

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۷ - ۱۳۸۶

رشته: علوم کامپیوتر

طرح تجمیع بخش: فناوری اطلاعات و ارتباطات

دوره کارشناسی

برنامه نیمه دوم

ترم: پنجم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی			۲	درآمدی بر اقتصاد اسلامی یا اصول و مبانی مدیریت اسلامی *	۹۹۷۳۰ ۹۹۷۳۹	۱
ارزشی			۳	آشنایی با علوم اسلامی یا آشنایی با فقه اسلامی *	۹۹۷۲۸ ۹۹۷۳۱	۲
تخصصی	ذخیره و بازایی اطلاعات		۴	پایگاه داده‌ها	۲۶۳۴۶	۳
پایه و تخصصی الزامی	ریاضی عمومی ۲		۴	آمار و احتمال ۱	۲۶۳۱۰	۴
پایه و تخصصی الزامی	برنامه‌سازی پیشرفته		۴	اصول سیستم‌های کامپیوتری		۵
		۱۷		جمع کل		

*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

ترم: ششم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی			۳	آشنایی با فقه اسلامی یا آشنایی با علوم اسلامی *	۹۹۷۳۱ ۹۹۷۲۸	۱
مهارتی			۲	خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی یا مبانی کارآفرینی *	۹۹۷۱۹ ۹۹۷۱۸	۲
پایه و تخصصی الزامی	اصول سیستم‌های کامپیوتری		۳	اصول سیستم‌های عامل	۲۶۳۲۳	۳
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها		۳	زبانهای برنامه‌سازی	۲۶۳۱۹	۴
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها، نظریه زبانها و ماشینها		۳	کامپایلر ۱	۲۶۳۲۲	۵
پایه و تخصصی الزامی	نظریه زبانها و ماشینها		۳	نظریه محاسبات	۲۶۳۱۸	۶
		۱۷		جمع کل		

*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۸۷ - ۱۳۸۶

رشته: علوم کامپیوتر

طرح تجمیع بخش: فناوری اطلاعات و ارتباطات

دوره کارشناسی

برنامه نیمه دوم

ترم: هفتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲	مبانی کار آفرینی یا خلاقیت حل مسئله و تفکر راهبردی *	۹۹۷۱۸ ۹۹۷۱۹	۱
عمومی		-	۲	تفسیر موضوعی قران یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه *	۹۹۱۱۸ ۹۹۷۶۲	۲
ارزشی						
عمومی		۱		تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۱۰	۳
پایه و تخصصی الزامی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی، ریاضی عمومی ۲		۴	آنالیز عددی ۱	۲۶۳۱۷	۴
پایه و تخصصی الزامی	برنامه‌سازی پیشرفته، ریاضی عمومی ۲		۴	جبر خطی عددی	۲۶۳۱۴	۵
پایه و تخصصی الزامی	آمار و احتمال ۱		۴	آمار و احتمال ۲	۲۶۳۱۲	۶
		۱۷		جمع کل		

*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

ترم: هشتم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۱ ۲	آشنایی با مقررات کار آفرینی یا برنامه ریزی کسب و کار*	۹۹۷۲۵ ۹۹۷۲۴	۱
عمومی			۲	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام*	۹۹۱۱۴ ۹۹۷۲۷	۲
ارزشی						
پایه و تخصصی الزامی	ساختمانهای گسسته		۳	منطق	۲۶۳۲۴	۳
پایه و تخصصی الزامی	ساختمان داده ها، آمار و احتمال ۲		۳	شبیه‌سازی کامپیوتری	۲۶۳۲۵	۴
زمینه سیستمهای اطلاعاتی	ساختمان داده‌ها		۳	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی	۲۶۳۳۳	۵
			۳	درس اختیاری **		۶
			۳	درس اختیاری **		۷
		۱۸-۱۹		جمع کل		

*دانشجو باید یکی از این دودرس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

** انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

ترم: نهم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	نظری			
مهارتی			۲	برنامه ریزی کسب و کار یا آشنایی با مقررات کار آفرینی *	۹۹۷۲۴	۱
			۱		۹۹۷۲۵	
ارزشی			۲	انسان در اسلام یا اندیشه اسلامی (۲)*	۹۹۷۲۷	۲
عمومی					۹۹۱۱۴	
زمینه سیستمهای اطلاعاتی	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی یا مهندسی نرم افزار ۱		۳	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۲۶۳۳۵	۳
زمینه محاسبات علمی	آنالیز عددی ۱		۴	آنالیز عددی ۲	۲۶۳۳۱	۴
			۳	درس اختیاری **		۵
زمینه سیستمهای اطلاعاتی	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی یا مهندسی نرم افزار ۱		۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۲۶۳۳۶	۶
		۱۶-۱۷		جمع کل		

* دانشجوی باید یکی از این دو درس را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .
** انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

لیست دروس اختیاری

پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد درس	ردیف	
	عملی	نظری				
گذراندن حداقل ۱۳۰ واحد		۳	پروژه	۲۶۳۲۷	۱	
ریاضی عمومی ۲، برنامه سازی پیشرفته		۳	گرافیک کامپیوتری	۲۶۳۴۱	۲	
زبانهای برنامه سازی یا مهندسی نرم افزار ۱		۳	سیستمهای شیء گرا	۲۶۳۴۳	۳	
ساختمان داده ها، منطق، آمار و احتمال ۲		۳	هوش مصنوعی	۲۶۳۴۰	۴	
مهندسی نرم افزار ۱		۳	مستندسازی نرم افزار	۲۶۳۴۴	۵	
اصول سیستمهای عامل		۳	شبکه های کامپیوتری	۲۶۳۴۲	۶	
		۹		مجموع واحدهای اختیاری که باید گذرانده شود		