

دانشگاه پیام نور
جدول تطبیق رشته آب زمین شناسی

کد رشته ۱۱۱۶۳۵

مخصوص ورودی ۱۴۰۳ و بعد

ردیف	کد درس	نام درس	رشته تحصیلی مدرس
۱	۱۱۱۶۴۳۳	آب شناسی پیشرفته	آب شناسی (هیدرولوژی، هیدروژئولوژی)
۲	۱۱۱۶۴۶۵	آب زمین شناسی پیشرفته	آب شناسی (هیدروژئولوژی)
۳	۱۱۱۶۴۷۹	بهره برداری از آبهای زیرزمینی	آب شناسی (هیدروژئولوژی)
۴	۱۱۱۶۵۶۷	هیدرولیک آبهای زیرزمینی	آب شناسی (هیدروژئولوژی) ، عمران (آب)
۵	۱۱۱۶۴۷۵	آب زمین شیمی	آب شناسی (هیدروژئولوژی)
۶	۱۱۱۶۴۷۶	مدلسازی آبهای زیر زمینی	آب شناسی (هیدرولوژی، هیدروژئولوژی)
۷	۱۱۱۶۴۷۳	ردیاب ها	آب شناسی (هیدرولوژی، هیدروژئولوژی)
۸	۱۱۱۶۵۶۶	آب های زیرزمینی و مسائل تکتونیکی	آب شناسی (هیدروژئولوژی، ژئوتکنیک، زمین شناسی مهندسی
۹	۱۱۱۶۱۹۵	مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب	آب شناسی (هیدرولوژی، هیدروژئولوژی)
۱۰	۱۱۱۶۱۹۶	هواشناسی و اقلیم شناسی	آب شناسی (هیدروژئولوژی)، هواشناسی، جغرافیای اقلیم
۱۱	۱۱۱۶۵۲۱	آب رسانی	آب شناسی (هیدروژئولوژی)، عمران (آب)، آبیاری
۱۲	۱۱۱۶۱۹۸	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی	آب شناسی، ژئوتکنیک، زمین شناسی مهندسی
۱۳	۱۱۱۶۵۰۵	زمین ریخت شناسی کارست	آب شناسی، رسوب و سنگ رسوبی، ژئومورفولوژی
۱۴	۱۱۱۶۵۰۴	آب زمین شناسی کاربردی	آب شناسی (هیدرولوژی، هیدروژئولوژی)
۱۵	۱۱۱۶۵۶۵	آب زمین شناسی کارست	آب شناسی (هیدرولوژی، هیدروژئولوژی)

آب شناسی (هیدروژئولوژی)	آلودگی آبهای زیر زمینی	۱۱۱۶۴۷۸	۱۶
آب شناسی، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه از گرایش های دیگر زمین شناسی	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۱۱۱۶۳۷۳	۱۷
آب شناسی (هیدروژئولوژی)	آب زمین شناسی سنگ های آذرین و دگرگونی	۱۱۱۶۵۶۸	۱۸
آب شناسی (هیدروژئولوژی)، ژئوفیزیک	زمین فیزیک کاربردی پیشرفته	۱۱۱۶۵۶۹	۱۹
آب شناسی (هیدروژئولوژی، هیدرولوژی)، منابع آب	آب مجازی(آب پنهان)	۱۱۱۶۵۷۰	۲۰
استاد راهنمای اول آب شناسی، در صورت ضرورت و با تشخیص شورای تخصصی گروه استاد راهنمای دوم و استاد مشاور می تواند از گرایش های دیگر زمین شناسی انتخاب شود	پایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷	۲۱

*عضو هیات علمی حتما باید دارای مدرک دکتری باشد.