

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

مهندسی نفت - گرایش مخازن

نکات مهم:

- 0 برنامه درسی این دوره شامل ۳۲ واحد می باشد. دانشجویان ملزم به گذراندن ۴ درس اصلی (۱۲ واحد)، ۴ درس اختیاری (۱۲ واحد)، درس سمینار (۲ واحد) و انجام پایان نامه کارشناسی ارشد (۶ واحد) هستند.
- 0 حداقل تعداد واحد قابل اخذ در هر ترم (تا قبل از اتمام دروس اصلی و اختیاری) ۸ واحد، و حداکثر آن ۱۲ واحد می باشد.
- 0 زمان مجاز برای اخذ واحد سمینار (با کد ۱۵۷-۰۴-۸۱)، ترم ۳ می باشد.
- 0 دانشجویان زمانی می توانند واحد پایان نامه را اخذ نمایند که کلیه دروس اصلی و اختیاری را گذرانده باشند.
- 0 دانشجویان موظفند پس از گذراندن کلیه دروس، واحد پایان نامه (۱۵۴-۰۴-۸۱) را در ترم های ۳ و ۴ اخذ نمایند.
- 0 در صورت درخواست تمدید سنوات برای نیمسال های ۵ و ۶، دانشجو پس از پر کردن فرم اضافه سنوات، واحد پایان نامه را در هر نیمسال اخذ می نماید. (توجه: تمدید سنوات برای نیمسال هفتم به بعد بر طبق قوانین آموزشی مجاز نمی باشد).
- 0 دانشجویان ملزم هستند پس از انتخاب واحد و ثبت نهایی، برگه انتخاب واحد الکترونیکی خود را برای تأیید نهایی به استاد راهنما و یا سرپرست گرایش ارسال نمایند و پیگیر تأیید یا عدم تأیید انتخاب واحد خود از طریق سیستم باشند.

دروس ارائه شده رشته مهندسی نفت - گرایش مخازن

نیمسال	نام درس	نوع درس	کد	واحد	محل ارائه
اول (پاییز)	مکانیک سیالات در محیط های متخلخل	اصلی	۸۱-۰۴-۳۰۸	۳	انستیتو مهندسی نفت
	رفتار فازهای سیالات مخازن	اصلی	۸۱-۰۴-۱۴۱	۳	انستیتو مهندسی نفت
	فرآیندهای ازدیاد برداشت پیشرفته	اختیاری	۸۱-۰۴-۴۱۵	۳	انستیتو مهندسی نفت
	چاه آزمایی پیشرفته	اختیاری	۸۱-۰۴-۴۲۷	۳	انستیتو مهندسی نفت
	جریان سیالات چند فازی در چاه و خطوط لوله	اختیاری	۸۱-۰۴-۹۸۹	۳	انستیتو مهندسی نفت
	ریاضیات مهندسی پیشرفته	اختیاری	۸۱-۰۴-۱۴۶	۳	دانشکده مهندسی شیمی
	سمینار*	اصلی	۸۱-۰۴-۱۵۷	۲	انستیتو مهندسی نفت
دوم (بهار)	مدلسازی و شبیه سازی کامپیوتری مخازن	اصلی	۸۱-۰۴-۲۹۲	۳	انستیتو مهندسی نفت
	مبانی مهندسی مخازن ترکدار	اصلی	۸۱-۰۴-۴۰۲	۳	انستیتو مهندسی نفت
	مخازن نامتعارف هیدروکربنی	اختیاری	۸۱-۰۴-۴۳۶	۳	انستیتو مهندسی نفت
	طراحی آزمایشات و تحلیل ریسک	اختیاری	۸۱-۰۴-۴۳۸	۳	انستیتو مهندسی نفت
	چاه پیمایی پیشرفته	اختیاری	۸۱-۰۴-۹۷۰	۳	انستیتو مهندسی نفت
	مهندسی مخازن پیشرفته	اختیاری	۸۱-۰۴-۹۵۶	۳	انستیتو مهندسی نفت
دروس جبرانی	مبانی زمین شناسی نفت**	جبرانی	۸۱-۰۴-۴۰۱	۳	انستیتو مهندسی نفت
	مبانی مهندسی مخازن**	جبرانی	۸۱-۰۴-۲۸۹	۳	انستیتو مهندسی نفت
	مبانی حفاری و بهره برداری نفت**	جبرانی	۸۱-۰۴-۲۸۴	۳	انستیتو مهندسی نفت

* سمینار برای دانشجویان ترم سوم ارائه می شود.

** گذراندن دروس جبرانی برای ورودی های با مدرک کارشناسی غیر از مهندسی نفت الزامی است. نمرات این

دروس در معدل کل دانشجو محاسبه نخواهند شد.