

## شماره دروس مقطع دکتری علوم خاک

دانشکده	کد گروه آموزشی	گروه آموزشی	شماره درس	نام درس	ت	ع
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-067	شیمی - فیزیک (۱)	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-068	کانیهای رس	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-069	شناخت و کاربرد دستگاههای آزمایشگاهی مدرن	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-070	آزمون خاک	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-071	فیزیولوژی گیاهی پیشرفته	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-072	میکروبیولوژی خاک پیشرفته	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-073	تعادلات شیمیایی در خاک	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-074	ریاضیات ۱	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-075	ریاضیات ۲	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-076	معادلات دیفرانسیل	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-077	رابطه آب و خاک و گیاه پیشرفته	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-078	بیوشیمی پیشرفته	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-079	اصول و روشهای بیوتکنولوژی میکروبی	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-080	مباحث پیشرفته در شیمی و حاصلخیزی خاک	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-081	بیوشیمی عمومی	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-082	آلودگی خاک و آب	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-083	تغذیه گیاه پیشرفته	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-085	کاربرد ایزوتوپها در علوم خاک	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-086	مسئله مخصوص	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-087	سمینار ۱	0	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-088	شیمی _ فیزیک خاک	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-089	روش تحقیق	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-090	زمین آمار	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-091	مسائل خاکهای ایران	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-092	سمینار ۲	0	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-093	مواد آلی خاک	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-094	زبان تخصصی	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-095	تکنولوژی تهیه کودهای شیمیایی و آلی	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-096	مکانیک خاک	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-097	مهندسی زهکشی	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-100	مهندسی رودخانه	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-101	فرسایش بادی	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-104	مباحث پیشرفته در فیزیک و یا حفاظت خاک	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-105	کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک و خاک	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-106	مدیریت پایدار خاک	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-112	سنجش از دور	2	1

کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-116	مدیریت آبخیزها	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-117	هیدرولوژی	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-118	ژئومورفولوژی ۱	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-119	ارزیابی کمی و تناسب اراضی	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-120	تفسیر و استفاده از عکسهای هوایی و ماهواره ای	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-122	کیفیت آب در کشاورزی	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-127	میکرومرفولوژی	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-128	کانی شناسی نوری	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-131	(GIS) سیستم اطلاعات جغرافیایی	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-134	مباحث پیشرفته در پیدایش رده بندی و ارزیابی خاک	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-140	کانی شناسی عمومی	2	1
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-141	سنگ شناسی	2	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-142	ژئوشیمی	3	0
کشاورزی	16	خاکشناسی	11-16-148	جغرافیای خاکهای ایران و جهان	2	0

