

چارت درسی دانشجویان رشته مهندسی برق - قدرت

تاریخ بازنگری: ۹۸/۷/۱

ترم دوم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
-	اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی ۲
-	فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲
-	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲
-	-	۱	کارگاه عمومی
فیزیک ۱	-	۱	آز فیزیک ۱
ریاضی عمومی ۲	-	۳	معادلات دیفرانسیل
معادلات دیفرانسیل فیزیک ۲	-	۳	مدارهای الکتریکی ۱
ترم دوم به بعد	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
-	زبان مقدماتی ۱	۱	زبان مقدماتی ۲

مجموع: ۲۰ واحد

ترم اول			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
-	-	۳	فیزیک ۱
-	-	۳	ریاضی عمومی ۱
-	-	۱	نقشه کشی مهندسی
-	-	۲	فیزیک عمومی-جبرانی
-	-	۲	ریاضی عمومی-جبرانی
-	-	۳	زبان فارسی
-	-	۲	اندیشه اسلامی ۱
ترم اول	-	۱	آشنایی با مهندسی برق
-	-	۲	اخلاق اسلامی
-	-	۱	زبان مقدماتی ۱

مجموع: ۲۰ واحد

ترم چهارم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
-	-	۲	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس
-	ریاضیات مهندسی	۳	سیگنال ها و سیستم ها
-	ریاضی عمومی ۲	۳	احتمال مهندسی
-	ماشینهای الکتریکی ۱	۲	ماشین های الکتریکی ۲
-	الکترونیک ۱	۲	الکترونیک ۲
الکترونیک ۱	-	۳	سیستمهای دیجیتال ۱
الکترونیک ۲	-	۱	آز الکترونیک
-	کارگاه عمومی	۱	کارگاه برق
-	ماشینهای الکتریکی ۱	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱
-	-	۱	مهارت ۱
-	-	۱	تربیت بدنی ۱

مجموع: ۲۰ واحد

ترم سوم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن
-	مدارهای الکتریکی ۱	۲	مدارهای الکتریکی ۲
فیزیک ۲	-	۱	آز فیزیک ۲
-	ریاضی عمومی ۲ برنامه ساری کامپیوتر	۲	محاسبات عددی
-	مدارهای الکتریکی ۱	۲	ماشین های الکتریکی ۱
-	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات مهندسی
-	مدارهای الکتریکی ۱	۲	الکترونیک ۱
-	ریاضی عمومی ۲ فیزیک ۲	۳	الکترومغناطیس
-	زبان مقدماتی ۲	۱	زبان مقدماتی ۳
-	مدارهای الکتریکی ۱	۱	آزمدهای الکتریکی و اندازه گیری

مجموع: ۱۹ واحد

ترم ششم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
مهارت ۳	۱	مهارت ۲	-
آز ماشین های الکتریکی ۲	۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ۳
آز سیستم کنترل خطی	۱	سیستمهای کنترل خطی	-
آز سیستم های دیجیتال ۲	۱	آز سیستم دیجیتال ۱	سیستم دیجیتال ۲
تاسیسات الکتریکی	۳	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۱	-
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲	ماشین های الکتریکی ۲
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۱	-
کنترل صنعتی	۳	سیستمهای کنترل خطی	-
اقتصاد مهندسی	۳	-	ترم چهارم به بعد
ورزش (تربیت بدنی ۲)	۱	تربیت بدنی ۱	-

مجموع : ۲۰ واحد

ترم هشتم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
مبانی تحقیق در عملیات	۳	ریاضی عمومی ۲ برنامه نویسی کامپیوتر	-
یکی از دروس مقطع کارشناسی ارشد	۳	با توجه به درس ارائه شده مشخص می گردد	-
پروژه	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد مهارت ۳	-
کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-
انقلاب اسلامی	۲	-	-

مجموع : ۱۳ واحد

ترم پنجم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
آز سیستم های دیجیتال ۱	۱	-	سیستم های دیجیتال ۱
زبان انگلیسی	۳	زبان مقدماتی ۳	-
سیستمهای کنترل خطی	۳	سیگنال ها سیستم ها مدارهای الکتریکی ۲	-
تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۱	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	-
ماشین های الکتریکی ۳	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	-
سیستمهای دیجیتال ۲	۳	سیستمهای دیجیتال ۱	-
اصول سیستم مخابراتی	۳	سیگنال ها سیستم ها احتمال مهندسی	-
مهارت ۲	۱	مهارت ۱	-

مجموع : ۲۰ واحد

ترم هفتم			
نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
آز تحلیل سیستم های قدرت	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
آز الکترونیک صنعتی	۱	-	الکترونیک صنعتی
زبان تخصصی برق	۲	زبان انگلیسی	-
حفاظت و رله	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	-
تولید انرژی الکتریکی	۳	ماشینهای الکتریکی ۲	-
مباحث ویژه	۳	با توجه به درس ارائه شده مشخص می گردد	-
تاریخ تحلیلی صداسلام	۲	-	-

مجموع : ۲۰ واحد