

طبق بخشنامه شماره ۲/۲۱/۱۱۵۶۷۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴ وزارت عتف دانشجویان ۱۴۰۳ درس عمومی زبان فارسی ۱ و زبان انگلیسی بعلاوه درس علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت را به ارزش ۲ واحد اخذ نمایند و دانشجویان ۱۴۰۲ و قبل از آن کماکان دروس عمومی فارسی (۱۲۱۳۲۱۰) و زبان خارجی (۱۲۱۲۲۵۶) را به ارزش ۳ واحد اخذ نمایند.

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	۱۲۱۳۴۸۱	زبان فارسی ۱	۲			عمومی
۷	۱۲۱۲۵۲۱	زبان انگلیسی	۲			عمومی
جمع واحد			۱۴			

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	نقشه برداری	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	۱۲۳۳۰۴۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲			عمومی
۱۰	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۳۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۲۰			

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
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۷</b>			

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 دانشجویان در زمان فارغ التحصیلی فقط با عنوان جغرافیا فارغ التحصیل خواهند شد.

ترم ششم (گرایش برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۶۵)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۷۵۷	روش تحقیق در برنامه ریزی شهری	۱	۱	روش تحقیق در جغرافیا (نظری)	تخصصی
۲	۱۲۱۶۴۴۱	شهرها و شهرک های 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)				
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۶</b>			

ترم هفتم ( گرایش برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۶۵ )						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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				
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۷</b>			

ترم هشتم ( گرایش برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۶۵ )						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم **	۲			فرهنگی
<b>جمع واحد</b>			<b>۱۲</b>			

ترم ششم (گرایش برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۶۴)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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 (گرایش برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۶۴)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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 (گرایش برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۶۴)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم**	۲			فرهنگی
جمع واحد			۱۲			

ترم نهم (گرایش آب و هواشناسی ۱۲۱۶۶۶)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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 (گرایش آب و هواشناسی ۱۲۱۶۶۶)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۷۷۶	تحلیل فضایی و فرایندهای آب و هواشناسی	۱	۱	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	تخصصی
۲	۱۱۱۱۳۰۳	فیزیک عمومی	۲		ریاضیات ۱ 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 (گرایش آب و هواشناسی ۱۲۱۶۶۶)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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 و شیمی جو	۲			تخصصی
۵	۱۲۱۶۷۹۴	پروژه		۲	انتخاب در ترم ۷ یا ۸	تخصصی
۶	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم **	۲			فرهنگی
جمع واحد			۱۲			

ترم ششم (گرایش ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۶۷)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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 (گرایش ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۶۷)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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 هشتم ( گرایش ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۶۷ )						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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	۱۲۳۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم**	۲			فرهنگی
جمع واحد			۱۲			

*	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.
---	---

**	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 .
----	---

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	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری

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

تذکر : دانشجویانی که دروس مطابق جدول ذیل را در ترم های گذشته اخذ نموده اند با توجه به ارزش واحدی متفاوت این دروس در سیستم گلستان قابل معادلسازی نبوده و مراکز از طریق اصلاح نمره و درس نسبت به معادلسازی این دروس اقدام نمایند .

## جدول معادل سازی دانشجویان ورودی ۹۶-۹۵

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