

عناوین، کد و ساعت دوره‌های آموزشی جبرانی (مختص نقشه‌برداران)

ردیف	کد دوره	عنوان دوره	ساعت	صدور	پایه ۳ به ۲	پایه ۲ به ۱	پایه ۱ به ارشد
۱	CO-SU01	آشنایی با قوانین معدنی *	۱۶	*			
۲	CO-SU02	نقشه‌برداری معدنی *	۱۲	*			
۳	CO-SU03	مبانی معدنکاری	۱۶		*		
۴	CO-SU04	HSE اصول ایمنی کار در معادن	۱۲		*		
۵	CO-SU05	نقشه‌برداری مسیر جاده‌های معدنی	۱۶			*	
۶	CO-SU06	ایمنی کار با ماشین‌آلات معدنی	۱۲			*	
۷	CO-SU07	کاربرد ArcGIS در معدنکاری (مقدماتی)	۱۶				*
۸	CO-SU08	زمین‌شناسی اقتصادی کانسارهای استان	۱۲				*