



بسمه تعالی

دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده مهندسی برق

فرم تطبیق دوره کارشناسی مهندسی برق گرایش قدرت (ورودی ۹۳ و ماقبل)

برای فارغ التحصیلی در این گرایش دانشجوی می بایست ۱۴۰ واحد درسی را مطابق برنامه ضمیمه بگذراند

دانشجو با امضای این فرم صحت مندرجات آن را تعهد می نماید

نام دانشجو	نام خانوادگی دانشجو	شماره دانشجویی	امضاء دانشجو

تفکیک واحد های گذرانده

_____	تعداد واحدهای دروس عمومی
_____	تعداد واحدهای دروس پایه
_____	تعداد واحدهای دروس اصلی

_____	تعداد واحدهای دروس اختیاری
_____	مجموع واحدها

الزامی

پرونده آموزشی در معاونت آموزشی
بررسی گردید.

امضاء معاونت آموزشی:

تاریخ:

توضیحات:

جدول معدل

(معدل دوره های تابستانی را در جدول زیر وارد نکنید)

سال تحصیلی		نیم سال		معدل نیم سال		معدل کل	
۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱

نام رئیس دانشکده

امضاء

تاریخ

نام مسئول تطبیق

امضاء

تاریخ

نام استاد راهنما

امضاء

تاریخ

جدول ۱: دروس عمومی (۲۰ واحد)

واحد	شماره درس	نام درس	واحد، شماره و نام درس <u>معادل</u> *	نمره
۱	۳۰-۰۰۳	تربیت بدنی		
۱	۳۰-۰۰۴	ورزش ۱		
۳	۳۱-۱۲۳	زبان خارجی		
۲	۳۷-۴۴۵	اندیشه اسلامی ۱		
۲	۳۷-۴۴۶	اندیشه اسلامی ۲		
۲	۳۷-۱۲۷	اخلاق اسلامی		
۲	۳۷-۶۲۶	انقلاب اسلامی ایران		
۲	۳۷-۶۲۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		
۲	۳۷-۴۸۹	تفسیر موضوعی قرآن		
۳	۳۱ - ۱۱۹	آشنایی با ادبیات فارسی		
۰	۳۷-۵۱۴	دانش خانواده		
مجموع واحدهای گذرانده				

جدول ۲- دروس پایه الزامی (۲۹ واحد)

واحد	شماره درس	نام درس	واحد، نام و شماره درس <u>معادل</u> *	نمره
۴	۲۲-۰۱۵	ریاضی عمومی ۱		
۴	۲۲-۰۱۶	ریاضی عمومی ۲		
۳	۲۲-۰۳۴	معادلات دیفرانسیل		
۳	۲۲-۰۷۲	محاسبات عددی		
۱	۲۴-۰۰۱	آز فیزیک ۱		
۱	۲۴-۰۰۲	آز فیزیک ۲		
۳	۲۴-۰۱۱	فیزیک ۱		
۳	۲۴-۰۱۲	فیزیک ۲		
۳	۲۵-۷۳۲	آمار و احتمال مهندسی		
۱	۳۳-۰۱۸	کارگاه عمومی		
۳	۴۰-۱۵۳	مبانی برنامه‌سازی		
مجموع واحدهای گذرانده				

*دقت نمائید: درس معادل یعنی درس دیگری غیر از درس درج شده در جدول

امضاء دانشجو

امضاء مسئول تطبیق

امضاء استاد راهنما

۳/گرایش قدرت

فرم تطبیق دوره کارشناسی مهندسی برق

جدول ۳-دروس اصلی (۵۴ واحد)

نمره	واحد، نام و شماره درس <u>معادل</u> *	نام درس	شماره درس	واحد
		کارگاه برق	۳۳-۰۱۴	۱
		نقشه کشی مهندسی برق	۳۵-۳۱۶	۲
		اصول مهندسی برق و آزمایشگاه	۲۵-۷۱۱	۴
		مدارهای آنالوگ و آزمایشگاه	۲۵-۷۲۱	۴
		تئوری مدارهای الکتریکی	۲۵-۷۳۱	۳
		الکترومغناطیس	۲۵-۷۳۳	۳
		زبان تخصصی برق	۳۱-۱۱۴	۲
		ریاضی مهندسی	۲۵-۷۳۵	۳
		تبدیل انرژی الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	۲۵-۷۴۱	۴
		سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۲۵-۷۴۲	۳
		مدارهای منطقی و سیستم‌های دیجیتال و آزمایشگاه	۲۵-۷۴۳	۴
		اصول الکترونیک و آزمایشگاه	۲۵-۷۴۴	۴
		سیستم‌های مخابراتی	۲۵-۷۵۱	۳
		سیستم‌های کنترل خطی و آزمایشگاه	۲۵-۷۵۲	۴
		تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	۲۵-۷۵۳	۳
		ساختار کامپیوتر و میکروپروسور و آزمایشگاه	۲۵-۷۵۴	۴
		یک درس از سبد دروس اختیاری مدیریت و اقتصاد/ صنایع (ترجیحاً اقتصاد مهندسی)		۳
مجموع واحدهای گذرانده				

*دقت نمائید: درس معادل یعنی درس دیگری غیر از درس درج شده در جدول

امضاء دانشجو

امضاء مسئول تطبیق

امضاء استاد راهنما

جدول ۴- دروس تخصصی گرایش قدرت (۲۵ واحد)

واحد	شماره درس	نام درس	واحد، نام و شماره درس <u>معادل</u> *	نمره
۰	۲۵-۷۰۰	کارآموزی		
۱	۲۵-۷۱۲	آزمایشگاه تبدیل انرژی الکتریکی ۲		
۱	۲۵-۷۱۳	آزمایشگاه عایق‌ها و فشار قوی †		
۱	۲۵-۲۰۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی †		
۱	۲۵-۷۲۲	آزمایشگاه حفاظت سیستم‌های قدرت †		
۱	۲۵-۷۱۶	آزمایشگاه سیستم‌های انرژی الکتریکی †		
۳	۲۵-۲۱۳	الکترونیک صنعتی		
۳	۲۵-۷۸۱	تبدیل انرژی الکتریکی ۲		
۳	۲۵-۷۸۲	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲		
۳	۲۵-۷۸۳	عایق‌ها و فشار قوی *		
۳	۲۵-۷۸۴	تاسیسات الکتریکی *		
۳	۲۵-۷۸۵	سیستم‌های تولید انرژی الکتریکی *		
۳	۲۵-۷۸۶	حفاظت سیستم‌های قدرت *		
۳	۲۵-۷۸۷	سیستم‌های تولید انرژی هسته‌ای *		
۳	۲۵-۷۸۹	سیستم‌های برق و الکترونیک خودرو *		
۳	۲۵-۳۴۸	بررسی و شناخت انرژی‌های نو *		
۱	۲۵-۷۸۰	پروژه کارشناسی ۱		
۲	۲۵-۷۹۰	پروژه کارشناسی ۲		
۱	۲۵-۷۷۰	اخلاق مهندسی و محیط زیست		
مجموع واحدهای گذرانده				

*سه درس از این دروس الزامی است.

†دو آزمایشگاه از این آزمایشگاه‌ها الزامی است.

جدول ۵- دروس اختیاری (۱۲ واحد)

واحد	شماره درس	نام درس	نام درس <u>معادل</u> *	نمره
۳		درس اختیاری مهندسی برق		
۳		درس اختیاری مهندسی برق		
۳		درس اختیاری از سبد مدیریت و اقتصاد / صنایع		
۳		درس اختیاری از سبد مدیریت و اقتصاد / صنایع		
مجموع واحدهای گذرانده				

*دقت نمایید: درس معادل یعنی درس دیگری غیر از درس درج شده در جدول

امضاء دانشجو

امضاء مسئول تطبیق

امضاء استاد راهنما