

مرکز مشاوره باخه^L

www.baakhe.com

جدول دروس آب و هواشناسی گرایش تغییرات اقلیمی

جدول (۴-۲): دروس تخصصی گرایش تغییرات اقلیمی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	جمع ساعات تدریس	ساعات نظری	ساعات عملی	پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	استاد متخصص برای تدریس
۱	گرمایش جهانی و پیامدهای آن	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس
۲	روشهای آب و هواشناسی دیرینه	۲	۴۸	۳۲	۱۶	ندارد	سفر علمی و آزمایشگاه	آب و هواشناس
۳	تحلیل سری های زمانی آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس و آمادان
۴	آب و هوای کوتاهتر	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	سفر علمی	آب و هواشناس
۵	شیخی جو و تغییرات آن	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	معیار و آزمایشگاه	آب و هواشناس
جمع		۱۰	۱۷۶	۱۶۰	۱۶	-		

۱- دروس پایه (مشترک) ۱۶ واحد

۲- دروس تخصصی هر گرایش ۱۰ واحد

۳- پایان نامه ۶ واحد

مجموع واحدها ۳۲ واحد

جدول (۱-۲): دروس پایه (مشترک) برای تمامی گرایش ها

کد درس	نام درس	تعداد واحد	جمع ساعات تدریس	ساعات نظری	ساعات عملی	پیش نیاز	آموزش تکمیلی عملی	استاد متخصص برای تدریس
۱	روش تحقیق در آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس
۲	کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی	۲	۴۸	۳۲	۱۶	ندارد	کارگاه	برنامه نویس و آب و هواشناس
۳	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	ندارد	آب و هواشناس
۴	کاربرد سنجش از دور و GIS در آب و هواشناسی	۲	۴۸	۱۶	۳۲	ندارد	کارگاه	متخصص RS و GIS
۵	مبانی آب و هواشناسی سینوپتیک	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس سینوپتیک
۶	مدل های آب و هواشناسی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه	آب و هواشناس
۷	هیدرولوژی پیشرفته	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	سفر علمی	آب و هواشناس و هیدرولوژیست
۸	مدیریت و برنامه ریزی محیطی	۲	۳۲	۳۲	-	ندارد	کارگاه سمینار	آب و هواشناس
جمع		۱۶	۲۸۸	۲۴۰	۴۸	-		



bakhegroup



@baakhe