



برنامه ترم بندی دانشجویان کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق قدرت

ترم اول : ۲۰ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا
حفاظت سیستم های قدرت	۳	جبرانی	---	---	آمار واحتمالات مهندسی	۳	پایه	---	---
تجهیزات پست	۳	جبرانی	---	---	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	---	ریاضی ۲
اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	جبرانی	---	---	محاسبات عددی	۲	پایه	---	ریاضی ۲
ریاضی ۲	۳	پایه	---	---					

ترم دوم : ۲۰ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	پایه	----	---	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	---	---
مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصلی	---	معادلات دیفرانسیل	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	اصلی	---	مدارهای منطقی
ریاضی مهندسی	۳	اصلی	---	معادلات دیفرانسیل	تجزیه و تحلیل سیگنال ها و سیستم ها	۳	اصلی	---	---
مدارهای منطقی	۳	اصلی	---	---	ماشین های الکتریکی ۲	۳	اصلی	---	---

ترم سوم : ۲۰ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا
بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	اصلی	---	---	سیستم های کنترل خطی	۳	اصلی	---	ماشین های الکتریکی ۲
الکترومغناطیس	۳	اصلی	---	---	ماشین های الکتریکی ۳	۳	تخصصی	---	ماشین های الکتریکی ۲
اصول میکروپروسور	۳	انتخابی	---	---	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۳	تخصصی	---	مدارهای الکتریکی ۲
انقلاب وریشه های آن	۲	عمومی	----	---					

ترم چهارم : ۲۰ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا
زبان تخصصی	۲	تخصصی	---	---	عایقها و فشار قوی	۳	تخصصی	---	بررسی سیستم های قدرات ۱
آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	تخصصی	---	---	متون اسلامی	۲	عمومی	---	---
ماشین های مخصوص	۳	تخصصی	---	---	تاریخ اسلام	۲	عمومی	---	---
بررسی سیستم های قدرت ۲	۳	تخصصی	---	---	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	تخصصی	---	ماشین های الکتریکی ۲
آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	۱	تخصصی	---	---	پروژه	۲	تخصصی	---	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
					تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	---	---

ترم پنجم : ۵ واحد

ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همینا
طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	تخصصی	---	---	کارآموزی	۲	تخصصی	---	گذراندن حداقل ۶۰ واحد

تذکر:

رعایت پیش نیاز و همینا بر عهده دانشجو می باشد.

۱-دروس عمومی (۹ واحد)-دروس پایه (۱۳ واحد)-دروس اصلی (۲۶ واحد)-دروس تخصصی (۲۵ واحد)-دروس انتخابی (۳ واحد)-دروس جبرانی (۱۴ واحد)

۱-دروس جبرانی:الکترونیک صنعتی (۳ واحد)-حفاظت سیستم های قدرت (۳ واحد)-تجهیزات پست (۳ واحد)-اصول اندازه گیری الکتریکی (۳ واحد)-آزمایشگاه ماشین (۱۱ واحد)-آزمایشگاه ماشین (۱۲ واحد).

۲-تعداد واحد لازم جهت فارغ التحصیلی دانشجویانی که دارای مدرک فوق دیپلم برق صنعتی هستند ۸۵ واحد است.

۳-تعداد واحد لازم جهت فارغ التحصیلی دانشجویانی که دارای مدرک فوق دیپلم برق لکترونیک هستند ۸۷ واحد است.

۴-تعداد واحد لازم جهت فارغ التحصیلی دانشجویانی که دارای مدرک فوق دیپلم غیر متجانس هستند ۹۰ واحد است.

گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی قره ضیاالدین