



فنی و مهندسی گلپایگان

## فرم تطبیق واحد دروس

دوره کارشناسی مهندسی صنایع

(ورودیهای ۹۷ و مابعد)

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

تعداد کل واحدهای درسی گذرانده شده: ۱۴۵ واحد	
۳ واحد	۱- دروس جبرانی
۲۲ واحد	۲- دروس عمومی
۲۲ واحد	۳- دروس پایه
۷۰ واحد	۴- دروس اصلی
۲۸ واحد	۵- دروس اختیاری

تاریخ:

امضاء:

نام استاد راهنما:

تاریخ:

امضاء:

نام مسئول تطبیق:

تاریخ:

امضاء:

نام مدیر گروه:

## الف: دروس جبرانی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۲۰۱۰۸	آز کامپیوتر	۱		-	-
۲	۱۰۲۰۱۰۲	زبان تخصصی صنایع	۲		-	طرح ریزی واحدهای صنعتی

## ب: دروس عمومی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۲۰۱۰۸	ادبیات فارسی	۳		-	-
۲	۱۰۲۰۱۰۲	زبان خارجی	۳		-	-
۳	۱۰۲۰۱۰۳	تربیت بدنی ۱	۱		-	-
۴	۱۰۲۰۰۹۷	تربیت بدنی ۲	۱		-	تربیت بدنی ۱
۵	۱۰۲۰۰۷۹	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲		-	-
۶	۱۰۲۰۰۸۰	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲		اندیشه ۱	-
۷	۱۰۲۰۰۹۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		-	-
۸	۱۰۲۰۰۷۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		-	-
۹	۱۰۲۰۱۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۲		-	-
۱۰	۱۰۲۰۰۷۸	تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	۲		-	-
۱۱	۱۰۲۰۰۸۵	دانش خانواده و جمعیت	۲		-	-
<b>جمع</b>			۲۲			

امضاء مدیر گروه:

امضاء استاد راهنما:

ج: دروس پایه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۲۰۰۹۴	ریاضی ۱	۳		-	-
۲	۱۰۲۰۰۹۵	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	-
۳	۱۰۲۰۱۱۰	فیزیک ۱	۳		-	ریاضی ۱
۴	۱۰۲۰۱۰۹	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱	-
۵	۱۰۲۰۱۰۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		-	فیزیک ۱
۶	۱۰۲۰۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		-	فیزیک ۲
۷	۱۰۲۰۱۰۷	معادلات دیفرانسیل	۳		-	ریاضی ۲
۸	۱۰۱۶۰۴۴	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳		ریاضی ۱ آز کامپیوتر	-
۱۱	۱۰۲۰۱۰۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌نویسی کامپیوتر	-
<b>جمع</b>			۲۲			

امضاء استاد راهنما:

امضاء مدیر گروه:

د: دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۱۴۰۱۵	تحقیق در عملیات ۲	۳		تحقیق در عملیات ۱ نظریه احتمالات و کاربرد آن	
۲	۱۰۱۴۰۳۲	مدیریت و کنترل پروژه	۳		تحقیق در عملیات ۱ نظریه احتمالات و کاربرد آن	
۳	۱۰۱۴۰۵۱	کارگاه ریخته گری ، ذوب و مدل سازی		۱		
۴	۱۰۱۴۰۵۷	علم مواد	۳			استاتیک و مقاومت مصالح
۵	۱۰۱۴۰۵۸	کار آموزشی صنایع		۱		طرح ریزی واحدهای صنعتی
۶	۱۰۱۴۰۶۵	کنترل کیفیت آماری	۳		آمار مهندسی	
۷	۱۰۱۴۰۶۶	پروژه		۳	سال آخر	
۸	۱۰۱۴۰۶۸	اصول مدیریت و تئوری سازماندهی	۲			ارزیابی کار و زمان
۹	۱۰۱۴۰۷۰	روشهای تولید	۳			کارگاه ماشین افزار ۱
۱۰	۱۰۱۴۰۷۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		جبر خطی	
۱۱	۱۰۱۴۰۷۴	اصول شبیه سازی	۳		برنامه نویسی کامپیوتر آمار مهندسی	
۱۲	۱۰۱۴۰۷۶	نقشه کشی صنعتی		۲		
۱۳	۱۰۱۴۰۷۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		ریاضی ۱-فیزیک ۱	
۱۴	۱۰۱۴۰۸۰	کارگاه جوشکاری		۱		
۱۵	۱۰۱۴۰۸۴	جبر خطی	۲		ریاضی ۱	
۱۶	۱۰۱۴۰۸۸	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک ۲	
۱۷	۱۰۱۴۰۹۱	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳		کنترل تولید و موجودی ۱	
۱۸	۱۰۱۴۰۹۴	برنامه ریزی تولید	۳		کنترل تولید و موجودی ۱	تحقیق در عملیات ۲
۱۹	۱۰۱۴۰۹۵	طرح ریزی واحد های صنعتی	۳		نقشه کشی صنعتی ارزیابی کار و زمان	
۲۰	۱۰۱۴۰۹۵	کنترل تولید و موجودی ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱	
۲۱	۱۰۱۴۰۹۶	اقتصاد مهندسی	۳		اقتصاد عمومی ۲	نظریه احتمالات و کاربرد آن
۲۲	۱۰۱۴۰۹۷	اقتصاد عمومی ۲	۲		اقتصاد عمومی ۱	
۲۳	۱۰۱۴۰۹۸	ارزیابی کار و زمان	۳		روشهای تولید	
۲۴	۱۰۱۴۰۹۹	آمار مهندسی	۳		نظریه احتمالات و کاربرد آن	
۲۵	۱۰۱۴۱۰۰	اقتصاد عمومی ۱	۲			
۲۶	۱۰۱۴۱۰۱	نظریه احتمالات و کاربرد آن	۳		ریاضی ۲	
۲۷	۱۰۱۸۰۹۳	کارگاه جوشکاری و ورقکاری		۱		
۲۸	۱۰۱۸۱۱۸	کارگاه ماشین افزار		۱		نقشه کشی صنعتی
۲۹	۱۰۲۰۰۹۸	آزمایشگاه مبانی برق		۱		مبانی مهندسی برق

امضاء استاد راهنما:

امضاء مدیر گروه:

ه: دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۰۱۸۱۱۱	کارگاه اتومکانیک		۱		
۲	۱۰۲۰۰۳۷	کارگاه ماشین افزار		۱		روشهای تولید
۳	۱۰۱۴۰۶۴	مدل های احتمالی و نظریه صف	۳		نظریه احتمالات و کاربرد آن معادلات دیفرانسیل	
۴	۱۰۱۴۰۵۹	برنامه ریزی حمل و نقل	۳		تحقیق در عملیات ۲	
۵	۱۰۱۴۱۰۴	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳		تحقیق در عملیات ۱	
۶	۱۰۱۴۱۰۶	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲		ارزیابی کار و زمان	
۷	۱۰۱۴۰۸۷	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳		ارزیابی کار و زمان	
۸	۱۰۱۴۰۸۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه نویسی اصول مدیریت و تئوری سازمان	
۹	۱۰۱۴۰۶۰	مدیریت مالی	۲		اصول حسابداری و هزینه یابی	
۱۰	۱۰۱۴۰۵۵	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳		اصول حسابداری و هزینه یابی	
۱۱	۱۰۱۴۰۵۳	اصول بازاریابی	۲		اصول مدیریت و تئوری سازمان	
۱۲	۱۰۱۴۰۵۶	تحلیل سیستم ها	۳		برنامه نویسی معادلات دیفرانسیل	
۱۳	۱۰۱۴۰۹۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳		آمار مهندسی اصول مدیریت و تئوری سازمان	اقتصاد مهندسی
۱۴	۱۰۱۴۰۴۶	اتوماسیون صنعتی	۳		محاسبات عددی روشهای تولید	
۱۵	۱۰۱۴۰۲۳	کنترل عددی	۳		محاسبات عددی روشهای تولید	
۱۶	۱۰۱۴۱۰۵	مونتاژ مکانیکی	۳		طرح ریزی واحد های صنعتی	
۱۷	۱۰۱۴۰۳۶	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت		۲	کنترل کیفیت آماری روشهای تولید	
۱۸	۱۰۱۴۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳		اصول مدیریت و تئوری سازمان	کنترل کیفیت آماری
۱۹	۱۰۱۴۱۰۴	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲	۳		برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	
۲۰	۱۰۱۴۰۸۲	طراحی ایجاد صنایع	۳		اقتصاد مهندسی طرح ریزی واحدهای صنعتی	اصول مدیریت و تئوری سازمان
۲۱		یک درس از سایر رشته های	۳			

امضاء استاد راهنما:

امضاء مدیر گروه: