

دانشگاه پیام نور	لیست ارائه
مقطع کارشناسی ارشد	دوروس رشته
کد رشته: ۱۳۱۴۱۶	مهندسی صنایع
مخصوص ورودیهای ۹۵-۹۶ و بعد از آن	گرایش سیتم های سلامت
سال تحصیلی ۹۵-۹۶	

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۷۷	تحقیق در عملیات برای سلامت	۳		-	پایه
۲	۱۳۱۴۰۷۹	روش شناسی و طراحی تحقیق	۲		-	پایه
۳	۱۳۱۴۰۸۲	کارورزی مهندسی سیستم های سلامت ۱	۰.۵		-	پایه
۴		یک درس از دروس تخصصی	۳		-	تخصصی
۵		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
جمع واحد				۱۱.۵		

توضیحات:
توجه: دوره "کارورزی مهندسی سیستم های سلامت ۱" پس از امتحانات نیمسال تحصیلی اول گذرانده شود.

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۸۰	بهبود فرآیند و کیفیت در سلامت	۳		-	پایه
۲	۱۳۱۴۰۸۱	فااوری اطلاعات در سلامت	۳		-	پایه
۳	۱۳۱۴۰۸۳	کارورزی مهندسی سیستم های سلامت ۲	۰.۵		کارورزی ۱	پایه
۴		یک درس از دروس تخصصی	۳		-	تخصصی
۵	۱۱۲۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق	۲		-	سمینار
جمع واحدها				۱۱.۵		

توضیحات:
تذکر ۱: دوره "کارورزی مهندسی سیستم های سلامت ۲" پس از امتحانات نیمسال تحصیلی دوم گذرانده شود.
تذکر ۲: درس سمینار و روش تحقیق باید حتما قبل از پایان نامه اخذ و گذرانده شود.

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶			پایان نامه
۹				جمع واحدها		

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	ادامه پایان نامه	۶			پایان نامه
۶				جمع واحدها		

ترم سوم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تبع نظری)	۲		- سمینار و روش تحقیق - بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی	سمینار
۳	۱۳۱۴۱۴۴	مباحث منتخب در مهندسی صنایع - سیستم‌های سلامت	۲			اختیاری
۴	۱۳۱۴۱۴۳	شبکه و مکان گسسته در سلامت	۲			اختیاری
۹				جمع واحدها		

فهرست دروس تخصصی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۸۹	داده‌کاوی بالینی و اجرایی	۳			تخصصی
۲	۱۳۱۴۰۹۰	شبیه‌سازی سیستم‌های سلامت	۳			تخصصی
۳	۱۳۱۴۰۹۱	مدیریت زنجیره تأمین برای سیستم‌های سلامت	۳			تخصصی
۴	۱۳۱۴۰۹۲	استانداردها، معیارهای ارزیابی و اعتبار سنجی سیستم‌های سلامت	۳			تخصصی
۵	۱۳۱۴۰۹۳	مدیریت راهبردی سیستم‌های سلامت	۳			تخصصی
۶	۱۳۱۴۰۹۴	اقتصاد سیستم‌های سلامت	۳			تخصصی
۱۸				جمع واحدها		

توضیحات:
توجه: گذراندن ۲ درس (۶ واحد) از دروس تخصصی الزامی است.

فهرست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۷۸	تصمیم‌گیری در سیستم‌های سلامت	۳			اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۸۴	سیستم‌های اطلاعات سلامت	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۴۰۷۳	مدل‌های احتمالی در سلامت	۳			اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۸۵	مدل‌سازی پویایی‌های سیستم در سلامت	۳			اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۸۶	واکافت شبکه‌های اجتماعی در سلامت	۳			اختیاری
۶	۱۳۱۴۰۸۸	مباحث پیشرفته در مهندسی سلامت	۳			اختیاری
جمع واحدها						
۱۸						

توضیحات:

توجه: گذراندن ۲ درس (۶ واحد) از دروس اختیاری الزامی است.

تذکرہ۱: دانشجویانی کے از طریق آزمون فرائی وارد می شوند، موظف ہستند دروس آزمون فرائی (حتی اختیاری) را بگذرانند.

تذکرہ۲: دانشجویان آموزش محور مجاز به اخذ درس اختیاری مباحث پیشرفته در مهندسی سلامت (کد ۱۳۱۴۰۸۸) نمی باشند.

دروس جبرانی (برای کلیه دانشجویان شیوه های آموزشی پژوهشی و آموزشی)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش‌نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۱۹	آشنایی با سیستم‌های سلامت	۳		—	جبرانی
۲	۱۳۱۴۱۲۰	آمار	۳		—	جبرانی
۳	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲		—	جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		—	جبرانی
جمع واحدها						
۱۱						

توضیحات

توجه: گذراندن دروس جبرانی برای تمامی دانشجویانی کے این دروس را در دورہ کارشناسی نگذرانده اند الزامی می باشد.