دانشگاه سمنان
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

روند نمای اخذ دروس کارشناسی مهندسی برق- قدرت

(بدون دروس عمومی)

ویرایش ۹۰/۷/۲۳

نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	نیمسال ششم	نیمسال هفتم	نیمسال هشتم
ریاضی ۱ ۳ ۲۵۳۱۱۸۰	ریاضی ۲ ۳ ۲۵۳۱۱۸۱	ریاضی مهندسی ۳ ۱۹۱۱۰۰۷	مدار منطقی ۳ ۱۹۱۱۰۲۰	اصول میکرو ۳ ۱۹۱۱۰۵۶	مخابرات۱ ۳ ۱۹۱۱۰۲۵	عایقها و فشار قوی ۳ ۱۹۱۱۰۶۰	پستهای فشار قوی ۳ ۱۹۱۱۰۷۵ (اختیاری)
زبان عمومی ۳ ۱۲۲۵۱۳۷	آمار و احتمال ۳ ۲۵۳۵۲۱۰	مدار الکتریکی ۱ ۳ ۱۹۱۱۰۰۸	مدار الکتریکی ۲ ۳ ۱۹۱۱۰۰۹	تجزیه و تحلیل ۳ ۱۹۱۱۰۲۲	کنترل خطی ۳ ۱۹۱۱۰۲۳	بررسی قدرت ۲ ۳ ۱۹۱۱۰۵۸	خطوط هوایی انتقال انرژی ۳ ۱۹۱۱۷۶ (اختیاری)
نقشه‌کشی صنعتی ۱ ۱۹۱۱۰۰۵	معادلات دیفرانسیل ۳ ۲۵۳۱۱۷۳	الکترومغناطیس ۳ ۱۹۱۱۰۱۲	الکترونیک۱ ۳ ۱۹۱۱۰۱۳	الکترونیک۲ ۳ ۱۹۱۱۰۱۵	الکترونیک صنعتی ۳ ۱۹۱۱۰۲۷	آز بررسی قدرت ۱ ۱۹۱۱۰۶۴	رسم فنی برق ۱ ۱۹۱۱۰۰۶ (اختیاری)
فیزیک۱ ۳ ۱۳۳۳۳۱۴	فیزیک۲ ۳ ۱۳۳۳۳۱۵	آز فیزیک۲ ۱ ۱۳۳۳۳۱۷	ماشین الکتریکی۱ ۳ ۱۹۱۱۰۱۷	ماشین الکتریکی۲ ۳ ۱۹۱۱۰۱۸	ماشین ۳ ۳ ۱۹۱۱۰۵۷	آز ماشین ۲ ۱ ۱۹۱۱۰۵۵	پروژه کارشناسی ۳ (پس از گذراندن ۱۰۰واحد)
کارگاه عمومی ۱ ۱۹۱۱۰۰۲	آز فیزیک ۱ ۱ ۱۳۳۳۳۱۶	ترمو دینامیک ۲ ۱۹۱۱۰۶۳	اندازه‌گیری الکتریکی ۳ ۱۹۱۱۰۱۰	بررسی قدرت ۱ ۳ ۱۹۱۱۰۴۳	آز ماشین الکتریکی۱ ۱ ۱۹۱۱۰۱۹	ماشین مخصوص ۳ ۱۹۱۱۰۶۲	حفاظت و رله ۳ ۱۹۱۱۰۶۱
برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ ۱۹۱۱۰۰۱	محاسبات عددی ۲ ۲۵۳۱۱۷۳	زبان تخصصی ۲ ۱۹۱۱۰۰۵	آز اندازه‌گیری و مدار ۱ ۱۹۱۱۰۱۱	آز الکترونیک۱ ۱ ۱۹۱۱۰۱۴	آز مدار منطقی ۱ ۱۹۱۱۰۲۱	تولید و نیروگاه ۳ ۱۹۱۱۰۵۹	آز کنترل خطی ۱ ۱۹۱۱۰۲۴
درس عمومی	درس عمومی	درس عمومی	درس عمومی	کارگاه برق ۱ ۱۹۱۱۰۰۳	درس عمومی	تاسیسات الکتریکی ۳ ۱۹۱۱۰۴۹ (اختیاری)	درس عمومی
				درس عمومی		کارآموزی ۲ (تابستانی پس از نیمسال ۶)	

نکات مهم

الف) برطبق مصوبات دانشکدهٔ برق و کامپیوتر در مورد دروس زیر (X پیش‌نیاز Y)، درس X پس از دو بار افتادن با درس Y هم‌نیاز می‌شود:

مدار الکتریکی I (X) و مدار الکتریکی II (Y) - مدار الکتریکی I و الکترونیک I - الکترونیک I و الکترونیک II - تجزیه و تحلیل و مخابرات I

توضیح۱: برای سایر دروس، درس پیش‌نیاز یعنی X، پس از یک بار افتادن، با درس بعدی یعنی Y هم‌نیاز می‌شود (مطابق قوانین آموزش کل).

توضیح۲: در ترم همنیازی درس پیش‌نیاز، همنیازی با بیش از یک درس مجاز نیست. توصیه می‌شود که مدار II و سیگنال، همزمان با مدار I اخذ نشود.

توضیح۳: به طور کلی اگر X هم‌نیاز Y باشد، آنگاه: ۱) اخذ X بدون اخذ Y مجاز است و ۲) برای اخذ Y، اخذ X در همان نیمسال ضروری است.

ب) به‌طور کلی، در صورتی که در ترم هم‌نیاز شدن با Y، درس X پاس نشود، نمرهٔ Y محفوظ باقی می‌ماند، مشروط بـه آنکـه درس X بلافاصـله در ترم بعد از آن نیز اخذ شود (مگر در موارد استثنایی و با مجوز مکتوب گروه).

ج) اخذ درس تا قبل از ترم مجاز آن (که از طرف گروه اعلام شده) مجاز نیست حتی اگر پیش‌نیاز آن گذرانده شده باشد؛ برای مثال اخذ درس کارگاه برق از ترم پنجم به بعد مجاز است. اخذ دروس اختیاری از نیمسال ششم به بعد مجاز است. اخذ درس مدار I در تابستان محدودیت دارد.

د) اخذ دروس اختیاری، مطابق مقررات و فقط از میان دروسی که برای گرایش شما مجاز اعلام شده باشد، امکان پذیر می‌باشد.

ه) دانشجویان می‌توانند درس اصول میکرو را با دروس معماری کامپیوتر و میکروپروسسورها جایگزین نمایند که در این صورت ۳ واحد اضافی جزء دروس اختیاری به حساب خواهد آمد.

چند نکته

- در صورت میهمان شدن، رعایت ضوابط دانشگاه سمنان الزامی است.
- مسؤولیت رعایت ضوابط آموزشی دانشگاه و ضوابط گروه مربوطه ، بر عهده دانشجو است.
- به دانشجویان گرامی توصیه می‌شود انتخاب واحد را با برنامه‌ریزی قبلـی و بـا نگـاهی بـه آینده انجام داده و از مشاورهٔ اساتید محترم راهنما بهره ببرند. به‌ویـژه در سـال آخـر بـه برنامهٔ ارائهٔ دروس اختیاری در نیمسال پاییز و بهار توجه داشته باشید.
- توصیه می‌شود کارآموزی در اولین تابستان مجاز اخذ شود تا درکنار پروژه سنگین نشود.
- نیمسال هفتم برای مطالعهٔ آزمون ارشد، سبکتر در نظر گرفته شده است.
- اخذ چند واحد درسی بیش از تعداد مقرر برای اخذ درجهٔ کارشناسی، مجاز است.

نام:

شمارهٔ دانشجویی:

شمارهٔ ردیف: