

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 تئوری	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	مقدمه، کلیات، معرفی درس و بیان انتظارات و اهداف رفتاری	نظری
جلسه دوم	تبیین ضرورت و اهمیت ارزیابی سلامت آبخیز	نظری
جلسه سوم	ارزیابی مقایسه‌ای سلامت و پایداری آبخیز	نظری
جلسه چهارم	مفاهیم و روش‌های ارزیابی سلامت	نظری
جلسه پنجم	مدل‌های مفهومی ارزیابی سلامت آبخیز	نظری
جلسه ششم	مفهوم‌سازی رویکرد PSR در ارزیابی سلامت آبخیز	نظری
جلسه هفتم	مفهوم‌سازی رویکرد VOR در ارزیابی سلامت آبخیز	نظری
جلسه هشتم	مفهوم‌سازی رویکرد RRV در ارزیابی سلامت آبخیز	نظری
جلسه نهم	آزمون	کتبی

✓ 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