

چارت درسی دانشجویان مهندسی نفت گرایش حفاری و استخراج ورودی ۹۶ به بعد

(مرکز آموزش عالی لامرد)

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۱					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
-	۳			ریاضی عمومی (۱)	۱
-	۳			شیمی عمومی (۱)	۲
ریاضی عمومی (۱)*	۳			فیزیک (۱)	۳
-	۲			زمین شناسی عمومی	۴
-	۳			زبان انگلیسی	۵
	۲			دروس عمومی	۷
	۱۶			جمع	

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۲					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
ریاضی عمومی (۱)	۳			ریاضی عمومی (۲)	۱
شیمی عمومی (۱)	۲			شیمی عمومی (۲)	۲
فیزیک (۱)	۳			فیزیک (۲)	۳
-	۲			آشنایی با مهندسی نفت	۴
زمین شناسی عمومی	۳			زمین شناسی ساختمانی	۵
شیمی عمومی (۱)	۱			آز شیمی عمومی (۱)	۶
فیزیک (۱)	۱			آز فیزیک (۱)	۷
	۳			دروس عمومی	۸
	۱۸			جمع	

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۳					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
-	۳			موازنه انرژی و مواد	۱
زمین شناسی عمومی	۳			زمین شناسی نفت	۲
ریاضی عمومی (۲)*	۳			معادلات دیفرانسیل	۳
ریاضی عمومی (۱)	۳			استاتیک و مقاومت مصالح	۴
شیمی عمومی	۳			شیمی آلی	۵
فیزیک (۲)	۱			آز فیزیک (۲)	۶
	۲			دروس عمومی	۷
	۱۸				جمع

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۴					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
از ترم سوم به بعد	۳			خواص سنگهای مخزن	۱
معادلات دیفرانسیل	۳			ریاضیات مهندسی	۲
معادلات دیفرانسیل	۳			مکانیک سیالات	۳
موازنه و انرژی مواد	۳			ترمودینامیک (۱)	۴
-	۳			دروس عمومی	۷
شیمی آلی	۱			آز شیمی آلی	۸
فیزیک (۲)	۲			مبانی مهندسی برق	۹
	۱۸				جمع

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۵					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
مکانیک سیالات	۳			انتقال حرارت	۱
ترمودینامیک (۱)	۳			خواص سیالات مخزن	۲
مکانیک سیالات	۳			مهندسی حفاری (۱)	۳
خواص سنگهای مخزن	۱			آز خواص سنگهای مخزن	۴
مبانی مهندسی برق	۱			آزمبانی مهندسی برق	۵
مکانیک سیالات	۱			آز مکانیک سیالات	۶
زمین شناسی ساختمانی	۲			مکانیک سنگ	۷
ترمودینامیک (۱)	۲			شیمی فیزیک	۸
	۲			دروس عمومی	۹
	۱۸			جمع	

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۶					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
انتقال حرارت	۱			آز انتقال حرارت	۱
مهندسی حفاری (۱)	۳			مهندسی حفاری (۲)	۲
مهندسی حفاری (۱)	۱			آز مهندسی حفاری (۱)	۳
مهندسی حفاری (۱)	۲			گل حفاری	۴
مهندسی حفاری (۱)	۲			سیمان حفاری	۵
خواص سنگهای مخزن خواص سیالات مخزن	۳			مهندسی مخازن (۱)	۶
ریاضی عمومی (۱)	۳			رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت	۷
خواص سیالات مخزن	۱			آز خواص سیالات مخزن	۸
-	۱			کارگاه عمومی	۹
	۱			دروس عمومی	۱۰
	۱۸			جمع	

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۷					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
زمین شناسی ساختمانی مهندسی مخازن(۱)	۳			نمودارگیری چاه	۱
مهندسی مخازن(۱)	۳			مبانی چاه آزمایی	۲
مهندسی حفاری(۲)	۱			آز مهندسی حفاری(۲)	۳
گل حفاری	۱			آز گل حفاری	۴
سیمان حفاری	۱			آز سیمان حفاری	۵
مهندسی مخازن(۱) مهندسی حفاری(۱)*	۳			عملیات بهره برداری	۶
-	۲			دروس اختیاری	۸
-	۲			دروس عمومی	۹
	۱۶				جمع

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت ترم ۸					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
مهندسی مخازن(۱)*	۳			کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	۱
انتقال حرارت	۳			انتقال جرم	۲
از ترم پنجم به بعد	۲			خوردگی فلزات	۳
-	۳			دروس اختیاری	۴
-	۲			دروس عمومی	۵
	۳			پروژه فارغ التحصیلی	۶
	۱۶				جمع

*همنیاز

برنامه دروس مهندسی نفت					
پیشنیاز و همنیاز*	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس	ردیف
		عملی	نظری		
در طول ترمهای ۷ و ۸	۳			پروژه فارغ التحصیلی	۱
تابستان سال دوم (بعد از ترم ۳ و ۴)	۱	۱۶۰		کارآموزی (۱)	۲
تابستان سال سوم (بعد از ترم ۵ و ۶)	۱	۱۶۰		کارآموزی (۲)	۳

- ۱- هر واحد کارآموزی شامل حداقل ۳۰ روز (معادل ۱۶۰ ساعت کاری) و یا یک دوره اقماری ۱۴ روزه می باشد.
- ۲- کارآموزی الزاما در تابستان انتخاب واحد و گذرانده شود.
- ۳- گذراندن کارآموزی (۱) و کارآموزی (۲) به صورت همزمان مقدور نمی باشد.
- ۴- موضوع پروژه فارغ التحصیلی دانشجو باید با گرایش رشته تحصیلی وی مرتبط باشد.