

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۹۴	نظریه ها و روش های تحقیق در آب و هواشناسی	۲			پایه
۲	۱۲۱۶۸۹۸	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۱	۱		پایه
۳	۱۲۱۶۹۹۶	روش های آب و هواشناسی سینوپتیک	۱	۱		پایه
۴	۱۲۱۶۹۰۰	هیدرواقلم حوضه های آبریز ایران	۲			پایه
<b>جمع واحد</b>			۸			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۰۱	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱		پایه
۲	۱۲۱۶۹۰۲	روش های آب و هواشناسی ماهواره ای	۱	۱		پایه
۳	۱۲۱۶۹۹۷	روشهای آب و هواشناسی دیرینه	۲			تخصصی
۴	۱۲۱۶۹۲۰	مبانی نظری و علمی تغییر آب و هوا	۲			تخصصی
<b>جمع واحد</b>			۸			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۲۱	مدل ها و سناریوهای تغییر آب و هوا	۱	۱		تخصصی
۲	۱۲۱۶۹۲۲	پیامدهای تغییر آب و هوا در ایران	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۹۲۳	راهکارهای های تعدیل و سازگاری با تغییر آب و هوا	۲			تخصصی
۴	۱۲۱۶۹۲۴	آب و هواشناسی کاربردی	۲			تخصصی

جمع واحد	۸
----------	---

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶	نظریه ها و روش های تحقیق در آب و هوا شناسی و کلیه دروس دارای واحد عملی و عملی نظری	پایان نامه
جمع واحد			۶			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۹۰۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		کدراندن کلیه دروس جبرانی، پایه و تخصص	سمینار
۲	۱۲۱۶۹۱۰	آب و هواشناسی سلامت (آموزش محور)	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۹۸۸	تحلیل سینوپتیک (همدید) آب و هوای ایران (آموزش محور)	۲			تخصصی
جمع واحد			۶			

جدول دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط (کلیه رشته های کارشناسی جغرافیا)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱		جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱		جبرانی
۳	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱		جبرانی
جمع واحد			۶			

طبق نظر مدیر گروه: برای دارندگان مدرک کارشناسی غیرمرتبط گذراندن این شش درس قبل از دروس ترم یک الزامی است						
جدول دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی غیرمرتبط						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱		جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲			جبرانی
۳	۱۲۱۶۳۸۰	مبانی آب و هواشناسی ۱	۲			جبرانی
۴	۱۲۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۲			جبرانی
۵	۱۲۱۶۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱		جبرانی
۶	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱		جبرانی
جمع واحد			۱۲			