

بسم رب الشهداء و الصديقين....

با سلام

سندی که پیش رو دارید تمام حرف های یک سال بالایی برای ترم سوم است. خوب اولاً تبریک که سال اولی است که درسهای بالا تمام روزتان را پر می کند و آنچه شنیده اید و دیدید و خوانده اید را در کلاسهای امیرآباد و از زبان بهترین اساتید برق کشور به سمع و نظرتان خواهد رسید.

خوب؛ سر خط مبحث در این سند بر حول انتخاب واحد است لیکن قبل از خواندن مسائل توجه کنید که ضمانت اجرایی و قانون نانوشته شده ای برای این مطالب نیست اما می تواند برای اکثرتان راهگشا باشد.

الف) درسهای اصلی: ۳ درس اصلی ترم سوم مهندسی برق عبارتند از مدار الکتریکی یک، ریاضیات مهندسی و الکترومغناطیس. اگر بین شما کسی هست که ذمه ی آمار و احتمالات بر گردنش سنگینی می کند جای آمار هم همین ترم است.

الکترومغناطیس را از دو منظر می توان بررسی نمود نخست عزیزانی که دوست دارند با استاد قدیمی و با سابقه بردارن دکتر محمدطاهری بهترین انتخاب است! جزوه و سیر مطالب ایشان برای کنکور بسیار مناسب است و مرجع درس کتاب کنکور تالیف خودشان است. تصحیح برگه ی ایشان صفر و یکی است و صحبت استاد تند تند با لهجه است. پس اگر این استاد را انتخاب نمودید و دوست داشتید خوب هم یاد بگیرید: ۱- جلو بنشینید و از استاد سوال بپرسید ۲- دفتر منظم و مرتبی داشته باشید و جزوه را پیاده کنید هرچند که mp3 پلیر هم بسیار سودمند خواهد بود. پس اگر چنین نکردید مطمئن باشید که بعد از مدتی حل تمرین های مدار یک و شرح وقایع فیلمها و گزارشکار آز فیزیک بر الکترومغناطیس خواهد چربید! تازه در صورتی که کلاس بروید!

برای گروه دیگر مخصوصاً خانمها، خانم دکتر یوسفی هم گزینه ی خوبی است. ایشان نیز به نوبه ی خود از اساتید جدید دانشکده اند ولیکن به اندازه ی دکتر محمدطاهری در درس سابقه ندارند ولی ممکن است روش نمره بندی بهتری داشته باشند. ایشان اولین ترمی است که قصد الکترومغناطیس درس دادن دارند و سبقه و عقبه ای از ایشان در دست نیست.

ریاضی مهندسی: چندین سال است که ریاضی مهندسی درس مخصوص دکتر راشد در ترمهای فرد دانشکده است. ایشان سابقه ی علمی خوبی دارند، تمرین های منظمی ارائه می دهند و در تمارینشان از مقالات و متلب هم استفاده می کنند. کتاب مرجع درس هم تالیف خودشان است. دکتر محمدپور هم از اساتید جوان تر این حوزه اند که برای اولین بار این درس را ارائه می دهند ولی تسلط نسبتاً خوب و کاربردی ای به دروس مخابرات میدان دارند. البته کسانی که می خواهند سیگنال با دکتر اخایی بردارند نمی توانند با ایشان درس بردارند.

مدار الکتریکی ۱: شروع برق و یک درس روتین خوب است. اساتید خیلی تفاوتی با هم ندارند!

پرانتری هم برای آمار باز می کنم (دکتر شاه منصوری هم استاد مخابرات یک و شبکه هستند و از اخلاقشان بچه ها راضی بودند و از جمله اساتیدی است که برای درس بسیار وقت می گذارند این ترم اولین ارائه آمار را دارند؛ دکتر کبریایی هم استاد دروس کنترل اند و از نحوه ی درس دادن آمار شان اطلاعات شما بیشتر است. با خودتان! پرانتر بسته)

منطقی دکتر نوایی شیرازی ۷ صبح میزبان علاقمندان به حوزه ی الکترونیک دیجیتال و معماری کامپیوترست. برداشتن این درس بیشتر به کسانی توصیه می شود که علاقمند به سیستم های دیجیتال و الکترونیک هستند. کسانی که لطف نموده و مدار را در ترم گذشته پاس کردند هم اکیدا توصیه می شود که بردارند. البته برداشتن دسته جمعی و همه باهم این درس اولویت بیشتری نسبت به ترم ۳ یا ترم ۴ پاس کردن آن دارد!

سیگنال هم همین طور برای علاقمندان به مخابرات و کنترل. دانشجویانی که علاقمند به برداشتن زودتر دروس این دو رشته را دارند حتما توصیه میشود. مباحث آن دید کاربردی تر مسائل ریاضی مهندسی است و پایه ی فهم اکثر مفاهیم اصلی برق می باشد. هم دکتر اخایی و هم دکتر صباغیان چندین ترم این درس را ارائه دادند و به این درس مسلطند؛ با توجه به اولویت های زمانی و ظرفیتی هر کدام را اخذ نمایید

هرچند که ترم ۳ می توان علاوه بر سه درس اصلی سیگنال و منطقی را هم پاس کرد ولی هیچ کاری را بدون هدف انجام ندهید؛ چون به هم ریختن چارت دانشکده بدون هدف به درد سر آتی ش نمی ارزد!

بسته های پیشنهادی:

مدار یک - الکترومغناطیس - ریاضی مهندسی - کارگاه آزمایشگاه فیزیک و عمومی	عادی برق
مدار ۱ - الکترومغناطیس - ریاضی مهندسی - منطقی و ...	پیشنهاد اول و بهتر - - - - - مخصوصا الکترونیک و سیستم دیجیتال
// - // - // - سیگنال و ...	پیشنهاد دوم - - - - - مخصوصا کنترل و مخابرات
مدار ۱ - سیگنال - ریاضی و منطقی	نه به گرایش قدرت قطعی!
مدار ۲ - الکترونیک ۱ - منطقی / الکترومغناطیس - ریاضی	مدار یک پاس کرده ها

عزیزانی هم که اعتماد به نفس کافی دارند می توانند ۵ درس بردارند که پیشنهاد نمی شود.

نکته ی خیلی مهم: آزمایشگاه های بالا مثل پایین نیست و پیش گزارش و پروژه و کوییز هم شامل میشه بعلاوه هم نیازی خیلی خطرناکه پس خواهشاً از مدار بردارید! (غلط زبان فارسی توش گذاشتم که بفهمید جدی میگم!)

نکته: امتحان پایان ترم دو درس منطقی و الکترومغناطیس ۳ ساعت بیشتر با هم فاصله ندارند؛ مراقب باشید.

نکته: زبان تخصصی به آنان که زبان متوسط رو به رشد دارند هم توصیه میشود خیلی هم وقت نمی برد.

نکته: آنهایی که موارد خاصند یا می خواهند کار هم بکنند یا ۵ ساله کنند و کلا شرایط خاص تو این مدت می تونن از طریق ایمیل و تلفن سوال های شخصی رو بپرسند!

و من الله التوفیق

کزازی