

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته – رشته مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۴	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	برنامه سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و کلیه رشته‌های فنی و مهندسی
۸	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)
۹	شیمی عمومی ۱	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۱۱	شیمی عمومی ۲	شیمی، مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)، مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)
۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	شیمی، مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)، مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)
۱۳	موازنه انرژی و مواد	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۱۴	شیمی آلی ۱	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی آلی، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی آلی، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۱۶	شیمی آلی ۲	شیمی آلی، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۱۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	شیمی آلی، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۱۸	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۹	ترمودینامیک ۱	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۲۰	ترمودینامیک ۲	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (بشرط گذراندن دروس ترمودینامیک ۱)، مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته – رشته مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک ، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)	انتقال حرارت ۱	۲۱
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (بشرط گذراندن دروس انتقال حرارت ۲)، مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)	انتقال حرارت ۲	۲۲
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی عمران(گرایش هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی)	مکانیک سیالات ۱	۲۳
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(سیالات)، مهندسی عمران(گرایش هیدرولیک)	مکانیک سیالات ۲	۲۴
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، متالوژی، سرامیک	خواص مواد	۲۵
مهندسی برق	مبانی مهندسی برق ۱	۲۶
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، شیمی فیزیک	خوردگی در صنایع نفت	۲۷
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی عمران(گرایش هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی)	آز مکانیک سیالات	۲۸
مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع	کارگاه عمومی ۱	۲۹
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ، مهندسی راه آهن (کلیه گرایش ها)	نقشه کشی عمومی	۳۰
مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ، مهندسی راه آهن (کلیه گرایش ها)	نقشه کشی صنعتی	۳۱
مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی فیزیک، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	شیمی فیزیک عمومی	۳۲
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی فیزیک، مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)	شیمی تجزیه	۳۳
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی عمران(گرایش هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی)	آزمایشگاه سیالات	۳۴
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	انتقال جرم	۳۵
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (بشرط گذراندن دروس انتقال حرارت ۲)، مهندسی نفت کلیه گرایشها	انتقال حرارت ۲	۳۶
مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) به شرط گذراندن این درس	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳۷
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی فیزیک، مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۹
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴۰
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	عملیات واحد ۱	۴۱
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	سینتیک و طرح رآکتور	۴۲
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	آزمایشگاه انتقال حرارت	۴۳
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	عملیات واحد ۲	۴۴
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	کنترل فرآیندها	۴۵
مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) (به شرط گذراندن این درس)	مقدمات فرایندهای پالایش نفت	۴۶

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته – رشته مهندسی نفت (طراحی فرایندهای صنایع نفت)
سال تحصیلی ۹۱-۹۲

	و گاز	
مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) به شرط گذراندن این درس	طراحی دستگاه های تبادل حرارتی و جرمی	۴۷
مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) به شرط گذراندن این درس	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۴۸
مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	زبان تخصصی	۴۹
مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۵۰
مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) به شرط گذراندن این درس	اصول مهندسی احتراق	۵۱
مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (طراحی فرایندهای صنایع نفت)	بررسی مقدماتی طرح	۵۲
مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	آزمایشگاه عملیات واحد	۵۳