

توضیحات				رسته پی جوئی و اکتشاف		
پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳	کارورز	عنوان دوره	کد دوره	ردیف
			✓	مبانی زمین شناسی و اکتشاف کاربردی	EX.01	۱
			✓	آشنایی با قوانین معدنی	EX.02	۲
		✓	✓	اصول تهیه طرح های اکتشاف و گزارش پایان عملیات اکتشاف	EX.03	۳
			✓	نمونه برداری عمومی	EX.04	۴
			✓	روشهای تجزیه و آنالیز نمونه های معدنی	EX.05	۵
		✓	✓	مطالعات دورسنجی مقدماتی در اکتشافات مواد معدنی	EX.06	۶
		✓	✓	مقدماتی GIS	EX.07	۷
			✓	مسئولین فنی اکتشافی	EX.08	۸
			✓	مبانی معدنکاری	EX.09	۹
		✓	✓	اصول اکتشاف سنگ های تزئینی و نما	EX.10	۱۰
		✓	✓	آموزش نرم افزار GCDKit	EX.11	۱۱
			✓	زمین شناسی اقتصادی مقدماتی کانسارهای استان	EX.12	۱۲
		✓		نقشه خوانی، برداشت و تهیه نقشه های زمین شناسی بزرگ مقیاس	EX.13	۱۳
		✓		طراحی و اجرای شبکه نمونه برداری مواد معدنی	EX.14	۱۴
		✓		مدلسازی و محاسبه ذخیره به روش کلاسیک و زمین آمار	EX.15	۱۵
		✓		اکتشاف مواد معدنی به روش ژئوفیزیکی	EX.16	۱۶
		✓		اکتشاف مواد معدنی به روش ژئوشیمیایی	EX.17	۱۷
		✓		خدمات و دستورالعمل بررسی های چاه پیمایی	EX.18	۱۸
	✓	✓		مطالعات دورسنجی پیشرفته در اکتشافات مواد معدنی	EX.19	۱۹
	✓	✓		پیشرفته GIS	EX.20	۲۰
		✓		رده بندی ذخایر معدنی	EX.21	۲۱
		✓		نقشه برداری معدنی	EX.22	۲۲
	✓	✓		نرم افزار GEMCOM GEMS	EX.23	۲۳
	✓	✓		نرم افزار Geovia Surpac	EX.24	۲۴
	✓	✓		زمین شناسی اقتصادی پیشرفته کانسارهای استان	EX.25	۲۵
	✓			دیتامین اکتشافی	EX.26	۲۶
	✓			مدیریت و کنترل پروژه	EX.27	۲۷
	✓			مطالعات امکان سنجی در فعالیت های معدنی و نرم افزار کامفار	EX.28	۲۸
	✓			برداشت حفریات اکتشافی غیر زغال سنگ	EX.29	۲۹
	✓			برداشت حفریات اکتشافی زغال سنگ	EX.30	۳۰
	✓			نرم افزار ArcGIS فوق پیشرفته (برنامه نویسی در Arc Object)	EX.31	۳۱
	✓			مباحث ویژه ۱	EX.32	۳۲
✓				زمین شناسی و روشهای اکتشاف عناصر نادر خاکی، قلع	EX.33	۳۳
✓				زمین شناسی و روشهای اکتشاف سنگ آهن	EX.34	۳۴
✓				زمین شناسی و روشهای اکتشاف مس	EX.35	۳۵
✓				زمین شناسی و روشهای اکتشاف طلا و آنتیموان	EX.36	۳۶
✓				زمین شناسی و روشهای اکتشاف سنگ ها و کانی های قیمتی و نیمه قیمتی	EX.37	۳۷
✓				زمین شناسی و روشهای اکتشاف سرب و روی	EX.38	۳۸
✓				اکتشاف حین استخراج	EX.39	۳۹
✓				زمین شناسی و اکتشاف زغال سنگ	EX.40	۴۰
✓				خدمات مراحل مختلف اکتشاف منگنز	EX.41	۴۱
✓				خدمات مراحل مختلف اکتشاف کرومیت	EX.42	۴۲
✓				مباحث ویژه ۲	EX.43	۴۳