كليه صفحات (1صفحه) آماده گرديد. حال مي توانيد گزارش را چاپ نمائيد

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع :۱۰ - كارشناسي ارشد
دانشكده :۱۱_علوم پايه
گروه آموزشي :۱۶_زمين شناسي
رشته :۴۳_زمين شناسي (اقتصادي)

دانشگاه پيام نور

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها
نوع برنامه :تمامي برنامه ها
ترم ورود :۳۱۱۱
ترم اعمال قانون :۳۸۷۱

زمان: ۱۳۹۷/۱۱/۰۲ - ۱۰:۱۸
صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد: ت	واحد: ع	تعداد ساعت: تئوری	تعداد ساعت: عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پايان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پايان نامه	تشريحي	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۳۲	تخمين وارزيابي ذخائرمعدني	۱	۱	۸	۳۲	جبراني	تستي	۴۸۹۰	درسنامه	تخمين و ارزيابي ذخاير معدني	حسن مدني- عبدالمجيد يعقوب پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	۱۹	۳ بازديد صحرايي انجام شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۰۴۲	مينرالوگرافي	۱	۱	۸	۳۲	جبراني	تستي	۵۳۰۶	آزمايشي	مينرالوگرافي - كانه نگاري	سيد جواد مقدسي		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۲۷	كانيهاوسنگهاي صنعتي	۲	۰	۱۶		الزامي	تستي و تشريحي	۹۴۰۶	كتاب	مباني كانيهاي صنعتي	Manining,D.A.C	احمد هرمزي	۱۳۸۰	۲۰۰۱	مركز نشر دانشگاهي	۸۲۹	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۲۸	منابع زمين گرمايي	۲	۰	۱۶		اختياري	تستي و تشريحي	۹۸۲۵	آزمايشي	منابع زمين گرمايي	دكتر سيد رضا مهر نيا		۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات دانشگاه پيام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۲۹	كانسارهاي آذرين ودگرگوني	۳	۰	۲۴		الزامي	تستي و تشريحي	۹۴۰۷	كتاب	زمين شناسي كانسارها	Guilbert and Park	سعيد عليرضايي	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امير كبير	۳۳۴۸	فصل هاي ۹، ۱۰ (به جزء صفحه ۳۹۹ كروميت پريدوتيت آلپي موآكويا تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء صفحات ۴۲۵ تا ۴۴۰، ۴۴۴ تا ۴۵۱، ۴۷۱ تا ۴۸۰، ۴۸۵ تا ۴۹۹، ۵۱۷ تا ۵۲۸ و ۵۳۷ تا ۵۵۸)، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۰	كانسارهاي رسوبي	۳	۰	۱۶		الزامي	تستي و تشريحي	۹۴۰۷	كتاب	زمين شناسي كانسارها	Guilbert and Park	سعيد عليرضايي	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه امير كبير	۳۳۴۳	فصل هاي ۱۵، ۱۶، ۱۷ (به جزء صفحات ۷۷۱ تا ۷۸۳ و ۸۱۶ تا آخر فصل)، ۱۹ (به جزء صفحه ۸۶۳ تا آخر فصل) و ۲۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۱	اصول اكتشافات ژئوفيزيكي	۲	۱	۱۶	۱۶	الزامي	تستي و تشريحي	۸۶۱۸	كتاب	اصول اكتشافات ژئوفيزيكي	دكتر علي‌اصغر كلاگري		۱۳۸۹	۲۰۱۰	تبريز-كلاگري	۹۶۶	فصل هاي ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۲	گوهرشناسي	۲	۰	۱۶		اختياري	تستي و تشريحي	۵۲۹۱	آزمايشي	گوهرشناسي	بهزاد حاج عليلو		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	۳۹۹۶	فصل هاي۶(بخش هاي ۶-۸، ۶-۹ و ۶-۱۰)، ۷ و ۸ حذف مي باشد.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۳	كانه زايي وتكتونيك	۲	۰	۱۶		اختياري	تشريحي	۹۹۲۱	آزمايشي	كاني زايي و زمين ساخت	حسن علي زاده سالومحله		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه پيام نور	--	
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۴	اصول اكتشافات ژئوشيميايي	۳	۱	۱۶	۱۶	الزامي	تستي و تشريحي	۹۵۵۴	كتاب	اصول اكتشافات ژئو شيميايي(مواد معدني)	حسني پاك		۱۳۹۴	۲۰۱۵	نشر دانشگاه تهران	۷۹۱	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۵	روشهاي تجزيه نمونه هاي معدني	۳	۱	۱۶	۱۶	الزامي	تستي و تشريحي	۱۰۹۳۱	كتاب	روشهاي آناليز دستگاهي	پايه قدر- مقدسي		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پيام نور	۳۰۰۲	فصل هاي ۳، ۶ و۸ حذف شود
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۳۷	ژئوترمومتري سيالات درگير	۲	۰	۱۶		اختياري	تستي	۵۲۹۰	آزمايشي	ژئوترمومتري ميانبارهاي سيال	بهزاد حاج عليلو		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۷۰	زمين شناسي ايزوتوپها	۳	۰	۱۶		اختياري	تستي و تشريحي	۸۶۴۳	كتاب	ايزوتوپ‌هاي پايدار	john Hoefs	سعيد عليرضائي	۱۳۸۸	۲۰۰۹	نشر دانشگاهي	۳۲۹۶	بخش هاي ۳-۱، ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۰ و ۳-۱۲ حذف شود.
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۷۱	ژئوشيمي كانسارهاي گرمابي	۲	۰	۱۶		اختياري	تستي و تشريحي	۹۷۰۸	كتاب	مقدمه اي بر فرايندهاي كانسنگ ساز	لورنس راب	دكتر فريد مر، دكتر گيتي فرقاني تهراني	۱۳۹۲	۲۰۱۲	انتشارات كوشا مهر شيراز	۹۹۳	فصل هاي ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۷۲	ژئوشيمي كانسارهاي رسوبي	۲	۰	۱۶		اختياري	تستي	۷۷۴۳	كتاب	ژئوشيمي كانسارهاي رسوبي	چ. باري مينارد	وارطان سيمونز	۱۳۹۱	۲۰۱۲	وارطان سيمونز	--	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۶۱۷۳	اجراي پروژه هاي اكتشافي	۰	۲		۳۲	اختياري	تشريحي	۶۵۰۰	كتاب	طراحي پروژه هاي اكتشافي (ژئوشيميايي ،ژئوفيزيكي و حفاري)	علي اصغر حسني پاك		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	۷۶۷	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۶۲۴۴	سمينار (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		سمينار	تشريحي	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۶۲۴۸	آشنايي با GIS	۱	۱	۸	۳۲	جبراني	تستي	۸۲۱۵	كتاب	سيستم هاي اطلاعات جغرافيايي براي دانش پژوهان علوم زمين- مدل سازي به كمك GIS	يونهام كارتر	گروه اطلاعات زمين شناسي و معدني اكتشاف كشور	۱۳۷۹	۲۰۰۰	سازمان زمين شناسي كشور	۳۰۶۱	فصل هاي ۱(صفحه ۱۱ تا صفحه ۴۳) ،۳(صفحه ۸۱ تا صفحه ۱۲۳) و ۶(صفحه ۲۰۵ تا صفحه ۲۵۷) مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۰۸	بلور شناسي نوري	۱	۱	۸	۳۲	جبراني	تستي	۴۹۱۴	قطعي	بلورشناسي نوري	حسين پروين		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پيام نور	--	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۰۹	مباني كاني شناسي	۳	۱	۲۴	۳۲	جبراني	تستي	۴۸۲۶	آزمايشي	كاني شناسي غيرسيليكاتها	جيمز دوايت دينا	مهين محمدي	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	۳۲۴۶	از هر بخش مقدمه، هدف كلي درس، راهنماي مطالعه و هدف كلي بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه كانيها و تقسيم‌بندي كانيها. - در هر گروه يا خانواده از كانيها مشخصات كلي شامل ساختمان كانيهاي اصلي و كانيهاي مهم و تقسيم‌بندي فرا گرفته شود. - مشخصات كانيهاي زير فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتين، آهن غيرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانيت سولفيدها: آكانتيت، كالكوسيت، بورنيت، گالن، اسفالريت، كالكوپيريت، سينابر، اورپيمان، پيريت، موليبدنيت سولفوسالت‌ها: پيرارژيريت، پروستيت اكسيدها:كوپريت، كروندوم، هماتيت، ايلمنيت، اورانينيت، ماگنتيت، كروميت هيدروكسيدها: بوكسيت هاليدها: نمك طعام، سيلويت، فلوئوريت كربنات‌ها: گروه كلسيت، كلسيت، گروه آراگونيت، آراگونيت، گروه دولوميت، دولوميت، كانيهاي كربناته حاوي OH ، مالاكيت نيترات‌ها و بورات‌ها: نيتراتيت، شوره، بوراكس سولفات‌ها و كرومات‌ها: گروه باريت، باريت، كانيهاي سولفاته آبدار، ژيپس تنگستات‌ها و موليبدات: ولفراميت، شيليت. فسفات‌ها، ارسنات‌ها و وانادات‌ها: آپاتيت، تورکواز مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۰۹	مباني كاني شناسي					جبراني	تستي	۴۹۰۲	قطعي	كاني شناسي سيليكات ها	سيروس اتردي		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پيام نور	۱۳۴۷	۲ بازديد صحرايي انجام شود . موارد زير مطالعه شود:پيشگفتار، راهنماي مطالعه، هدف‌هاي كلي كتاب، مقدمه، كاربرد سيليكات‌ها، اساس تقسيم‌بندي سيليكات‌ها و زيررده‌هاي مربوطه. - در هر زيررده هدف كلي و هدف‌هاي رفتاري و مشخصات كلي زير رده فرا گرفته شود. - از زيررده‌هاي زير كاني هاي فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نزوسيليكات‌ها: گروه اولي‌وين، اولي‌وين، گروه گارنت، گروه آلومينوسيليكات‌ها (آندالوزيت، سيليمانيت، كيانيت)، زيركن، استارولي‌ت، اسفن سوروسيليكات‌ها: اپيدوت، كلينوزوئيزيت، وزوويانيت سيكلوسيليكات‌ها: تورمالين، كردي‌ريت اينوسيليكات‌ها: گروه پيروكسن، سري انستاتيت، ارتوفروسيليت، سري ديوپسيد، هدنبرژيت، آكميت شبه‌پيروكسن‌ها: كاني و لاستونيت آمفيبول :كاني هاي هورنبلند،ترمولي‌ت ،اكتينولي‌ت فيلوسيليكات ها:گروه كاني هاي رسي (كائولينيت و تالك)،گروه ميكا (موسكويت و بيوتيت)،گروه سرپانتين،گروه كلريت (كلريت).تكنوسيليكات ها:گروه سيليس (كوارتز)،گروه فلدسپات ،فلدسپات هاي پتاسيم دار(ميكروكلين ،ارتوكلاز،سانيدين)،فلدسپات هاي پلاژيوكلاز(آلبيت،آنورتيت)،گروه فلدسپاتوئيد (لوسيت،نفلين)،گروه زئوليت
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۷۲	سمينار (تحقيق وتتبع نظري) (آموزش محور)	۲	۰	۳۲		سمينار	تشريحي	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۶۳۹۵	ذخائر معدني ايران و منشا آنها	۱	۱	۸	۱۶	الزامي	تشريحي	۸۰۳۴	كتاب	زمين شناسي اقتصادي ذخاير معدني وطبيعي ايران	منصور قرباني		۱۳۸۶	۲۰۰۷	آرين زمين	۱۱۱۷	فصل هاي ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن كريم	۱	۰			فرهنگي	تستي	۸۲۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	