

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی نفت بازنگاری شده
مخصوص ورودیهای ۱۴۰۲-۱۴۰۳ و بعد از آن

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۲	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی برق
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک
۴	شیمی عمومی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۵	آزمایشگاه شیمی عمومی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۶	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۸	برنامه نویسی کامپیوتر	کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته های مهندسی با تجربه کافی نرم افزار
۹	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر
۱۰	زمین شناسی عمومی	مهندسی نفت، زمین شناسی
۱۱	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۲	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
۱۳	ترمودینامیک ۱	مهندسی شیمی، مهندسی نفت، مهندسی پلیمر
۱۴	موازنه مواد و انرژی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۵	زمین شناسی ساختمانی	مهندسی نفت، زمین شناسی
۱۶	خواص سنگ های مخزن	مهندسی نفت، زمین شناسی
۱۷	شیمی آلی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی آلی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۱۸	آزمایشگاه خواص سنگ های مخزن	مهندسی نفت، زمین شناسی
۱۹	ترمودینامیک ۲	مهندسی شیمی، مهندسی نفت، مهندسی پلیمر
۲۰	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)
۲۱	مکانیک سیالات ۱	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی)
۲۲	زمین شناسی نفت	مهندسی نفت، زمین شناسی
۲۳	محاسبات عددی	ریاضیات کاربردی، رشته های مهندسی با تجربه در زمینه راه حل های عددی، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۲۴	خواص سیالات مخزن	مهندسی نفت، زمین شناسی، مهندسی شیمی

مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، مهندسی نفت کلیه گرایشها	انتقال حرارت ۱	۲۵
مهندسی نفت، زمین شناسی	مهندسی حفاری	۲۶
مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	انتقال جرم	۲۷
مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی)	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۸
مهندسی شیمی، مهندسی نفت، زمین شناسی	سیالات حفاری	۲۹
مهندسی نفت، زمین شناسی، مهندسی شیمی	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	۳۰
مهندسی نفت، زمین شناسی، مهندسی شیمی	مهندسی مخازن ۱	۳۱
مهندسی نفت، زمین شناسی	ژئوشیمی آلی نفت	۳۲
مهندسی نفت، زمین شناسی	ژئوفیزیک	۳۳
مهندسی شیمی، مهندسی نفت	کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	۳۴
مهندسی نفت، زمین شناسی، مهندسی شیمی	مهندسی مخازن ۲	۳۵
مهندسی نفت، زمین شناسی	مبانی چاه آزمایی	۳۶
مهندسی نفت، زمین شناسی	عملیات بهره برداری	۳۷
مهندسی شیمی، مهندسی نفت	پروژه کارشناسی	۳۸
مهندسی نفت، زمین شناسی	نمودارگیری از چاه	۳۹
مهندسی شیمی، مهندسی نفت	کارآموزی	۴۰
مهندسی نفت، زمین شناسی	روش های ازدیاد برداشت از مخازن	۴۱
مهندسی نفت، زمین شناسی	شبیه سازی مخازن	۴۲
مهندسی نفت، زمین شناسی	ژئومکانیک مخزن	۴۳
مهندسی نفت، زمین شناسی	مطالعات میدان نفتی	۴۴
مهندسی شیمی، مهندسی نفت	کارگاه نرم افزار در مهندسی نفت	۴۵
مهندسی شیمی، مهندسی نفت، زمین شناسی، محیط زیست	محیط زیست و ایمنی در صنعت	۴۶
مهندسی نفت، زمین شناسی	زمین شناسی مخازن کربناتی	۴۷