

جدول اولویت مشخصات مدرسین دروس رشته مهندسی نفت (طراحی فرایندهای صنایع نفت)

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

| 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) |
| 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) |
| ۲۱ | انتقال حرارت ۱ | مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، مهندسی نفت(کلیه گرایشها) |
| ۲۲ | انتقال حرارت ۲ | مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (بشرط گذراندن دروس انتقال حرارت ۱)، |

جدول اولویت مشخصات مدرسین دروس رشته مهندسی نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

| | | |
|--|--------------------------------------|----|
| مهندسی نفت(طراحی فرایند های صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت) | | |
| 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 فرایند های 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 فرایند های 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 فرایندها | ۴۵ |
| مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها) (به شرط گذراندن این درس) | مقدمات فرایندهای پالایش نفت و گاز | ۴۶ |
| 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 | ۴۸ |

جدول اولویت مشخصات مدرسین دروس رشته مهندسی نفت (طراحی فرایندهای صنایع نفت)

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

| دستگاه ها | |
|--------------------------|----|
| زبان تخصصی | ۴۹ |
| آزمایشگاه کنترل فرایندها | ۵۰ |
| اصول مهندسی احتراق | ۵۱ |
| بررسی مقدماتی طرح | ۵۲ |
| آزمایشگاه عملیات واحد | ۵۳ |