: ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
اصلی	فیزیک ۲ یا همزمان		۳	مدارهای الکتریکی ۱		۱
اصلی	معماری کامپیوتر		۳	سیستمهای عامل		۲
عمومی			۲	انتخاب یک درس از دروس معارف		۳
تخصصی	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱		آزمایشگاه پایگاه داده ها		۴
اصلی	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی مهندسی		۵
اصلی	سیستمهای عامل یا همزمان		۳	شبکه های کامپیوتری		۶
		۱۵		جمع کل		

ترم: هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	سیستمهای عامل	۱		آزمایشگاه سیستم عامل		۱
تخصصی	مهندسی نرم افزار ۱		۳	مهندسی نرم افزار ۲		۲
اصلی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، ساختمن داده ها		۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی		۳
اصلی	آزمایشگاه مدارهای منطقی، معماری کامپیوتر	۱		آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۴
اختیاری			۳	درس اختیاری*		۵
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱، آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۲۶۱۱۶	۶
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	مدارهای الکترونیکی	۲۶۱۱۵	۷
		۱۵		جمع کل		

\* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

ترم: هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)		۱
تخصصی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، اصول طراحی پایگاه داده ها، شبکه های کامپیوتری، مهندسی نرم افزار ۲ و گذراندن ۱۳۰ واحد درسی	۲		کارآموزی		۲
اختیاری			۳	درس اختیاری*		۳
اختیاری			۳	درس اختیاری*		۴
اصلی	معماری کامپیوتر		۳	ریزپردازنده ۱		۵
تخصصی	نظریه زبانها و ماشینها، طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی		۳	اصول طراحی کامپایلر		۶
		۱۵		جمع کل		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

لیست ارائه دروس رشته: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) طرح تجمعی

ترم: نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		نظری	عملی			
تخصصی	طراحی الگوریتمها		۳	هوش مصنوعی		۱
تخصصی	پیشیاز: سیستمهای عامل، شبکه‌های کامپیوتری، اصول طراحی پایگاه داده‌ها همنیاز: شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، مهندسی نرم افزار، گذراندن ۱۳۰ واحد درسی		۳	پروژه		۲
اختیاری			۳	درس اختیاری *		۳
اختیاری			۳	درس اختیاری *		۴
اصلی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱، مدارهای الکترونیک	۱		آزمایشگاه مدارهای الکترونیک		۵
اصلی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر، ریزپردازنده ۱	۱		آزمایشگاه ریزپردازنده ۱		۶
		۱۴		جمع کل		

\* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

لیست دروس اختیاری:

پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	نظری	عملی			
ریاضی عمومی ۲، برنامه‌سازی پیشرفته		۳	گرافیک کامپیوتری ۱		۱
مهندسی نرم افزار ۱		۳	شبیه‌سازی کامپیوتری		۲
معادلات دیفرانسیل، برنامه سازی پیشرفته		۳	روشهای محاسبات عددی		۳
معماری کامپیوتر، سیستمهای عامل		۳	مهندسی اینترنت		۴
گرافیک کامپیوتری ۱		۳	گرافیک کامپیوتری ۲		۵
مهندسی نرم افزار ۱		۳	تحلیل و طراحی شی گرا		۶
		۳	مبانی فناوری اطلاعات		۷
گذراندن ۱۴۰ واحد درسی		۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت		۸
مهندسی نرم افزار ۲		۳	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار		۹
		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.