

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علم سنجی**  
**سال تحصیلی ۹۸-۹۷**

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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۰</b>			

**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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۸</b>			

\* 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 ۹۷-۹۸**

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۴۲۴۴	معماری پایگاه‌های علم سنجی	۱	۱	پایگاه‌های اطلاعاتی علم سنجی در ایران و جهان	اختصاصی اجباری
۲	۱۲۲۴۲۴۵	وب سنجی	۱	۱	کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی ، پایگاه‌های 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	نمایشه‌سازی و نمایشه‌های موضوعی	۱	۱		اختصاصی اختیاری
۵	۱۲۲۴۲۴۸	* کارورزی		۲	بعد از گذراندن ۲ ترم	کارورزی
		<b>جمع واحد</b>		<b>۱۰</b>		

\* 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
		<b>جمع واحد</b>		<b>۴</b>		

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته علم سنجی**  
**سال تحصیلی ۹۷-۹۸**

**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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۴</b>			

\* 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			
		<b>جمع واحد</b>	<b>۶</b>			

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