

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	منابع طبیعی	گروه	مهندسی آبخیزداری
گرایش	مدیریت آبخیز	مقطع	دکتری
نام درس	ارزیابی سلامت و پایداری آبخیز (۱+۱)	نوع درس	☐ پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی
تعداد واحد	یک واحد عملی	نام استاد	دکتر سیدحمیدرضا صادقی
دروس پیش‌نیاز		تلفن دفتر کار	۸۱۲۳
دروس هم‌نیاز		پست الکترونیک	sadeghi@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. بررسی مفاهیم سلامت و پایداری آبخیز
۲. ارزیابی مقایسه‌ای سلامت و پایداری آبخیز
۳. توانمندسازی دانشجویان در ارائه طرح‌های ارزیابی سلامت و پایداری آبخیز

✓ رؤس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	کاربست رویکرد PSR در ارزیابی سلامت آبخیز	مباحثه و عملی
جلسه دوم	کاربست رویکرد VOR در ارزیابی سلامت آبخیز	مباحثه و عملی
جلسه سوم	کاربست رویکرد RRV در ارزیابی سلامت آبخیز	مباحثه و عملی
جلسه چهارم	کاربست رویکرد DPSIRM در ارزیابی پایداری آبخیز	مباحثه و عملی
جلسه پنجم	تغییرات زمانی و مکانی سلامت آبخیز	مباحثه و عملی
جلسه ششم	تهیه طرح ارزیابی سلامت آبخیز	مباحثه و عملی
جلسه هفتم	تهیه طرح امنیت بوم‌شناختی آبخیز	مباحثه و عملی
جلسه هشتم	ارائه گزارش طرح ارزیابی سلامت آبخیز و رفع اشکال	مباحثه و عملی
جلسه نهم	آزمون	کتبی و گزارش کار

✓ روش ارزشیابی: آزمون کتبی و گزارش طرح ارزیابی سلامت آبخیز

✓ منابع:

۱. مقاله‌های تخصصی مرتبط
۲. ارزیابی سلامت و پایداری آبخیز دکتر صادقی و همکاران
۳. ارزیابی سلامت آبخیز ترجمه دکتر نجفی‌نژاد و همکاران
۴. طرح‌های پژوهشی مرتبط، گزارش و مقالات چاپ شده دانشجویان دوره‌های قبل