

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس  
قطعه کارشناسی رشته مهندسی نفت(صنایع گاز)  
(سال تحصیلی ۹۰-۹۱)

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، آمار، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، آمار، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۳	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۴	فیزیک پایه ۲	فیزیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر
۷	برنامه سازی رایانه	کامپیوتر، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)، رشته های مهندسی با تجربه کافی نرم افزار
۸	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران (کلیه گرایشها)، 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 فرایند های صنایع نفت)، مهندسی نفت (صنایع نفت)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	شیمی، مهندسی نفت (طراحی فرایند های صنایع نفت)، مهندسی نفت (صنایع نفت)، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۳	موازنۀ انرژی و مواد	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسي نفت (کلیه گرایشها)، مهندسي پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۴	شیمی آلی ۱	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، شيمى آلی، مهندسي پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسي نفت (کلیه گرایشها)
۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، شيمى آلی، مهندسي پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسي نفت (کلیه گرایشها)
۱۶	شیمی آلی ۲	شيمى آلی، مهندسي پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	شيمى آلی، مهندسي پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۸	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)
۱۹	ترمودینامیک ۱	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسي مکانیك ، مهندسي نفت (کلیه گرایشها)
ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس  
قطعه کارشناسی رشته مهندسی نفت(صنایع گاز)  
(سال تحصیلی ۹۰-۹۱) (۱۳۹۰-۹۱)

۲۰	ترمودینامیک ۲	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (بشرط گذراندن دروس ترمودینامیک ۲)، مهندسي نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)
۲۱	انتقال حرارت ۱	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک ، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۲۲	انتقال حرارت ۲	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (بشرط گذراندن دروس انتقال حرارت ۲)، مهندسي نفت(طراحی فرایندهای صنایع نفت)، مهندسی نفت(صنایع نفت)
۲۳	مکانیک سیالات	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسي عمران(گرایش هيدروليک- سازه های هيدروليكي)
۲۴	خواص مواد	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، متالوژي، سراميك
۲۵	مباني مهندسي برق ۱	مهندسي برق
۲۶	خوردگى در صنایع نفت	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، شيمى فيزيك
۲۷	آز مکانیک سیالات	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسي پلимер(کلیه گرایشها)، مهندسی عمران(گرایش هيدروليک- سازه های هيدروليكي)
۲۸	کارگاه عمومي ۱	مهندسي مکانیک، مهندسی صنایع
۲۹	نقشه کشی عمومي	مهندسي مکانیک ( کلیه گرایش ها) ، مهندسی راه آهن ( کلیه گرایش ها)

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.