

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۱۳۸۷-۸۸

طرح تجمیع گروه: علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات

رشته های: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر

برنامه نیمه اول دوره کارشناسی

دروس پیش نیاز و مهارتی

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
جبرانی		-	۲	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی*	۹۹۷۶۱	۱
جبرانی		-	۲	زبان انگلیسی مقدماتی*	۹۹۷۳۶	۲
مهارتی	ارائه گواهی از موسسات معترض تا پایان نیمسال چهارم	۳	۱	ICDL	۹۹۷۲۲	۳
مهارتی	ارائه گواهی از موسسات معترض تا پایان نیمسال چهارم	۲	-	مهارت‌های عمومی فنی و حرفه‌ای	۹۹۷۲۶	۴
مهارتی	ارائه گواهی از موسسات معترض تا پایان نیمسال چهارم	۱	-	مهارت‌های دفاع غیر نظامی	۹۹۷۲۳	۵
عمومی			۲	اخلاق اسلامی**	۹۹۱۱۹	۶
جبرانی		-	۲	ریاضیات مقدماتی ۱***	۹۹۷۵۸	۷
جبرانی			۲	ریاضیات مقدماتی ۲***	۹۹۷۵۹	۸
جبرانی			۲	فیزیک مقدماتی***	۹۹۷۳۳	۹
		۱۹		جمع کل		

* دروس ستاره دار مخصوص دانشجویانی است که دوره پیش دانشگاهی را نگذرانده اند و باید این دروس را همزمان با واحدهای ترم اول اخذ نمایند.

** دروسی که دراستای ایجاد فضای معنوی درمحیط دانشگاه درنظر گرفته شده است. مراکز و واحدها تلاش خواهند نمود در صورتی که دانشجویان درس اخلاق اسلامی را قبل از نگذراندن باشند حداقل یک کلاس برای ارائه این درس در هر نیمسال تحصیلی برای دانشجویان همه رشته های تحصیلی دایر در مرکز یا واحد در نظر بگیرند.

ترم اول (یا دانشپذیری)

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		-	۲	اندیشه اسلامی (۱)***	۹۹۱۱۳	۱
عمومی		-	۳	زبان خارجه ***	۹۹۱۰۸	۲
عمومی			۳	فارسی ***	۹۹۱۰۷	۳
اصلی			۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی***	۲۶۱۰۷	۴
پایه	ریاضیات مقدماتی ۱ و ۲		۳	ریاضی عمومی (۱)***	۲۶۲۰۲	۵
		۱۵		جمع کل		

*** این دروس مخصوص دانشجویان ورودی از طریق کنکور سراسری است. ضمناً آن دسته از دانشجویان ورودی فraigیری 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.

**** این دروس برای دانشجویانی که دوره پیش دانشگاهی را نگذرانده اند در دوره دانشپذیری باید بگذرانند و در صورتیکه حد نصاب لازم (۵۰٪ نمره خام هر درس) را کسب نکرده باشند، در دوره دانشجویی باید عنوان دروس جبرانی بگذرانند.

طرح تجمیع گروه: علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات

رشته های: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر
برنامه نیمه اول
دوره کارشناسی

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
عمومی		۱	۱	تربیت بدنی (۱) یا جمعیت و تنظیم خانواده *	۹۹۱۰۹	۱
				مهارت‌های آموزشی از راه دور یا مهارت‌های زندگی **	۹۹۱۱۲	
مهارتی			۲	مهارت‌های آموزشی از راه دور یا مهارت‌های زندگی **	۹۹۷۱۵	۲
					۹۹۷۱۳	
پایه	فیزیک مقدماتی		۳	فیزیک (۱)	۲۶۲۰۱	۳
پایه	فیزیک (۱) یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک (۱)	۲۶۲۱۰	۴
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	برنامه سازی پیشرفته	۲۶۱۱۳	۵
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	ساختمان های گسسته	۲۶۱۱۲	۶
تخصصی			۳	مبانی فناوری اطلاعات	۲۶۲۰۴	۷
		۱۶		جمع کل		

* در این نیمسال دانشجو می باید یکی از این دو درس (تربیت بدنی ۱ به میزان ۱ واحد عملی) و یا درس جمعیت و تنظیم خانواده (به میزان ۱ واحد نظری) را با توجه به امکانات مرکز یا واحد انتخاب نماید .

** در این نیمسال دانشجو باید یکی از این دو درس به ارزش ۲ واحد را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید .

طرح تجمیع گروه: علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات

رشته های: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر
برنامه نیمه اول
دوره کارشناسی

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		نظری	عملی			
عمومی		۱	۱	تربيت بدنی (۱) * يا	۹۹۱۰۹	۱
				جمعیت و تنظیم خانواده	۹۹۱۱۲	
مهارتی		۲		مهارت‌های آموزشی از راه دور *** يا	۹۹۷۱۵	۲
				مهارت‌های زندگی	۹۹۷۱۳	
عمومی		۲		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۹۹۱۲۰	۳
				يا تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام ***	۹۹۱۲۱	
پایه	فيزيك (۱)		۳	فيزيك (۲)	۲۶۲۰۹	۴
اصلی	برنامه سازی پیشرفته - ساختمان های گستته		۳	ساختمان داده ها	۲۶۲۱۳	۵
اصلی	ساختمان های گستته		۳	مدارهای منطقی	۲۶۲۱۲	۶
تخصصی	برنامه سازی پیشرفته - همزمان با ساختمان داده ها		۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲۶۱۲۵	۷
پایه	فيزيك (۲) يا همزمان	۱		آزمایشگاه فيزيك (۲)	۲۶۲۱۸	۸
پایه	رياضي عمومي (۱)		۳	رياضي عمومي (۲)	۲۶۲۰۸	۹
		۲۱		جمع کل		

* دانشجو می باید یکی از این دو درس (تربیت بدنی ۱ به میزان ۱ واحد عملی) و یا درس جمعیت و تنظیم خانواده (به میزان ۱ واحد نظری) را با توجه به امکانات مرکز یا واحد انتخاب نمایند.

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

طرح تجمیع گروه: علمی فناوری اطلاعات و ارتباطات

رشته های: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار)، مهندسی فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر
برنامه نیمه اول
دوره کارشناسی

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	نوع واحد		نام درس	کد	ردیف
		عملی	نظری			
ارزشی		-	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه یا تفسیر موضوعی قرآن *	۹۹۷۶۲	۱
عمومی					۹۹۱۱۸	
ارزشی		-	۲	اصول و مبانی مدیریت اسلامی درآمدی بر اقتصاد اسلامی *	۹۹۷۲۹	۲
					۹۹۷۳۰	
عمومی			۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی یا تاریخ و فرهنگ و تمدن ایران و اسلام *	۹۹۱۲۰	۳
					۹۹۱۲۱	
اصلی	مدارسها منطقی		۳	معماری کامپیوتری	۲۶۲۱۷	۴
اصلی	ساختمان داده ها		۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۲۶۲۴۰	۵
تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	مهندسی نرم افزار (۱)	۲۶۲۲۲	۶
اصلی	ساختمان داده ها		۳	طراحی الگوریتم ها	۲۶۲۱۶	۷
اصلی	برنامه سازی پیشرفته - زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۲۶۲۰۵	۸
		۲۰		جمع کل		

* در این نیمسال دانشجو باید یکی از این دو درس به ارزش ۲ واحد را که توسط مرکز مربوط ارائه می شود اخذ نماید.