



آرایش دروس ترمی رشته مهندسی نفت

(ورودی های مهر ۹۱ به بعد)

کارشناسی پویانه

نیمسال دوم (۲۰ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
زمین شناسی ساختمان	۳	-	اصلی	زمین شناسی عمومی	-
ریاضی عمومی ۱	۳	-	پایه	-	ریاضی پیش
اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	-
زبان عمومی	۳	-	عمومی	-	زبان پیش
قرائت و روان خوانی قرآن کریم	-	۱	عمومی	-	-
شیمی عمومی ۱	۳	-	پایه	-	شیمی پیش
سنگ شناسی	۲	-	اختیاری	زمین شناسی عمومی	-
فیزیک ۱	۳	-	پایه	-	فیزیک پیش
جمع	۲۰				واحد

نیمسال اول (۱۹ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	پیش	-	-
شیمی پیش دانشگاهی	۲	-	پیش	-	-
زبان پیش دانشگاهی	۲	-	پیش	-	-
آشنایی با مهندسی نفت	۲	-	اصلی	-	-
زمین شناسی عمومی	۲	-	پایه	-	-
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	پیش	-	-
فایده عمومی	۳	-	عمومی	-	-
آیین زندگی	۲	-	عمومی	-	-
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	-	-
جمع	۱۹				واحد

نیمسال چهارم (۱۹ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ترمودینامیک ۱	۳	-	اصلی	موازنه انرژی و مواد	-
زمین شناسی نفت	۳	-	تخصصی	زمین شناسی عمومی	-
شیمی عمومی ۲	۲	-	پایه	شیمی عمومی ۱	-
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	اصلی	ریاضی عمومی ۱	-
مکانیک سیالات	۳	-	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
آز فیزیک ۱	-	۱	پایه	فیزیک ۱	-
آز-شیمی آلی	-	۱	پایه	شیمی آلی	-
ریاضیات مهندسی	۳	-	پایه	معادلات دیفرانسیل	-
جمع	۱۹				واحد

نیمسال سوم (۲۰ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
موازنه انرژی و مواد	۳	-	اصلی	از ترم سوم	-
ریاضی عمومی ۲	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
فیزیک ۲	۳	-	پایه	فیزیک ۱	-
شیمی آلی	۳	-	پایه	شیمی عمومی ۱	-
خواص سنگ مخزن	۳	-	اصلی	از ترم سوم	-
معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲
کارگاه عمومی	-	۱	اصلی	-	-
آز شیمی عمومی	-	۱	پایه	شیمی عمومی ۱	-
جمع	۲۰				واحد

نیمسال ششم (۱۹ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
مهندسی مخازن ۱	۳	-	تخصصی	خواص سنگ مخزن و خواص سیالات مخزن	-
رایانه و کاربرد آن در نفت	۲	۱	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
آز-انتقال حرارت	-	۱	اصلی	انتقال حرارت	-
انتقال جرم	۳	-	اصلی	انتقال حرارت	-
ترمودینامیک ۲	۳	-	اصلی	ترمودینامیک ۱	-
ورزش ۱	-	۱	عمومی	تربیت بدنی	-
آز خواص سیالات مخزن	-	۱	اصلی	خواص سیالات مخزن	-
انقلاب اسلامی ایران	۲	-	عمومی	-	-
زبان تخصصی نفت	۲	-	اختیاری	زبان عمومی	-
جمع	۱۹				واحد

نیمسال پنجم (۱۹ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
خواص سیالات مخزن	۳	-	اصلی	ترمودینامیک ۱	-
آز-فیزیک ۲	-	۱	پایه	فیزیک ۲	-
آز-مکانیک سیالات	-	۱	اصلی	مکانیک سیالات	-
انتقال حرارت	۳	-	اصلی	مکانیک سیالات	-
صنای مهندسی حفاری	۳	-	تخصصی	مکانیک سیالات	-
هوردگی فلزات در صنایع	۲	-	تخصصی	از ترم پنجم	-
آز-خواص سنگ مخزن	-	۱	اصلی	خواص سنگ مخزن	-
تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	عمومی	-	-
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	-	-
رانش و جمعیت خانواده	۲	-	عمومی	-	-
جمع	۱۹				واحد

معاون آموزش
دکتر محمد حسین محبی خورالدینوند

مدیر آموزش
آقای بهار آلبا

فاطمه امیری

مدیر گروه
دکتر فاطمه امیری

نیمسال هفتم (۱۹ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
کنترل فرآیند ها	۳	-	اصلي	مکانیک سیالات	-
مبانی چاه آزمایی	۳	-	تخصصی	مهندسی مخازن ۱	-
نمودار گیری چاه	۳	-	تخصصی	زمین شناسی ساختمانی و مهندسی مخازن ۱	-
تاریخ نفت	۲	-	اختیاری	-	-
عملیات بهره برداری ۱	۳	-	تخصصی	مهندسی مخازن ۱	مبانی مهندسی حفاری
مکانیک سیالات دو فازی	۳	-	اصلي	مکانیک سیالات	-
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	عمومی	-	-
جمع	۱۹				

نیمسال هشتم (۱۷ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	۳	-	اصلي	مهندسی مخزن ۱	مهندسی مخزن
پروژه	۳	-	تخصصی	ترم هفتم و هشتم	-
آز-کنترل فرآیند ها	۱	-	اصلي	-	-
تکمیل و انگیزش چاه ها	۲	-	تخصصی	عملیات بهره برداری ۱	عملیات بهره برداری ۱
شیمی فیزیک	۲	-	اصلي	ترمودینامیک ۱	-
عملیات بهره برداری ۲	۳	-	تخصصی	عملیات بهره برداری ۱	-
وصایای امام خمینی (ره)	۱	-	عمومی	-	-
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی	-	-
جمع	۱۷				

دروس اختیاری

نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-
مدیریت صنعتی	۲	-	از ترم پنجم به بعد	-
نقشه کشی صنعتی	۱	-	-	-
زبان تخصصی نفت	۲	-	زبان عمومی	مهندسی مخازن ۱
تاریخ نفت	۲	-	-	-
سنگ شناسی	۲	-	زمین شناسی عمومی	-
کانی شناسی	۲	-	سنگ شناسی	-
دینامیک	۳	-	استاتیک معادلات دیفرانسیل	-
ایمنی در صنایع نفت	۲	-	از ترم ششم	-
مدیریت و صیانت از مخازن	۲	-	از ترم پنجم	-
مدیریت پروژه های نفت و گاز	۲	-	از ترم هفتم	-
مواد ویژه در مهندسی نفت	۲	-	از ترم هفتم	-
مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-

گذراندن ۶ واحد از دروس اختیاری فوق الزامی است

نوع درس	تعداد واحد
پیش دانشگاهی	۸
پایه	۳۵
اصلي	۴۹
تخصصی	۳۰
عمومی	۲۶
اختیاری	۶
برآیند	۱۴۶ + ۸ پیش دانشگاهی

جمع کل = ۱۵۴ واحد

* دانشجو باید طبق جدول بالا ۱۴۶ واحد درسی و ۸ واحد دروس پیش دانشگاهی را برای فارغ التحصیلی بگذراند.

* کارآموزی ۱ پس از گذراندن ۸۰ واحد و کارآموزی ۲ پس از گذراندن ۱۰۰ واحد اخذ شوند.

معاون آموزش
دکتر محمد حسین محبی نورالدینوند

مدیر آموزش
آقای بهار آبا

فاطمه امیری

مدیر گروه
دکتر فاطمه امیری

دروس عمومی مهندسی نفت

ردیف	نام درس	واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	-
۳	آیین زندگی	۲	-	-	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۵	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۲	-	-	-
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۷	وصایای امام خمینی (ره)	۱	-	-	-
۸	آموزش قرآن	۱	-	-	-
۹	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۱۰	زبان عمومی	۳	-	-	زبان پیش
۱۱	تربیت بدنی	-	۱	-	-
۱۲	ورزش ۱	-	۱	تربیت بدنی	-
۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
۱۴	دانش و جمعیت خانواده	۲	-	-	-
		جمع کل		۲۶ واحد	

دانشجویان می بایستی الزاماً تمام دروس عمومی (۲۶ واحد) این جدول را بگذرانند.

معاون آموزش
دکتر محمد حسین محبی نورالدینوند

مدیر آموزش
آقای بهار آلبا

فاطمه امیری

مدیر گروه
دکتر فاطمه امیری

« نکات مهمی از قوانین آموزشی »

* به استناد بندهای 3 و 4 ماده 14 آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز درس‌ها، الزامی است و بروز هر گونه مشکل در هنگام فارغ التحصیلی بر عهده دانشجو می‌باشد.

مثال برای درس پیش‌نیاز: درس A پیش‌نیاز درس B است. یعنی درس A باید گذرانده شود، سپس درس B اخذ شود.

مثال برای درس هم‌نیاز: اگر درس A هم‌نیاز درس B است، یعنی چنانچه درس A قبلاً گذرانده نشده است، بایستی همراه با B گرفته شود.

* به استناد ماده 23 آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیش‌نیاز شرکت نموده اما سرانجام در امتحان غیبت نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیم‌سال‌های بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید نمره درس یا دروس پیش نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیش‌نیاز درس B است. دانشجو درس A را انتخاب واحد کرده ولی نگذرانده است، طبق ماده 23 می‌تواند درس A را در ترم بعد همزمان با درس B اخذ نماید، اما اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.

* به استناد تبصره 2 ماده 19 آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر 24 واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را ولو اینکه در بین آنها دروس پیش‌نیاز وجود داشته باشد در یک نیم‌سال انتخاب و بگذراند.

* سقف ترم تابستان 8 واحد می‌باشد. دانشجویانی که با 10 واحد در تابستان فارغ التحصیل می‌شوند، می‌توانند تا 10 واحد اختیار کنند.

* به استناد ماده 32 آیین نامه آموزشی، غیبت دانشجو در بیش از سه شانزدهم ساعات هر یک از دروس در طول نیم‌سال موجب حذف آن درس می‌شود.

* به استناد ماده 45 آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمرات وی در یک نیم‌سال کمتر از 12 باشد مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد بیشتر از 14 واحد درسی انتخاب نماید. (البته به استثنای درس‌های وصایای امام و قرائت و رولنخوانی قرآن کریم)

* به استناد ماده 46 آیین نامه آموزشی، دانشجویان دوره کارشناسی که در سه نیم‌سال متوالی یا چهار نیم‌سال متناوب مشروط شوند، اخراجی تلقی می‌گردند.

* طبق آیین نامه نظام وظیفه: حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی مشمول به خدمت سربازی در دوره کارشناسی پیوسته 5 سال، دوره کاردانی ناپیوسته 3 سال و دوره کاردانی پیوسته 2/5 سال است. پس از اتمام این مدت، دانشجو ملزم است جهت بررسی وضعیت نظام وظیفه خود و تمدید مجوز از پلیس+10 به کارشناس رشته و کارشناس نظام وظیفه مراجعه نماید. در هر صورت ادامه تحصیل بدون اخذ مجوز از نظام وظیفه ممنوع می‌باشد.

* طبق تبصره 2 ماده 42 آیین نامه آموزشی، نمره امتحانی پس از اعلام نهایی به اداره آموزش، مطلقاً قابل تغییر نیست.

* طبق آیین نامه آموزشی، سقف معرفی به استاد 7 واحد نظری جزء اختیارات واحد و 8 واحد جزء اختیارات استان می‌باشد و دروس عملی معرفی به استاد ندارند. اما برای درس‌هایی که هم قسمت عملی و هم نظری دارند، اگر نمره برای قسمت عملی برای آنها رد شده باشد، می‌توانند آن درس را بصورت معرف به استاد اختیار کنند.

مدیر آموزش
معاون آموزشی
دکتر محمد علی ابدی

مدیر آموزش
بهار الیا
نام و نام خانوادگی

مدیر گروه
نام و نام خانوادگی