

۹۵,۲,۱۲

دکتر مهدی معدن - معاونت نرس

فهرست دروس جدید دوره دکتری رشته مهندسی معدن گرایش مکانیک سنگ

ترم	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	جمع واحد
ترم یک	روش تحقیق	۲	جبرانی	-	
	زبان تخصصی	۲	جبرانی		
	دروس زیر ۳۳٪ (حداکثر ۶ واحد)	۶	جبرانی		
ترم دو	اختیاری طبق سرفصل وزارت علوم	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
ترم سه	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
ترم چهار	آزمون جامع				

توجه: در صورت اخذ سمینار "یک واحد" می باشد

معاونت نرس

- موارد فوق مطابق با آخرین سرفصل مصوب آموزش عالی رشته مهندسی معدن در شورای تخصصی گروه مهندسی معدن مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۵ بررسی و تایید گردید.

رئیس دانشکده



مدیر گروه

دکتر طاهر آهنگری

پ. از طرف

۱۳۵۰

۹۵۶۱۲

دکتری معدن - استخراج سولامدنی

فهرست دروس جدید دوره دکتری رشته مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی

ترم	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	جمع واحد
ترم یک	روش تحقیق	۲	جبرانی	-	
	زبان تخصصی	۲	جبرانی		
	دروس زیر ۳۳٪ (حداکثر ۶ واحد)	۶	جبرانی		
ترم دو	اختیاری طبق سرفصل وزارت علوم	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
ترم سه	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
ترم چهار	آزمون جامع				

توجه: در صورت افت سنجی ۱۲ واحدی

- موارد فوق مطابق با آخرین سرفصل مصوب آموزش عالی رشته مهندسی معدن / استخراج مواد معدنی در شورای تخصصی گروه مهندسی معدن مورخ ۱۳۸۷/۵/۹ بررسی و تایید گردید.



مدیر گروه
دکتر طاهر احمدی
باز نظر فوق
۱۳۹۰

۹۵۰۶۱۲

دکتره مدین - فراوری مواد معدنی

فهرست دروس جدید دوره دکتری رشته ... مهندسی معدن ... گرایش ... فراوری مواد معدنی ...

ترم	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	جمع واحد
ترم یک	روش تحقیق	۲	جبرانی	-	
	زبان تخصصی	۲	جبرانی		
	دروس زیر ۳۳٪ (حداکثر ۶ واحد)	۶	جبرانی		
ترم دو	اختیاری طبق سرفصل وزارت علوم	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
ترم سه	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
	اختیاری	۳			
ترم چهار	آزمون جامع				

توجه: در صورت اخذ سمینار ۲ واحدی یک واحد محاسب می‌گردد

- موارد فوق مطابق با آخرین سرفصل مصوب آموزش عالی رشته ... مهندسی معدن / فراوری مواد معدنی ... در شورای تخصصی گروه ... مهندسی معدن ... مورخ ۱۴۰۱.۰۷.۰۹ ... بررسی و تایید گردید.



مدیر گروه
دکتر طاهره احمدی
/ از طرف /
۱۳۵۲ (مهره)