

طرح درس جهت ارائه در نیمسال دوم تحصیل ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	منابع طبیعی	گروه	آبخیزداری
گرایش	مدیریت حوزه‌های آبخیز	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	مدیریت کاربری اراضی	نوع درس	☐ پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ اختیاری ☒ نظری-عملی
تعداد واحد	۲	نام استاد	وحید موسوی
دروس پیش‌نیاز	ندارد	تلفن دفترکار	۰۱۱۴۴۹۹۸۱۲۱
دروس هم‌نیاز	ندارد	پست الکترونیک	v.moosavi@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. شناخت عوامل موثر بر نوع کاربری زمین در حوضه آبخیز
۲. تهیه نقشه‌های کاربری اراضی از روی تصاویر ماهواره‌ای
۳. مدل‌سازی تغییرات مکانی و زمانی کاربری اراضی
۴. ارزیابی پیامدهای تغییرات نامناسب کاربری اراضی

رئوس 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	تهیه نقشه کاربری اراضی	آموزش نرم افزار
جلسه دوم	تهیه نقشه کاربری اراضی	آموزش نرم افزار
جلسه سوم	تهیه نقشه کاربری اراضی	آموزش نرم افزار
جلسه چهارم	معرفی سنجه‌های سیمای سرزمین	آموزش نرم افزار
جلسه پنجم	نقش تغییر کاربری بر تحول سیمای سرزمین در مقیاس آبخیز	آموزش نرم افزار
جلسه ششم	مدل‌سازی پیش بینی تغییرات زمانی و مکانی کاربری اراضی در مقیاس حوضه آبخیز	آموزش نرم افزار
جلسه هفتم	ادامه مدل‌سازی پیش بینی تغییرات زمانی و مکانی کاربری اراضی در مقیاس حوضه آبخیز	آموزش نرم افزار
جلسه هشتم	ادامه مدل‌سازی پیش بینی تغییرات زمانی و مکانی کاربری اراضی در مقیاس حوضه آبخیز	آموزش نرم افزار

✓ روش ارزشیابی:

- ✓ ۱- ارزشیابی مستمر ۲- آزمون پایان ترم ۳- پروژه/کار عملی

✓ منابع:

- ۱- Deng, X., Guneralp, B., Zhan, J. and Su, H. (۲۰۱۴). Land Use Impacts on Climate. Publisher Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ۲۶۹ Pages.
- ۲- Manakos, I. and Braun, M. (۲۰۱۴). Land Use and Land Cover Mapping in Europe: Practices & Trends. Publisher Springer Netherlands. ۴۴۱ Pages.

- ۳- Silberstein, J. and Maser, C. (۲۰۱۳). Land-Use Planning for Sustainable Development, Second Edition. Publisher CRC Press. ۲۹۶ Pages.
- ۴- Frohlich, H.L., Schreinemachers, P., Stahr, K. and Clemens, G. (۲۰۱۳). Sustainable Land Use and Rural Development in Southeast Asia: Innovations and Policies for Mountainous Areas. Publisher Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ۴۹۰ Pages.
- ۵- Rutherford H.P. (۲۰۰۴). Land Use and Society, Revised Edition: Geography, Law, and Public Policy. Publisher Island press. ۴۸۸ Pages.