لیست ارائه دروس | **دانشگاه پیام نور** | **مقطع کارشناسی**

رشته : جغرافیا | **سال تحصیلی ۹۸-۹۷** | **کد رشته : ۱۲۱۶۱۷**

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۹۱	فلسفه علم جغرافیا	۲	-	-	پایه
۲	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی	۲		-	پایه
۳	۱۲۱۶۶۹۲	زمین شناسی عمومی	۲	-	-	پایه
۴	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات (۱)	۲	-	-	پایه
۵	۱۲۱۶۳۸۳	زمین در فضا	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۳۲۱۰	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۶	زبان خارجه	۳	-	-	عمومی
جمع واحد			۱۶			

جدول معادل سازی دانشجویان ورودی ۹۶-۹۵			
۱	۱۲۱۶۳۸۵	نقشه خوانی	۱۲۱۶۸۰۰	نقشه خوانی
۲	۱۲۱۶۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱۲۱۶۸۰۱	مبانی سنجش از دور
۳	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۲۱۶۷۹۹	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)
۴	۱۲۱۶۳۸۴	فلسفه وسیر تکوین علم جغرافیا	۱۲۱۶۶۹۱	فلسفه علم جغرافیا
۵	۱۲۱۶۶۸۵	مبانی زمین شناسی	۱۲۱۶۶۹۲	زمین شناسی عمومی
۶	۱۱۱۱۳۰۰	ریاضیات مقدماتی	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات (۱)
۷	۱۲۱۶۳۸۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۱۲۱۶۶۹۳	جغرافیای جمعیت
۸	۱۲۱۶۰۰۱	مبانی آب و هواشناسی	۱۲۱۶۶۹۶	آب و هواشناسی
۹	۱۲۱۶۳۷۸	مبانی جغرافیای روستایی	۱۲۱۶۶۹۸	جغرافیای روستایی
۱۰	۱۲۱۶۶۸۳	آمارو احتمالات (مقدماتی ۱)	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات (۱)
۱۱	۱۲۱۶۳۸۹	مبانی جغرافیای شهری	۱۲۱۶۶۹۹	جغرافیای شهری
۱۲	۱۲۱۶۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی
۱۳	۱۲۱۶۳۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۹۳	جغرافیای جمعیت	۲	-	-	پایه
۲	۱۲۱۶۶۹۴	جغرافیای گردشگری	۲	-	-	پایه
۳	۱۲۱۶۶۹۵	ژئومورفولوژی	۲	-	زمین شناسی عمومی	پایه
۴	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه‌برداری	۱	۱	ریاضیات (۱)	پایه
۵	۱۲۱۶۶۹۶	آب و هواشناسی	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۶۶۹۷	جغرافیای فرهنگی	۲	-	-	پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۱	تغییرات محیطی	۲			پایه
۸	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی	۲	-	-	پایه
۹	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	**دانشجو از دروس ردیف۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.**	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			**۱۸**			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۹۸	جغرافیای روستایی	۲	-		پایه
۲	۱۲۱۶۶۹۹	جغرافیای شهری	۲	-		پایه
۳	۱۲۱۶۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	-	جغرافیای سیاسی	پایه
۴	۱۲۱۶۷۰۰	جغرافیای اقتصادی	۲	-	-	پایه
۵	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات (۱)	۲	-		پایه
۶	۱۲۱۶۷۰۱	هیدرولوژی	۲	-		پایه
۷	۱۲۱۶۸۰۱	مبانی سنجش از دور	۲		نقشه برداری	پایه
۸	۱۲۱۶۸۶۲	محیط زیست و حقوق آن	۲			پایه
۹	۱۲۱۶۸۶۳	کار آفرینی (جغرافیا)	۲			پایه
۱۰	۱۲۳۳۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			**۲۰**			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	-	جغرافیای روستایی	پایه
۲	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۲	-	جغرافیای جمعیت	پایه
۳	۱۲۱۶۷۰۲	آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	۲	-		پایه
۴	۱۲۱۶۷۹۹	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی(GIS)	۲		مبانی سنجش از دور	پایه
۵	۱۲۱۶۷۰۳	روش‌های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۶۷۰۴	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	۲	-	-	پایه
۷	۱۲۱۶۰۷۰	جغرافیای زیستی	۲	-	-	پایه
۸	۱۲۱۶۸۶۴	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۲			پایه
۹	۱۲۱۶۸۶۵	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۲			پایه
۱۰	۱۲۳۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			**۲۰**			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	-	جغرافیای شهری	پایه
۲	۱۲۱۶۷۰۵	جغرافیای تاریخی ایران	۲	-	-	پایه
۳	۱۲۱۶۷۰۶	مخاطرات محیطی	۲	-		پایه
۴	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	-	جغرافیای اقتصادی	پایه
۵	۱۲۱۶۴۰۶	جغرافیای خاک‌ها	۲	-	-	پایه
۶	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲	-	آب و هوا شناسی	پایه
۷	۱۲۱۶۷۰۷	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۲	-	ژئومورفولوژی	پایه
۸	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	عمومی
۹	۱۲۱۵۴۲۷	تربیت بدنی *	-	۱	-	عمومی
جمع واحد			**۱۷**			

قابل توجه دانشجویان محترم: دانشجویان از **ترم ۵** به بعد باید یکی از **۴ گرایش** جغرافیا را طبق هماهنگی های لازم با مرکز محل تحصیل انتخاب و تا پایان تحصیل، کلیه دروس تخصصی همان گرایش با رعایت پیش نیاز اخذ نمایند ، ضمناً متذکر می شود دانشجو در زمان فارغ التحصیلی فقط با عنوان جغرافیا فارغ التحصیل خواهند شد.

گرایش برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۶۵						
ردیف	**کد درس**	**نام درس**	**واحد نظری**	**واحد عملی**	**پیش نیاز**	**نوع درس**
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۷۵۷	روش تحقیق در برنامه ریزی شهری	۱	۱	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۴۱	شهرها و شهرکهای جدید	۲	-	جغرافیای شهری ایران	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۴۳	مسکن و اسکان غیررسمی	۲			تخصصی
۴	۱۲۱۶۸۸۳	برنامه ریزی شهری	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۴۴۷	توسعه پایدار شهری	۲			تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-		پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			**۱۶**			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۵						
۱	۱۲۱۶۷۶۶	طرح های توسعه شهری	۲	-	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۴۶	مدیریت شهری	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۷۶۷	جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی و اقلیم)	۲	-	ژئومورفولوژی، آب و هواشناسی	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۶۸	حقوق و قوانین برنامه ریزی شهری	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۸۸۲	برنامه ریزی شهری در ایران	۲	-	برنامه ریزی شهری	تخصصی
۶	۱۲۱۶۴۴۸	تکنیکهای برنامه ریزی شهری	۱	۱	روش تحقیق در برنامه ریزی شهری	تخصصی
۷	۱۲۱۶۸۸۰	کاربرد GIS در برنامه ریزی شهری	۲	-	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱ *	-	۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	دانشجو از دروس ردیف **۹** ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			**۱۷**			

ترم هشتم ۱۲۱۶۶۵						
۱	۱۲۱۶۷۸۵	کاربری اراضی شهری و منطقه ای	۱	۱	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۵۳	کارگاه برنامه ریزی شهری	۱	۱	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۷۸۶	پروژه	-	۲	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۸۷	زیباسازی و مبلمان شهری	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۸۸۱	کارآفرینی و بازار کار جغرافیای شهری	۲	-	کارآفرینی(جغرافیا)	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲	-	-	عمومی
۷	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			**۱۴**			

(گرایش برنامه ریزی روستایی) ۱۲۱۶۶۴						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۴۱۶	گردشگری روستایی	۲	-	جغرافیای گردشگری	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۵۹	روش تحقیق در برنامه ریزی روستایی	۱	۱	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۱۸	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی	۲	-	جغرافیای روستایی	تخصصی
۴	۱۲۱۶۴۱۹	روابط متقابل شهر و روستا	۲	-	جغرافیای شهری ایران- جغرافیای روستایی ایران	تخصصی
۵	۱۲۱۶۴۲۲	توسعه پایدار روستایی	۲			تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-		پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۶			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۴						
۱	۱۲۱۶۷۶۹	توسعه روستایی مشارکتی	۲	-	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۲۷	مدیریت روستایی	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۲۸	برنامه ریزی روستایی در ایران	۲	-	جغرافیای روستایی ایران	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۷۲	کاربرد GIS و سنجش از دور در برنامه ریزی روستایی	۱	۱	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی(GIS)	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۷۳	مخاطرات نواحی روستایی	۲	-	مخاطرات محیطی	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۷۸	کارآفرینی روستایی	۲	-	کارآفرینی (جغرافیا)	تخصصی
۷	۱۲۱۶۷۷۴	کارگاه برنامه ریزی روستایی	۱	۱	-	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱ *	-	۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۷			

ترم هشتم ۱۲۱۶۶۴						
۱	۱۲۱۶۷۸۸	توسعه اقتصادی روستا	۲	-	جغرافیای اقتصادی ایران	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۸۹	دانش بومی در توسعه روستایی	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۲۹	برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا	۱	۱	برنامه ریزی روستایی در ایران	تخصصی
۴	۱۲۱۶۸۷۹	کارورزی	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۹۱	پروژه	-	۲	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲	-	-	عمومی
۷	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			۱۴			

(گرایش آب و هواشناسی) ۱۲۱۶۶۶						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۷۶۰	روش تحقیق در آب و هواشناسی	۱	۱	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۶۱	ریاضیات و آب و هواشناسی	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۸۶	اقلیم شناسی آماری	۲	-	آمار و احتمالات (۱) - آمار و احتمالات برای جغرافیا (۲)	تخصصی
۴	۱۲۱۶۴۸۴	آب و هوای کره زمین	۲	-	آب و هواشناسی	تخصصی
۵	۱۲۱۶۸۶۶	تهیه و تفسیر نقشه های و نمودارهای اقلیمی	۲		آب و هوا شناسی	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-		پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۶			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۶						
۱	۱۲۱۶۷۷۶	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۱	۱	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی(GIS)	تخصصی
۲	۱۱۱۱۳۰۳	فیزیک عمومی	۲	-	ریاضیات۱ و ریاضیات برای جغرافیا (۲)	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۸۸	اقلیم شناسی دینامیک	۲	-	-	تخصصی
۴	۱۲۱۶۴۷۳	هیدروکلیماتولوژی	۲	-	هیدرولوژی	تخصصی
۵	۱۲۱۶۸۶۹	مدل سازی اقلیمی	۲	-	-	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۷۰	اقلیم شناسی ماهواره ای	۲	-	مبانی سنجش از دور	تخصصی
۷	۱۲۱۶۸۷۱	برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی	۲	-	-	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱ *	-	۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	دانشجو از دروس ردیف **۹** ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			**۱۷**			

ترم هشتم ۱۲۱۶۶۶						
۱	۱۲۱۶۴۷۶	میکروکلیماتولوژی	۲	-	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۸۷۲	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۸۰	اقلیم شناسی فیزیکی	۲	-	-	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۹۳	آلودگی هوا وشیمی جو	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۹۴	پروژه	-	۲	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲	-	-	عمومی
۷	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			**۱۴**			

(گرایش ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۶۷						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
ترم ششم						
۱	۱۲۱۶۷۶۳	مورفوتکتونیک	۲	-	-	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۶۴	ژئومورفولوژی ایران (۲)	۱	۱	ژئومورفولوژی ایران (۱)	تخصصی
۳	۱۲۱۶۸۷۳	روش تحقیق در ژئومورفولوژی	۱	۱		تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۸۴	تغییرات محیطی و روشهای ارزیابی	۲			تخصصی
۵	۱۲۱۶۴۶۳	هیدرولوژی کاربردی	۲		هیدرولوژی	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۶۷	مطالعات جهان	۲	-		پایه
۷	۱۲۱۶۸۶۸	مسائل آب	۲	-	هیدرولوژی	پایه
۸	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			**۱۶**			

ترم هفتم ۱۲۱۶۶۷						
۱	۱۲۱۶۴۶۱	کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی	۱	۱	مبانی سنجش از دور	تخصصی
۲	۱۲۱۶۷۸۰	ژئومورفولوژی دامنه ای	۲	-	-	تخصصی
۳	۱۲۱۶۴۶۸	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۲	-	ژئومورفولوژی ایران (۲)	تخصصی
۴	۱۲۱۶۷۸۲	تهیه و ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی	۱	۱	نقشه برداری	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۸۳	ژئومورفولوژی اقلیمی	۱	۱	-	تخصصی
۶	۱۲۱۶۸۷۴	ژئومورفولوژی ساحلی	۲	-	-	تخصصی
۷	۱۲۱۶۸۷۵	اشکال کارستی	۲	-	-	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۲۸	ورزش ۱ *	-	۱	تربیت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			**۱۷**			

ترم هشتم۱۲۱۶۶۷						
۱	۱۲۱۶۴۶۷	کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی	۱	۱	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی	تخصصی
۲	۱۲۱۶۸۷۶	ژئومورفولوژی شهری	۲	-	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	تخصصی
۳	۱۲۱۶۷۷۹	ژئومورفولوژی رودخانه	۱	۱	-	تخصصی
۴	۱۲۱۶۸۷۷	کارآفرینی در ژئومورفولوژی	۲	-	-	تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۹۸	پروژه	-	۲	-	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲	-	-	عمومی
۷	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد			**۱۴**			

*	**دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/د مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند**
*	دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" و "ورزش ۱ " برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام شود.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی	۳۴
۲	پایه	۸۰
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		**۱۳۶**