

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸  
لیست ارائه رشته : مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) طرح تجمیع

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 فراگیری 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 ۸۹-۱۳۸۸  
لیست ارائه رشته : مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) طرح تجميع

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 گسسته		۳	ساختمان داده ها		۳
اصلی	ساختمان های گسسته		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 کامپیوتری		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			
اصلی	فیزیک ۲ یا همزمان	-	۳	مدارهای الکتریکی ۱		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
پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۳	آمار و احتمال مهندسی		۵
اصلی	مدارهای منطقی	۱	-	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۶
			۲	انتخاب یک درس از دروس معارف		۷
		۱۷		جمع کل		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸

لیست ارائه رشته : مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) طرح تجميع

ترم : ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		۱	-	تربیت بدنی (۲)		۱
اصلی	معماری کامپیوتر	-	۳	سیستمهای عامل		۲
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱، آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱		۳
اصلی	آزمایشگاه مدارهای منطقی، معماری کامپیوتر	۱	-	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۴
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	مدارهای الکترونیکی		۵
اصلی	سیستمهای عامل یا همزمان	-	۳	شبکه های کامپیوتری		۶
اصلی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم، ساختمان داده ها	-	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی		۷
			۲	انتخاب یک درس از دروس معارف		۸
		۱۷		جمع کل		

ترم : هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		۱	-	تربیت بدنی (۲)		۱
اصلی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱، مدارهای الکترونیکی	۱	-	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی		۲
تخصصی	مدارهای الکترونیکی	-	۳	الکترونیک دیجیتال		۳
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	مدارهای الکتریکی ۲		۴
اصلی	معماری کامپیوتر	-	۳	ریزپردازنده ۱		۵
اختیاری		-	۳	درس اختیاری*		۶
اصلی	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضی مهندسی		۷
		۱۷		جمع کل		

\* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

ترم : هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
تخصصی	معماری کامپیوتر و گذراندن ۱۳۰ واحد درسی	۲	-	کارآموزی		۱
اختیاری		-	۳	درس اختیاری*		۲
اختیاری		-	۳	درس اختیاری*		۳
تخصصی	شبکه های کامپیوتری	۱	-	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۴
تخصصی	آمار و احتمال مهندسی، ریاضی مهندسی	-	۳	سیگنالها و سیستمها		۵
تخصصی	الکترونیک دیجیتال، معماری کامپیوتر	-	۳	طراحی سیستمهای VLSI		۶
تخصصی	الکترونیک دیجیتال، آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	-	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال		۷
		۱۶		جمع کل		

ترم : نهم

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸

لیست ارائه رشته : مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) طرح تجميع

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی		
۱		پروژه	-	۳	پیشنیاز: معماری کامپیوتر هم نیاز: شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، گذراندن ۱۳۰ واحد درسی	تخصصی
۲		درس اختیاری *	۳	-		اختیاری
۳		درس اختیاری *	۳	-		اختیاری
۴		انتقال داده‌ها	۳	-	سیگنالها و سیستمها	تخصصی
۵		سیستمهای کنترل خطی	۳	-	مدارهای الکتریکی ۲، سیگنالها و سیستمها	تخصصی
۷		آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	-	۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر، ریزپردازنده ۱	اصلی
<b>جمع کل</b>			<b>۱۶</b>			

\* انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

لیست دروس اختیاری:

ردیف	کد درس	نام درس	نوع واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱		گرافیک کامپیوتری ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲، برنامه‌سازی پیشرفته
۲		ریزپردازنده ۲	۳	-	ریزپردازنده ۱
۳		روشهای محاسبات عددی	۳	-	معادلات دیفرانسیل، برنامه‌سازی پیشرفته
۴		اصول طراحی کامپایلر	۳	-	نظریه زبانها و ماشینها، طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌سازی
۵		طراحی مدارهای واسط	۳	-	ریزپردازنده ۱
۶		مبانی فناوری اطلاعات	۳	-	
۷		معماری سیستمهای کامپیوتری	۳	-	ریزپردازنده ۱
۸		طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳	-	معماری کامپیوتر
۹		یک درس از دروس اختیاری یا تخصصی گروه نرم‌افزار	۳	-	موافقت گروه
<b>مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود</b>			<b>۱۵</b>		

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.