

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علم سنجی
سال تحصیلی ۹۹-۹۸

کد رشته : ۱۲۲۴۱۲

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۴۱۴۲	مبانی علم سنجی	۲			اختصاصی اجباری
۲	۱۲۲۴۱۴۳	کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی	۱	۱		اختصاصی اجباری
۳	۱۲۲۴۱۴۴	پایگاه های اطلاعاتی علم سنجی در ایران و جهان	۱	۱		اختصاصی اجباری
۴	۱۲۲۴۱۴۵	روش تحقیق	۲			اختصاصی اجباری
۵	۱۲۲۴۱۴۶	جامعه شناسی ارتباطات علمی	۲			اختصاصی اجباری
		جمع واحد	۱۰			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۴۱۴۷	نظام های سنجش علم، فناوری و نوآوری	۲		مبانی علم سنجی	اختصاصی اجباری
۲	۱۲۲۴۱۴۸	تاریخ فلسفه علم	۲			اختصاصی اجباری
۳	۱۲۲۴۱۴۹	ترسیم نقشه علم	۱	۱	کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی ، پایگاه های اطلاعاتی علم سنجی در ایران و جهان	اختصاصی اجباری
۴	۱۲۲۴۱۵۰	*سیاست گذاری علم	۲			اختصاصی اختیاری
۵	۱۲۲۴۱۵۱	*برنامه نویسی کاربردی در علم سنجی		۲		اختصاصی اختیاری
		جمع واحد	۸			

* از بین این دو درس، یک درس به صورت اختیاری از سوی دانشجو انتخاب شود.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علم سنجی
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۴۲۴۴	معماری پایگاه های علم سنجی	۱	۱	پایگاه های اطلاعاتی علم سنجی در ایران و جهان	اختصاصی اجباری
۲	۱۲۲۴۲۴۵	وب سنجی	۱	۱	کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی ، پایگاه های اطلاعاتی علم سنجی در ایران و جهان	اختصاصی اجباری
۳	۱۲۲۴۲۴۶	سمینار تحقیق		۲	کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی ، روش تحقیق	سمینار
۴	۱۲۲۴۲۴۷	نمایش سازی و نمایش های موضوعی	۱	۱		اختصاصی اختیاری
۵	۱۲۲۴۲۴۸	* کارورزی		۲	بعد از گذراندن ۲ ترم	کارورزی
		جمع واحد		۱۰		

* اخذ درس کارورزی برای دانشجویان بعد از گذراندن ۲ ترم بلامانع است.

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۶	پایان نامه		۴	کلیه دروس	پایان نامه
		جمع واحد		۴		

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علم سنجی
سال تحصیلی ۹۸-۹۹

ترم چهارم (فقط مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۴۲۴۹	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		۱. بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه ۲. روش تحقیق	سمینار
۲	۱۲۲۴۲۵۰	مدل های ریاضی در علم سنجی	۲			اختصاصی اختیاری
		جمع واحد	۴			

* درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم ، اخذ و گذرانده شود.

لیست دروس جبرانی (برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۴۱۱۸	سازماندهی مواد	۲			
۲	۱۲۲۴۱۱۹	مرجع شناسی	۲			
۳	۱۷۱۲۱۹۱	آشنایی با علم سنجی	۲			
		جمع واحد	۶			

کلیه دانشجویان به استثنای مدارک کارشناسی کتابداری، کارشناسی کتابداری و اطلاع رسانی ملزم به گذراندن دروس جبرانی فوق می باشند.