

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس دوره کارشناسی رشته مهندسی نفت و زمین انرژی**مخصوص ورودیه‌های ۱۴۰۳-۱۴۰۴ و بعد از آن**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۲	۱۳۱۳۴۲۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی برق
۳	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۴	۱۳۱۷۳۵۹	آشنایی با رشته مهندسی نفت و زمین انرژی (کاربینی)	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۵	۱۳۱۷۳۶۰	زمین‌شناسی عمومی و ساختمانی	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۶	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۷	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۸	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک
۹	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۰	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)
۱۱	۱۳۱۷۳۶۱	ترمودینامیک مهندسی نفت	مهندسی شیمی، مهندسی نفت، مهندسی پلیمر
۱۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه‌سازی کامپیوتر	کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته‌های مهندسی با تجربه کافی نرم افزار
۱۳	۱۳۱۷۲۶۲	آمار و احتمالات مهندسی	ریاضی، آمار، مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۱۴	۱۳۱۷۲۶۳	زمین‌شناسی نفت	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۱۵	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک-سازه‌های هیدرولیکی)
۱۶	۱۳۱۷۳۳۲	خواص سیالات مخزن	مهندسی نفت، زمین‌شناسی، مهندسی شیمی
۱۷	۱۳۱۷۳۶۴	خواص سنگ‌های مخزن	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۱۸	۱۳۱۷۳۶۵	محاسبات عددی	ریاضیات کاربردی، رشته‌های مهندسی با تجربه در زمینه راه حل‌های عددی، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۹	۱۳۱۷۳۳۴	مهندسی حفاری	مهندسی نفت، زمین‌شناسی

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس دوره کارشناسی رشته مهندسی نفت و زمین انرژی**مخصوص ورودیه‌های ۱۴۰۳-۱۴۰۴ و بعد از آن**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۰	۱۳۱۷۳۶۶	ژئوفیزیک	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۲۱	۱۳۱۷۳۶۷	پدیده‌های انتقال	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۲۲	۱۳۱۷۳۶۸	مکانیک سیالات دوفازی	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۲۳	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک-سازه های هیدرولیکی)
۲۴	۱۳۱۷۳۶۹	آزمایشگاه سنگ و سیال مخزن	مهندسی نفت، زمین‌شناسی، مهندسی شیمی
۲۵	۱۳۱۷۳۳۶	مهندسی مخازن ۱	مهندسی نفت، زمین‌شناسی، مهندسی شیمی
۲۶	۱۳۱۷۳۷۰	مبانی ژئومکانیک نفت و زمین انرژی	مهندسی نفت، زمین‌شناسی، مهندسی شیمی
۲۷	۱۳۱۷۳۷۱	طراحی و ساخت چاه	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۲۸	۱۳۱۷۳۷۲	ژئوشیمی آلی	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۲۹	۱۳۱۷۳۷۳	آزمایشگاه حفاری	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۳۰	۱۳۱۵۰۳۲	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
۳۱	۱۳۱۷۳۷۴	مهندسی بهره‌برداری	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۳۲	۱۳۱۷۳۷۵	نمودارگیری از چاه	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۳۳	۱۳۱۷۳۷۶	معادلات مشتق جزئی در مهندسی نفت	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۳۴	۱۳۱۷۳۷۷	مبانی چاه‌آزمایی	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۳۵	۱۳۱۷۳۳۷	مهندسی مخازن ۲	مهندسی نفت، زمین‌شناسی، مهندسی شیمی
۳۶	۱۳۱۷۳۷۸	داده کاوی در مهندسی نفت	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۳۷	۱۳۲۱۰۸۰	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	مهندسی نفت، مهندسی شیمی
۳۸	۱۳۱۷۳۷۹	فرازآوری مصنوعی و انگیزش چاه	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۳۹	۱۳۱۷۳۸۳	روشهای ازدیاد برداشت	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۴۰	۱۳۱۷۳۸۰	زمین‌شناسی نفت ایران	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۴۱	۱۳۱۷۳۸۱	زبان تخصصی مهندسی نفت و زمین انرژی	مهندسی نفت، مهندسی شیمی، زمین‌شناسی
۴۲	۱۳۱۷۳۸۲	اخلاق حرفه ای	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۴۳	۱۳۱۷۳۸۴	کارآموزی	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۴۴	۱۳۱۷۳۸۵	پروژه کارشناسی	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۴۵	۱۳۱۷۳۸۶	مهارت‌های نرم شغلی	مهندسی شیمی، مهندسی نفت
۴۶	۱۳۱۷۳۸۷	شبیه‌سازی مخازن	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۴۷	۱۳۱۷۳۸۸	کارگاه نرم‌افزار مهندسی نفت ۱	مهندسی شیمی، مهندسی نفت

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس دوره کارشناسی رشته مهندسی نفت و زمین انرژی**مخصوص ورودیه‌های ۱۴۰۳-۱۴۰۴ و بعد از آن**

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۴۸	۱۳۱۷۳۸۹	فعالیت‌های توسعه میدان	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۴۹	۱۳۱۷۳۹۰	مبانی ذخیره سازی زیرزمینی گاز	مهندسی نفت، زمین‌شناسی
۵۰	۱۳۱۷۳۹۱	آشنایی با مخازن نامتعارف	مهندسی نفت، زمین‌شناسی