

بسمه تعالی

عناوین دروس دوره کارشناسی ارشد رشته برق - مخابرات سیستم
دانشکده فنی دانشگاه گیلان

۱- دروس جبرانی؛

ردیف	نام درس	همنیاز یا پیش نیاز درس	تعداد واحد
۱	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)	-	۳
۲	مخابرات دیجیتال	-	۳

۲- دروس تخصصی الزامی؛

ردیف	نام درس	همنیاز یا پیش نیاز درس	تعداد واحد
۱	فرایندهای تصادفی	-	۳
۲	تئوری پیشرفته مخابرات	همنیاز: فرایندهای تصادفی	۳

۲- دروس تخصصی انتخابی؛ انتخاب دو درس به پیشنهاد استاد راهنما از چهار درس.

ردیف	نام درس	همنیاز یا پیش نیاز درس	تعداد واحد
۱	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	همنیاز: پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)	۳
۲	سیستمهای مخابرات بی سیم	همنیاز: مخابرات دیجیتال	۳
۳	شبکه های مخابراتی	همنیاز: مخابرات دیجیتال	۳
۴	کد گذاری کانال	-	۳

۳- دروس تخصصی اختیاری؛ انتخاب چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما و تأیید گروه آموزشی.

ردیف	نام درس	همنیاز یا پیش نیاز درس	تعداد واحد
۱	کد گذاری کانال پیشرفته	پیش نیاز: کد گذاری کانال	۳
۲	تئوری اطلاعات	-	۳
۳	تئوری اطلاعات پیشرفته	همنیاز: تئوری اطلاعات	۳
۴	پردازش گفتار	-	۳
۵	پردازش تصویر	-	۳
۶	تئوری آشکارسازی	-	۳
۷	فیلترهای وقفی	-	۳
۸	مخابرات طیف گسترده	-	۳
۹	تئوری تخمین	-	۳
۱۰	مخابرات سلولی	-	۳
	اصول و سیستمهای راداری	-	۳
	مخابرات ماهواره ای	همنیاز: مخابرات دیجیتال	۳
۱۱	دروس تخصصی انتخابی باقیمانده	-	۳
۱۲	آزمایشگاه تخصصی	-	۳-۱
۱۳	مباحث ویژه	-	۳
۱۴	مباحث ویژه	-	۳
۱۵	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	-	۶
۱۶	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی عتف	-	۶

۴- دروس سمینار و پایان نامه؛

۶ واحد	--	پایان نامه ارشد
۲ واحد	--	سمینار ارشد

توجه:

* دوره کارشناسی ارشد برق-الکترونیک شامل ۳۲ واحد است که ۲۴ واحد درسی، ۲ واحد سمینار و ۶ واحد پایان نامه را در بر می گیرد.

* دانشجویانی که عنوان رشته تحصیلی آنها در دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد یکسان نباشد ملزم به رعایت دروس جبرانی می باشند. دروس جبرانی جزء واحدهای گذرانده شده محسوب نخواهد شد. تعداد دروس جبرانی طبق نظر گروه برق خواهد بود.

* حداقل نمره قبولی دروس دوره کارشناسی ارشد (جبرانی، اصلی یا اختیاری) ۱۲ و حداقل معدل عدم مشروطی ۱۴ می باشد. دروس جبرانی در معدل دانشجویان محاسبه نمی شود. معدل کمتر از ۱۴ در طول کل دوره فارغ التحصیل کارشناسی ارشد شناخته نخواهد شد.

* طول دوره کارشناسی ارشد ۴ نیمسال بوده که در موارد اضطراری با موافقت "شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه" حداکثر یک نیمسال تحصیلی قابل افزایش خواهد بود. و ترم ششم به منزله اخراج می باشد.

* حداقل واحدهای قابل اخذ با احتساب واحدهای پیش نیاز، در یک نیمسال تحصیلی ۸ و حداکثر ۱۲ واحد می باشد. دانشجویان مشروطی در نیمسال بعد از ترم مشروطی مجاز به انتخاب حداکثر ۱۰ واحد می باشند.

* مشروطی دو نیمسال در کارشناسی ارشد به منزله اخراج خواهد بود.

* رعایت پیش نیازی و تقدم و تاخر و تعداد واحدهای اصلی و اختیاری مطابق چارت ارائه شده بر عهده شخص دانشجو می باشد.

هدف از ارائه دروس جبرانی دوره کارشناسی، آشنایی دانشجویان با مفاهیم دروس گذرانده نشده در این دوره است و بایستی در نیمسال اول اخذ شوند. در هر حال چنانچه دانشجو در یک نیمسال موفق به گذراندن این دروس نشود، اخذ و گذراندن آن در نیمسالهای آتی بلاشکال و در عین حال الزامی است.