



بسمه تعالی

چارت دروس مهندسی برق-الکترونیک (مقطع کارشناسی ارشد)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود

دانشجویان ورودی همراه:

ترم ۴	ترم ۳	ترم ۲	ترم ۱
پروژه (۶واحد)	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه‌هادی ۲ (۳واحد-تخصصی اختیاری)	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه‌هادی ۱ (۳واحد-تخصصی اجباری)	روش تحقیق (۲ واحد-جبرانی)
	طراحی مدارهای الکترونیکی فرکانس بالا (۳واحد-تخصصی اجباری)	طراحی مدارهای VLSI (۳واحد-تخصصی اختیاری)	الکترونیک ۳ (۳ واحد-جبرانی)
	سمینار (۲واحد)	مباحث ویژه در الکترونیک ۲ (۳واحد-تخصصی اختیاری)	طراحی مدارهای مجتمع خطی CMOS (۳واحد-تخصصی اجباری)
		ریاضیات مهندسی پیشرفته (۳واحد-تخصصی اختیاری)	مباحث ویژه در الکترونیک ۱ (۳واحد-تخصصی اختیاری)

دانشجویان ورودی همراه:

ترم ۴	ترم ۳	ترم ۲	ترم ۱
پروژه (۶واحد)	طراحی مدارهای VLSI (۳واحد-تخصصی اختیاری)	طراحی مدارهای مجتمع خطی CMOS (۳واحد-تخصصی اجباری)	روش تحقیق (۲ واحد-جبرانی)
	مباحث ویژه در الکترونیک ۲ (۳واحد-تخصصی اختیاری)	مباحث ویژه در الکترونیک ۱ (۳واحد-تخصصی اختیاری)	الکترونیک ۳ (۳ واحد-جبرانی)
	سمینار (۲واحد)	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه‌هادی ۲ (۳واحد-تخصصی اختیاری)	تئوری و تکنولوژی ساخت قطعات نیمه‌هادی ۱ (۳واحد-تخصصی اجباری)
		طراحی مدارهای الکترونیکی فرکانس بالا (۳واحد-تخصصی اجباری)	ریاضیات مهندسی پیشرفته (۳واحد-تخصصی اختیاری)

توضیحات:

- دانشجویانی که در درس الکترونیک ۳ در مقطع کارشناسی-پیوسته نمره‌ای کمتر از ۱۴ یا در درس الکترونیک در کنکور کارشناسی ارشد نمره‌ای کمتر از ۱۰٪ کسب نموده‌اند ملزم به گذراندن درس الکترونیک ۳ به عنوان واحد جبرانی می‌باشند. (دانشجویانی که در مقطع کارشناسی ناپیوسته تحصیل نموده‌اند در هر شرایطی ملزم به گذراندن درس الکترونیک ۳ خواهند بود).
- دانشجویان ورودی مهرماه ۹۳ که بند ۱ شامل حالشان است یا نمره درس مدارهای مخابراتی‌شان در دوره کارشناسی کمتر از ۱۴ بوده علاوه بر الکترونیک ۳ باید درس مدارهای مخابراتی را نیز به عنوان واحد جبرانی پاس نمایند.
- کلیه دانشجویانی که در مقطع کارشناسی غیر مرتبط با مهندسی برق تحصیل نموده‌اند در مجموع ملزم به گذراندن ۱۶ واحد جبرانی خواهند بود. (دانشجویان مذکور جهت تعیین دروس جبرانی به مدیر گروه برق مراجعه نمایند).
- نمره قبولی تمامی دروس در مقطع کارشناسی ارشد ۱۲ و معدل مشروطی ۱۴ است. ضمناً نمره دروس جبرانی در معدل کل تأثیرگذار نخواهد بود.
- دانشجویان ملزم هستند مطابق با جداول فوق انتخاب واحد نمایند. در غیر اینصورت مسئولیت بروز هرگونه مشکل در طول سنوات تحصیلی برعهده دانشجو خواهد بود.

مدیر گروه مهندسی برق

امیر زارع