

قابل توجه دانشجویان رشته‌ی کارشناسی پیوسته «مهندسی برق-مخابرات»

- نکته ۱:** دروس پیش عبارت‌اند از: ریاضیات پیش‌دانشگاهی، فیزیک پیش‌دانشگاهی، زبان پیش‌دانشگاهی و فارسی پیش‌دانشگاهی که همگی به‌ارزش ۲ واحد نظری هستند.
- نکته ۲:** اخذ درس آشنایی با دفاع مقدس تنها برای وردیهای سال ۸۷ و بعد از آن الزامی بوده و جزو درس های اختیاری دانشجویان محسوب خواهد شد.
- نکته ۳:** درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران به ارزش ۲ واحد درسی (عمومی) از سال ۸۷ به دروس دوره‌ی کارشناسی افزوده شده و دانشجویان باید این درس را اخذ نمایند.
- نکته ۴:** هر دانشجو در هر نیم سال تحصیلی فقط می تواند یکی از دروس گروه معارف را اخذ نماید و در صورت عدم رعایت این قانون، حذف خودکار صورت می پذیرد.
- *این قانون، درسهای روخوانی قرآن، وصیت نامه و دفاع مقدس را شامل نمی شود.
- *این قانون، برای دانشجویان ترم آخر اجرا نمی شود.
- نکته ۵:** دانشجویان باید در طول دوران تحصیل خود، نه واحد از دروس تعیین شده توسط وزارت علوم را به عنوان درس اختیاری، اخذ نموده و بگذرانند.
- نکته ۶:** شرایط اخذ ۲ واحد درس کارآموزی در طول دوران تحصیلی، پس از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی:
- (* برای ترم عادی: ۱۶ واحد (۱۴+۲) * برای معدل بالاتر از شانزده: ۱۸ واحد (۱۶+۲) * برای ترم آخر: ۲۴ واحد (۲۲+۲) * برای دانشجوی مشروط: ۱۴ واحد (۱۲+۲)
- نکته ۷:** به دانشجویان گرامی پیشنهاد می‌گردد، برای جلوگیری از ایجاد مشکل، انتخاب واحد هر ترم خود را بر اساس چارت پیشنهادی که از گروه دریافت کرده‌اند، انجام دهند.
- نکته ۸:** دانشجویان گرامی باید در زمان انتخاب واحد، به پیش‌نیاز و هم‌نیاز دروس، بسیار توجه کنند:
- * درسی که پیش‌نیاز دارد؛ حتماً باید درس پیش‌نیاز در ترم قبل اخذ شده باشد، تا اجازه اخذ درس مورد نظر صادر گردد. (اخذ درس مورد نظر برای دانشجویانی که نمره قبولی را برای درس پیش‌نیاز نگرفته‌اند نیز، مجاز می باشد).
- * درسی که هم‌نیاز دارد؛ حتماً باید آن درس را یا، با هم‌نیازش بطور همزمان اخذ نمود و یا این‌که، ابتدا درس هم‌نیاز در ترم قبل اخذ شده و سپس درس مورد نظر در ترم (های) بعد اخذ گردد.

*** رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز بر عهده‌ی دانشجو می باشد ***

تاریخ ویرایش: ۹۱/۲/۴

با آرزوی موفقیت

مهندس سید نورالدین جعفری

مدیر گروه برق

نیم‌سال دوم							نیم‌سال اول						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	ردیف	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	ردیف
پایه	-	ریاضی ۱	-	۳	ریاضی ۲	۱	پایه	-	-	-	۳	ریاضی ۱	۱
پایه	ریاضی ۲	فیزیک ۱	-	۳	فیزیک ۲	۲	پایه	ریاضی ۱	-	-	۳	فیزیک ۱	۲
پایه	ریاضی ۲	-	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	-	-	۱	-	کارگاه عمومی	۳
پایه	-	ریاضی ۱	-	۳	آمار و احتمال مهندسی	۴	اصلی	-	-	۱	-	نقشه‌کشی صنعتی	۴
عمومی	-	-	-	۱	آموزش قرآن	۵	عمومی	-	-	-	۳	فارسی عمومی	۵
پایه	-	فیزیک ۱	۱	-	آز فیزیک ۱	۶	عمومی	-	-	-	۳	زبان عمومی	۶
عمومی	-	یکی از این دو اخذ شود	-	۲	اخلاق اسلامی یا آیین زندگی	۷	عمومی	-	-	-	۲	اندیشه‌ی اسلامی ۱	۷
عمومی	به‌عنوان اختیاری	برای ورودیه‌های ۸۷ و بعد از آن	-	۲	آشنایی با دفاع مقدس	۸	عمومی	-	-	-	۱	وصیت نامه امام	۸
جمع کل: ۱۸ واحد			۱	۱۷	جمع		جمع کل: ۱۷ واحد			۲	۱۵	جمع	
نیم‌سال چهارم							نیم‌سال سوم						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	ردیف	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	ردیف
اصلی	-	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	مدارهای الکتریکی ۲	۱	اصلی	-	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضی مهندسی	۱
اصلی	مدار الکتریکی ۲	-	-	۳	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۲	اصلی	ریاضی مهندسی	فیزیک ۲	-	۳	الکترومغناطیس	۲
اصلی	-	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	الکترونیک ۱	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	فیزیک ۲	-	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳
پایه	-	ریاضی ۱	-	۳	برنامه‌سازی کامپیوتر	۴	اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	-	-	۳	اندازه‌گیری الکتریکی	۴
عمومی	-	برای ورودی‌های ۷۷ و بعد از آن	-	۲	بهداشت و تنظیم خانواده	۵	اصلی	-	کارگاه عمومی	۱	-	کارگاه برق	۵
اصلی	اندازه‌گیری الکتریکی	-	۱	-	آز اندازه‌گیری و مدار ۱	۶	پایه	-	فیزیک ۲	۱	-	آز فیزیک ۲	۶
اصلی	-	الکترومغناطیس و مدار الکتریکی ۱	-	۳	ماشین‌های الکتریکی ۱	۷	عمومی	-	اندیشه‌ی اسلامی ۱	-	۲	اندیشه‌ی اسلامی ۲	۷
عمومی	-	به‌جای تاریخ اسلام	-	۲	تاریخ تمدن اسلام یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۸	عمومی	-	-	۱	-	تربیت بدنی ۱	۸
جمع کل: ۲۰ واحد			۱	۱۹	جمع		جمع کل: ۱۷ واحد			۳	۱۴	جمع	

نیم‌سال ششم						نیم‌سال پنجم					
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس
اصلی	-	آمار و احتمالات و تجزیه و تحلیل	-	۳	مخابرات ۱	تخصصی	-	ریاضی مهندسی و الکترومغناطیس	-	۳	میدان‌ها و امواج
اصلی	ماشین‌الکتریکی ۲	-	-	۳	بررسی سیستم‌های قدرت	پایه	معادلات دیفرانسیل	برنامه‌سازی کامپیوتر	-	۲	محاسبات عددی
تخصصی	-	الکترونیک ۲ و تجزیه و تحلیل	-	۳	فیلتر و سنتز	اصلی	-	ماشین‌الکتریکی ۱ و تجزیه و تحلیل	-	۳	سیستم‌های کنترل خطی
تخصصی	سیستم‌های کنترل و خطی	الکترونیک ۲	-	۳	الکترونیک ۳	اصلی	الکترونیک ۱	-	-	۳	مدارهای منطقی
اصلی	-	ماشین‌الکتریکی ۱	-	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲	اصلی	-	زبان عمومی	-	۲	زبان تخصصی
اصلی	ماشین‌الکتریکی ۲	-	۱	-	آز ماشین‌الکتریکی ۱	اصلی	-	الکترونیک ۱	-	۳	الکترونیک ۲
تخصصی	-	الکترونیک ۲ و آز الکترونیک ۱	۱	-	آز الکترونیک ۲	اصلی	-	آز اندازه‌گیری، مدار ۱ و الکترونیک ۱	۱	-	آز الکترونیک ۱
عمومی	به جای متون اسلامی	یکی از این دو اخذ گردد.	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	-	تربیت بدنی ۱	۱	-	تربیت بدنی ۲
						عمومی	جزء دروس اختیاری محسوب خواهد شد	برای ورودی‌های ۸۷ و بعد از آن	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
جمع کل: ۱۹ واحد			۲	۱۷	جمع	جمع کل: ۲۰ واحد			۲	۱۸	جمع

نیم‌سال هشتم						نیم‌سال هفتم					
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس
تخصصی	-	معماری کامپیوتر	-	۳	میکروپروسسور ۱	تخصصی	-	الکترونیک ۳ و مخابرات ۱	-	۳	مدارهای مخابراتی
تخصصی	-	میدان‌ها و امواج	-	۳	آنتن	تخصصی	-	مخابرات ۱ و مدارهای منطقی	-	۳	مخابرات ۲
تخصصی	-	مدارهای مخابراتی	۱	-	آزمدهای مخابراتی	تخصصی	-	میدان‌ها و امواج	-	۳	مایکروویو
اصلی	غیر از دروس پیش، و صابا، آموزش قرآن	پس از ۱۰۰ واحد	۳	-	پروژه	تخصصی	-	مدارهای منطقی	-	۳	معماری کامپیوتر
تخصصی	-	الکترونیک ۳ و آز الکترونیک ۲	۱	-	آز الکترونیک ۳	اصلی	غیر از دروس پیش، و صابا، آموزش قرآن	پس از ۱۰۰ واحد	۲	-	کار آموزی
-	-	-	-	۳	درس اختیاری	عمومی	-	-	-	۲	انقلاب اسلامی ایران
-	-	-	-	۳	درس اختیاری	اصلی	-	مدارهای منطقی	۱	-	آزمدهای منطقی
-	-	-	-	۳	درس اختیاری	اصلی	-	سیستم‌های کنترل خطی و ماشین‌الکتریکی ۱	۱	-	آز سیستم‌های کنترل خطی
جمع کل: ۲۰ واحد			۵	۱۵	جمع	جمع کل: ۱۸ واحد			۴	۱۴	جمع