



ترم بندی دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

ترم دوم				ترم اول			
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	عمومی	۲ ن	تفسیر موضوعی قرآن و نهج البلاغه	-	عمومی	۲ ن	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
معادلات دیفرانسیل	اصلی	۳ ن	ریاضی مهندسی	-	پایه	۳ ن	ریاضی ۲
ریاضی مهندسی یا همنیاز	اصلی	۳ ن	الکترومغناطیس	همنیاز با ریاضی ۲	پایه	۳ ن	معادلات دیفرانسیل
مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳ ن	بررسی سیستم های قدرت ۱	-	پایه	۳ ن	آمار و احتمالات مهندسی
بررسی ۱ یا همنیاز	اصلی	۳ ن	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	-	اصلی	۳ ن	مدار منطقی
ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	۳ ن	ماشین های الکتریکی ۲	الزامی برای کلیه ورودی ها	جبرانی	۳ ن	مدارهای الکتریکی ۱
مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۳ ن	مدارهای الکتریکی ۲	الزامی برای کلیه ورودی ها	جبرانی	۳ ن	ماشین های الکتریکی ۱
۲۰ واحد			جمع	۲۰ واحد			جمع
ترم چهارم				ترم سوم			
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	عمومی	۲ ن	اندیشه اسلامی ۲	-	عمومی	۲ ن	انقلاب اسلامی
مدارهای الکتریکی ۲	تخصصی- الزامی	۳ ن	تاسیسات الکتریکی و پروژه	ماشین ۲ و تجزیه و تحلیل	اصلی	۳ ن	سیستم های کنترل خطی
عایق ها و فشارقوی	تخصصی- الزامی	۳ ن	طراحی خطوط انتقال و پروژه	بررسی سیستم های قدرت ۱	تخصصی- الزامی	۳ ن	بررسی سیستم های قدرت ۲
ماشین ۳ یا همزمان	تخصصی- الزامی	۲ ن	ماشین های مخصوص	ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی- الزامی	۳ ن	ماشین های الکتریکی ۳
بررسی ۲ یا همزمان	تخصصی- الزامی	۱ ع	آز. بررسی سیستم های قدرت	بررسی سیستم های قدرت ۱	تخصصی- الزامی	۳ ن	عایق ها و فشارقوی
سیستم های کنترل خطی	اصلی	۱ ع	آز. سیستم های کنترل خطی	ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی- الزامی	۱ ع	آز. ماشین های الکتریکی
مطابق با جدول صفحه بعد	تخصصی اختیاری	۳ ن	یک درس تخصصی - اختیاری	همنیاز با مدار منطقی	اصلی	۱ ع	آز. مدار منطقی
-	عمومی	۱ ع	تربیت بدنی ۲	-	تخصصی- الزامی	۲ ن	زبان تخصصی
ریاضی ۲ یا همزمان	پایه	۲ ن	محاسبات عددی	-	پایه	۲ ن	برنامه نویسی کامپیوتر
-	عمومی	۲ ن	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران				
۲۰ واحد			جمع	۲۰ واحد			جمع



تذکرات مهم :				ترم پنجم (تابستان)																																																																											
<p>۱- ع = عملی ، ن = نظری .</p> <p>۲- دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی پیوسته و ناپیوسته مرتبط (متجانس) هستند ملزم به گذراندن حداقل ۶ واحد از دروس جبرانی به تشخیص گروه می باشند.</p> <p>۳- دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی غیر مرتبط (نامتجانس) هستند ملزم به گذراندن دروس جبرانی از دوره کاردانی تعریف شده در سرفصل رشته مربوطه می باشند (کاردانی پیوسته حداکثر ۱۴ واحد و کاردانی ناپیوسته حداکثر ۸ واحد از جدول زیر).</p> <p>۴- رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز در هر زمان برعهده دانشجو می‌باشد و در صورت عدم رعایت درس مربوطه در هر مرحله ای که باشد حذف خواهد نمود.</p> <p>۵- برابر بخشنامه دانشجو در یک ترم فقط یک درس از دروس معارف را می تواند انتخاب نماید ، در غیر این صورت دروس اضافه حذف خواهد شد (به استثنای ترم آخر).</p> <p>۶- به شرط داشتن معدل ۱۷ و بالاتر در ترم قبلی و یا ترم آخر بودن انتخاب تا ۲۴ واحد درسی برای دانشجویان مجاز می باشد.</p> <p>۷- مطابق با آیین نامه آموزشی تعداد واحد انتخابی در یک ترم تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد.</p> <p>۸- در دوره تابستان سقف واحدها ۶ واحد و برای فارغ التحصیلان (ترم آخر) ۷ واحد می باشد .</p> <p>۹- دروس وصایای حضرت امام(ره) و روحانی قرآن کریم می تواند بیش از سقف مجاز انتخاب گردد.</p> <p>۱۰- حداکثر تعداد انتخاب واحد مجاز برای دانشجویان مشروط ۱۴ واحد می باشد.</p>				<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام درس</th> <th>تعداد واحد</th> <th>نوع درس</th> <th>پیشنیاز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کارآموزی</td> <td>۲ ع</td> <td>تخصصی- الزامی</td> <td>گذراندن حداقل ۶۰ واحد از دروس اصلی دوره (بدون احتساب جبرانی)</td> </tr> <tr> <td>پروژه پایانی</td> <td>۲ ع</td> <td>تخصصی- الزامی</td> <td>گذراندن حداقل ۶۰ واحد از دروس اصلی دوره (بدون احتساب جبرانی)</td> </tr> </tbody> </table> <p>برابر بخشنامه در صورت انتخاب <u>کارآموزی</u> حداکثر سقف مجاز انتخاب واحد ۱۶ می باشد.</p>				نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	کارآموزی	۲ ع	تخصصی- الزامی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد از دروس اصلی دوره (بدون احتساب جبرانی)	پروژه پایانی	۲ ع	تخصصی- الزامی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد از دروس اصلی دوره (بدون احتساب جبرانی)																																																												
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز																																																																												
کارآموزی	۲ ع	تخصصی- الزامی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد از دروس اصلی دوره (بدون احتساب جبرانی)																																																																												
پروژه پایانی	۲ ع	تخصصی- الزامی	گذراندن حداقل ۶۰ واحد از دروس اصلی دوره (بدون احتساب جبرانی)																																																																												
جهت اطلاع از شرایط اخذ پروژه پایانی و نحوه انجام و دفاع از آن به چارت راهنمای مربوطه مراجعه نمایید.																																																																															
جدول دروس تخصصی - اختیاری				جدول دروس جبرانی از دوره کاردانی (اجباری برای کاردانی ها غیر مرتبط نامتجانس)*																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام درس</th> <th>تعداد واحد</th> <th>نوع درس</th> <th>پیشنیاز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الکترونیک ۲</td> <td>۳ ن</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مخابرات ۱</td> <td>۳ ن</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>اقتصاد مهندسی</td> <td>۲ ن</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>کنترل صنعتی</td> <td>۲ ن</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>طراحی پست های فشارقوی و پروژه</td> <td>۳ ن</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>آز. فشار قوی</td> <td>۱ ع</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>اصول میکرو پروسور</td> <td>۳ ن</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>تولید و نیروگاه</td> <td>۳ ن</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>آز. الکترونیک ۲</td> <td>۱ ع</td> <td>تخصصی</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	الکترونیک ۲	۳ ن	تخصصی	-	مخابرات ۱	۳ ن	تخصصی	-	اقتصاد مهندسی	۲ ن	-	-	کنترل صنعتی	۲ ن	تخصصی	-	طراحی پست های فشارقوی و پروژه	۳ ن	تخصصی	-	آز. فشار قوی	۱ ع	تخصصی	-	اصول میکرو پروسور	۳ ن	تخصصی	-	تولید و نیروگاه	۳ ن	تخصصی	-	آز. الکترونیک ۲	۱ ع	تخصصی	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام درس</th> <th>تعداد واحد</th> <th>نوع درس</th> <th>پیشنیاز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الکترونیک ۱</td> <td>۳ ن</td> <td>اصلی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>الکترونیک صنعتی</td> <td>۳ ن</td> <td>اصلی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>حفاظت سیستم های قدرت</td> <td>۳ ن</td> <td>اصلی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>تجهیزات پست</td> <td>۳ ن</td> <td>اصلی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>آزمایشگاه ماشین ۱</td> <td>۱ ع</td> <td>اصلی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>آزمایشگاه ماشین ۲</td> <td>۱ ع</td> <td>اصلی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">جمع</td> <td>۱۴ واحد</td> </tr> </tbody> </table>				نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	الکترونیک ۱	۳ ن	اصلی	-	الکترونیک صنعتی	۳ ن	اصلی	-	حفاظت سیستم های قدرت	۳ ن	اصلی	-	تجهیزات پست	۳ ن	اصلی	-	آزمایشگاه ماشین ۱	۱ ع	اصلی	-	آزمایشگاه ماشین ۲	۱ ع	اصلی	-	جمع			۱۴ واحد
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز																																																																												
الکترونیک ۲	۳ ن	تخصصی	-																																																																												
مخابرات ۱	۳ ن	تخصصی	-																																																																												
اقتصاد مهندسی	۲ ن	-	-																																																																												
کنترل صنعتی	۲ ن	تخصصی	-																																																																												
طراحی پست های فشارقوی و پروژه	۳ ن	تخصصی	-																																																																												
آز. فشار قوی	۱ ع	تخصصی	-																																																																												
اصول میکرو پروسور	۳ ن	تخصصی	-																																																																												
تولید و نیروگاه	۳ ن	تخصصی	-																																																																												
آز. الکترونیک ۲	۱ ع	تخصصی	-																																																																												
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز																																																																												
الکترونیک ۱	۳ ن	اصلی	-																																																																												
الکترونیک صنعتی	۳ ن	اصلی	-																																																																												
حفاظت سیستم های قدرت	۳ ن	اصلی	-																																																																												
تجهیزات پست	۳ ن	اصلی	-																																																																												
آزمایشگاه ماشین ۱	۱ ع	اصلی	-																																																																												
آزمایشگاه ماشین ۲	۱ ع	اصلی	-																																																																												
جمع			۱۴ واحد																																																																												
<p>* تذکر مهم: دانشجویان با مدرک کاردانی نامتجانس (کاردانی در رشته‌ای به جز کاردانی‌های مرتبط با رشته برق) می بایست علاوه بر ۶ واحد دروس جبرانی مقطع کارشناسی مندرج در ترم بندی (ترم ۱) ، مطابق با این جدول تعدادی از دروس جبرانی کاردانی را نیز بگذرانند. (بند ۳ از تذکرات مهم).</p>				<p>دانشجو باید ۳ واحد از دروس فوق را اخذ نماید.</p>																																																																											
جمع				جمع																																																																											

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.