

« باسمه تعالی »

فایل راهنمای دانشجویان ورودی جدید (مهر ۱۴۰۱) کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش قدرت

ضمن عرض سلام و خوش آمد به دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و آرزوی موفقیت، لطفاً نکات زیر را جهت اخذ واحدهای نیمسال اول مدنظر قرار دهید.

۱- دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها مهندسی برق-قدرت نمی‌باشند موظف هستند دو درس از دروس جبرانی را با هماهنگی استاد راهنما اخذ نمایند. حداقل نمره قبولی دروس جبرانی ۱۲ می‌باشد و برای این دروس واحدی به دانشجو تعلق نمی‌گیرد. (*با توجه به اینکه دروس جبرانی پیش‌نیاز و یا هم‌نیاز بسیاری از دروس تخصصی می‌باشد، اخذ آنها در ترم اول الزامی است)

۲- دانشجویان باید دو دروس تخصصی الزامی را (طبق جدول (۲) برای دانشجویان رشته برق- الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی و طبق جدول (۴) برای دانشجویان رشته برق-سیستم‌های قدرت) حتماً در دوره کارشناسی ارشد اخذ نمایند. (*توصیه می‌شود حتی الامکان دروس الزامی در نیمسال اول اخذ گردد)

۳- دانشجویان باید در دوره کارشناسی ارشد دو درس را با موافقت استاد راهنمای خود از بین دروس تخصصی انتخابی اخذ نمایند (طبق جدول (۲) برای دانشجویان برق-الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی و طبق جدول (۴) برای دانشجویان برق-سیستم‌های قدرت)

۴- دانشجویان می‌توانند ۱۲ واحد باقیمانده و سمینار خود را با موافقت استاد راهنمای خود از بین دروس تخصصی اختیاری در طی دوره کارشناسی ارشد انتخاب نمایند (اخذ دروس اختیاری از بین دروس انتخابی باقیمانده بلامانع می‌باشد)

۵- تعداد واحدهای اخذ شده در نیمسال اول نمی‌تواند کمتر از ۸ واحد باشد.

۶- رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی تمامی دروس اخذ شده با توجه به جدول (۲) و (۴) از سوی دانشجویان الزامی است. (*دانشجویان ارشد برق-سیستم‌های قدرت که درس رله و حفاظت را در دوره کارشناسی نگذرانند، نباید درس حفاظت پیشرفته را اخذ نمایند.)

۷- دانشجویان گرامی می‌توانند با عضویت در گروه واتس‌آپ سوالات خود را مطرح نمایند.

<https://chat.whatsapp.com/DhvkFQ3fRBX1OB6UiG0tZ8>

با احترام مدیر گروه قدرت علی اکبر عبدوس

اساتید گروه قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی

ایمیل	زمینه پژوهشی	نام استاد
asheikh@nit.ac.ir	کیفیت توان، الکترونیک قدرت، سیستم‌های هوشمند	دکتر عبدالرضا شیخ الاسلامی
gholamian@nit.ac.ir	ماشین‌های الکتریکی، انرژی‌های نو، الکترونیک قدرت، روش‌های هوشمند در مهندسی برق	دکتر سیداصغر غلامیان
e.abdollahi@nit.ac.ir	طراحی ماشین‌های الکتریکی، سیستم‌های شناوری مغناطیسی، الکترونیک قدرت و ذخیره سازهای انرژی در خودروهای برقی و سیستم‌های حمل و نقل	دکتر سیداحسان عبدالمهدی
ghoreishy@nit.ac.ir	الکترونیک قدرت، محرکه‌های الکتریکی، انرژی‌های نو	دکتر هدی قریشی
j.adabi@nit.ac.ir	الکترونیک قدرت، منابع تغذیه پالسی ولتاژ بالا، انرژی‌های نو	دکتر جعفر ادبی
mirimani@nit.ac.ir	طراحی، مدلسازی، کنترل و تشخیص خطای ماشین‌های الکتریکی، خودروهای الکتریکی، روش‌های اجزا محدود	دکتر سیدمهدی میرایمانی

اساتید گروه قدرت - سیستم‌های قدرت

ایمیل	زمینه پژوهشی	نام استاد
mirzaie@nit.ac.ir	مهندسی فشار قوی، قابلیت اطمینان در سیستم فشار قوی، مسائل الکتریکی در خصوص تجهیزات الکتریکی در شبکه قدرت	دکتر محمد میرزایی
barforoshi@nit.ac.ir	برنامه‌ریزی و بهره‌برداری سیستم قدرت	دکتر تقی بارفروشی
shahabi.m@nit.ac.ir	مطالعات سیستم قدرت در حضور ادغام منابع پراکنده انرژی، بهره‌برداری و کنترل ریزشبکه‌ها، دینامیک سیستم قدرت	دکتر مجید شهابی
mehdi.hosseini@nit.ac.ir	قابلیت اطمینان سیستم توزیع و انتقال، کاربرد نیروگاه‌های تولید پراکنده در سیستم توزیع	دکتر سید مهدی حسینی
m.jafari@nit.ac.ir	قابلیت اطمینان سیستم قدرت، بهره‌برداری سیستم قدرت	دکتر میثم جعفری
a.abdoos@nit.ac.ir	حفاظت سیستم‌های قدرت، کاربرد هوش مصنوعی در سیستم‌های قدرت	دکتر علی اکبر عبدوس

برنامه دروس ارائه شده در نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

گروه قدرت- الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی

ایام هفته	۹:۳۰-۸	۱۱:۳۰-۱۰	نماز- ناهار	۱۵-۱۴:۳۰	۱۷-۱۵:۳۰	۱۹-۱۷:۳۰
شنبه	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی (الزامی) دکتر غلامیان	کنترل محرکه‌های الکتریکی (انتخابی) دکتر قریشی			مبدل‌های الکتریکی توان بالا (*)الکترونیک قدرت (۱) (اختیاری) دکتر ادبی	
یکشنبه		الکترونیک قدرت ۱ (*)الکترونیک صنعتی) (الزامی) دکتر شیخ الاسلامی		طراحی مبدل‌های الکترونیک قدرت (اختیاری) (*)الکترونیک صنعتی) دکتر آل احمد	طراحی ماشین‌های الکتریکی (انتخابی) دکتر عبدالهی	
دوشنبه	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی (الزامی) دکتر غلامیان	کنترل محرکه‌های الکتریکی (انتخابی) دکتر قریشی			مبدل‌های الکتریکی توان بالا (*)الکترونیک قدرت (۱) (اختیاری) دکتر ادبی	
سه شنبه		الکترونیک قدرت ۱ (*)الکترونیک صنعتی) (الزامی) دکتر شیخ الاسلامی		طراحی مبدل‌های الکترونیک قدرت (اختیاری) (*)الکترونیک صنعتی) دکتر آل احمد	طراحی ماشین‌های الکتریکی (انتخابی) دکتر عبدالهی	
چهارشنبه						

دروس هم نیاز با (*) و دروس پیش نیاز با (**) مشخص شده‌اند

برنامه دروس ارائه شده در نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

گروه قدرت - گرایش سیستم‌های قدرت

ایام هفته	۹:۳۰-۸	۱۱:۳۰-۱۰	نماز- ناهار	۱۵-۱:۳۰	۱۷-۱۵:۳۰	۱۹-۱۷:۳۰
شنبه		دینامیک سیستم‌های قدرت ۱ (ماشین‌های الکتریکی ۳، تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲) (الزامی) دکتر شهابی		قابلیت اطمینان سیستم‌های انرژی الکتریکی (انتخابی) دکتر جعفری	هارمونیک‌ها در سیستم‌های قدرت (تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲) (اختیاری-مباحث ویژه) دکتر میرزایی	
یکشنبه	بهره برداری از سیستم‌های قدرت (تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱) (الزامی) دکتر بارفروشی			کنترل توان راکتیو (تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲) (اختیاری) دکتر حسینی	حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت (رله و حفاظت) (انتخابی) دکتر عبدوس	
دوشنبه		دینامیک سیستم‌های قدرت ۱ (ماشین‌های الکتریکی ۳، تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲) (الزامی) دکتر شهابی		قابلیت اطمینان سیستم‌های انرژی الکتریکی (انتخابی) دکتر جعفری	هارمونیک‌ها در سیستم‌های قدرت (تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲) (اختیاری-مباحث ویژه) دکتر میرزایی	
سه شنبه	بهره برداری از سیستم‌های قدرت (تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱) (الزامی) دکتر بارفروشی			کنترل توان راکتیو (تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲) (اختیاری) دکتر حسینی	حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت (رله و حفاظت) (انتخابی) دکتر عبدوس	
چهارشنبه						
پنجشنبه						

دروس هم نیاز با (*) و دروس پیش نیاز با (***) مشخص شده‌اند

جدول (۱) خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبد درسی: الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سبد درسی
	حداقل	حداکثر	
	۰	۶	دروس جبرانی
	۱۲	۱۲	دروس تخصصی
	۱۴	۱۴	دروس اختیاری
	۶	۶	پایان نامه
	۳۲		جمع کل واحدها

جدول (۲) لیست کامل دروس: الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی

سبد درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
دروس جبرانی	ماشین‌های الکتریکی ۳	۳	-	-	-
	الکترونیک صنعتی	۳	-	-	-
	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۳	-	-	-
دروس تخصصی	الکترونیک قدرت ۱	۳	-	-	الکترونیک صنعتی
	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی	۳	-	-	-
	دو درس از دروس روبرو با تایید استاد راهنما و گروه آموزشی	۳	-	-	الکترونیک قدرت ۱
	کنترل محرکه‌های الکتریکی	۳	-	-	-
	طراحی ماشین‌های الکتریکی	۳	-	-	-
دروس اختیاری	روشهای اجزا محدود	۳	-	-	-
	سمینار تخصصی	۲	-	-	-
	ماشین‌های الکتریکی مدرن	۳	-	-	-
	کنترل ماشین‌های الکتریکی	۳	-	-	الکترونیک صنعتی
	طراحی مبدل‌های الکترونیک قدرت	۳	-	-	الکترونیک صنعتی
	روشهای نوین کنترل مبدل‌های الکترونیک قدرت	۳	-	-	الکترونیک صنعتی
	طراحی ماشین‌های الکتریکی خطی	۳	-	-	-
	مبدل‌های الکتریکی توان بالا	۳	-	-	الکترونیک قدرت ۱
	آزمایشگاه تخصصی	۱	-	-	-
	مباحث ویژه	۳	-	-	-

			۶	دروس اخذ نشده از سبد تخصصی
	-	-	۶	دو درس تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها با تایید گروه آموزشی

جدول (۳) خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبد درسی: گرایش سیستم‌های قدرت

توضیحات	تعداد واحد		عنوان سبد درسی
	حداقل	حداکثر	
	۰	۶	دروس جبرانی
	۱۲	۱۲	دروس تخصصی
	۱۴	۱۴	دروس اختیاری
	۶	۶	پایان نامه
	۳۲		جمع کل واحدها

جدول (۴) لیست کامل دروس: گرایش سیستم‌های قدرت

سبد درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	
		نظری	عملی			
دروس جبرانی	ماشینهای الکتریکی ۳	۳	-	-	-	
	الکترونیک صنعتی	۳	-	-	-	
	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۳	-	-	-	
دروس تخصصی	دینامیک سیستم‌های قدرت ۱	۳	-	-	ماشین‌های الکتریکی ۳، تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	
	بهره برداری از سیستم‌های قدرت	۳	-	-	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱	
	دو درس از دروس روبرو با تایید استاد راهنما و گروه آموزشی	قابلیت اطمینان سیستم‌های انرژی الکتریکی	۳	-	-	-
		توزیع انرژی الکتریکی	۳	-	-	-
		حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت	۳	-	حفاظت و رله	-
		فناوری عایق‌ها و فشار قوی	۳	-	-	-
	سمینار تخصصی	۲	-	-	-	-
دروس اختیاری	کنترل توان راکتیو	۳	-	-	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	
	بررسی حالات گذرا در سیستم‌های قدرت	۳	-	-	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	
	بررسی احتمالی سیستم‌های قدرت	۳	-	-	-	
	کیفیت توان	۳	-	-	الکترونیک صنعتی	

الکترونیک صنعتی	-		۳	سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر
-	دینامیک سیستم‌های قدرت ۱		۳	دینامیک سیستم‌های قدرت ۲
-	-		۳	اصول کنترل مدرن
-	-		۳	حفاظت دیجیتال سیستم‌های قدرت
-	-	-	۳	مباحث ویژه
-	-	-	۱	آزمایشگاه تخصصی
			۶	دروس اخذ نشده از سبد تخصصی
		-	۶	دروس تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها با تایید گروه آموزشی

بسمه تعالی

با سلام و خیر مقدم و تبریک به نووردان مقطع کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش بیو الکترونیک

دانشجویان با رشته کارشناسی غیرمهندسی پزشکی، یک درس جبرانی فیزیولوژی را باید اخذ نمایند

دروس قابل اخذ

سه درس از دروس زیر اجباری میباشد که باید اخذ گردد
برای دروس اختیاری باید با استاد راهنمای خود مراجعه نمایید

سبد درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
دروس جبرانی	فیزیولوژی	-	3	-	-
	چهار درس از دروس روبرو با نظر استاد راهنما یا گروه آموزشی	-	3	-	-
دروس تخصصی	ابزار دقیق زیست پزشکی	-	3	-	-
	سیستمهای تصویرگر پزشکی	-	3	-	-
	پردازش سیگنالهای پزشکی	-	3	-	-
	شناسایی آماری الگو	-	3	-	-
	مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی	-	3	-	-
	کنترل سیستمهای عصبی عضلانی	-	3	-	-

اساتید گروه مهندسی پزشکی- گرایش بیو الکترونیک

ردیف	نام و نام خانوادگی	زمینه تخصصی و پژوهشی
1	دکتر محمد رضا کرمی ملایی mkarami@nit.ac.ir	پردازش سیگنالهای پزشکی- پردازش سیگنال-پردازش گفتار سناسایی آماری الگو
2	دکتر سید محمود سخایی smsakhaei@nit.ac.ir	پردازش سیگنالهای پزشکی-پردازش آرایه ای سیگنالها- پردازش سیگنال- سناسایی آماری الگو
3	دکتر حسین منتظری کردی hmontazery@nit.ac.ir	پردازش سیگنالهای پزشکی سناسایی آماری الگو-
4	دکتر فریده ابراهیمی f.ebrahimi96@nit.ac.ir	پردازش سیگنالهای پزشکی- مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی- سناسایی آماری الگو

برای اطلاع از آخرین اخبار در گروه واتسآپی زیر عضو شوید:
<https://chat.whatsapp.com/JYdlu4XaAaj8hqdlLoOPrV>
 مدیر گروه: دکتر محمد رضا کرمی ملایی

بسمه تعالی

فایل راهنمای دانشجویان ورودی جدید کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش مخابرات

سلام. با عرض خوش آمد به دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل و آرزوی موفقیت بیش از پیش برای شما، موارد زیر را جهت یادآوری و هماهنگی با مقررات موجود برای شما مطرح می شود.

الف) انتخاب واحد و ثبت نام

- کلیه کلاسهای گروه مخابرات از روز یکشنبه صبح، ۱۴۰۱/۶/۲۷ شروع خواهند شد. جلسه اول درس، مهمترین جلسه درس است. تأکیداً این کلاس را از دست ندهید.
- دانشجویان کارشناسی ارشد مخابرات- میدان:
 - ✓ دانشجویان با رشته کارشناسی غیرمخابرات، اگر در دوره کارشناسی، دروس ۱- میدان و امواج و ۲- ریزموج ۳- آنتن (یا ریزموج و آنتن به جای موارد ۲ و ۳)، را نگرفتید، در ترم اول باید فقط سه درس جبرانی میدان و امواج- ریزموج - آنتن را به عنوان دروس جبرانی الزامی بگیرید و با حداقل نمره ۱۲ بگذرانید. از نیمسال آینده امکان اخذ دروس اصلی برای شما فراهم می شود.
 - ✓ دانشجویان با رشته کارشناسی مخابرات، درس ریاضیات مهندسی پیشرفته را حتماً اخذ کنید. علاوه بر این درس، حداقل دو درس سه واحدی دیگر را هم باید با نظر استاد راهنمای خود انتخاب کنید زیرا تعداد واحدهای دروس اصلی، نباید کمتر از ۸ واحد باشد. بنابراین موقتا از بین چهار درس: روش های عددی در الکترومغناطیس، محیط های پیچیده الکترومغناطیسی، اصول سیستمهای رادار و رایانش تکاملی حداقل دو درس دیگر را انتخاب کنید. با تعیین شدن استاد راهنما، قبل از پایان حذف و اضافه، با نظر استاد راهنمای خودتان، اصلاح کنید.
- دانشجویان کارشناسی ارشد مخابرات- سیستم:
 - ✓ اگر در دوره کارشناسی، دروس ۱- مخابرات دیجیتال (مخابرات ۲) و ۲- پردازش علائم (سیگنال) دیجیتالی (DSP1)، را نگرفتید، حتماً باید این دو درس را به عنوان دروس جبرانی الزامی بگیرید و با حداقل نمره ۱۲ بگذرانید. اگر در نیمسال اول، به هر دلیلی نمی توانید هر دو درس جبرانی را بردارید، درس مخابرات دیجیتال (مخابرات ۲) را حتماً بردارید.
 - ✓ درس فرآیندهای تصادفی (اتفاقی) را حتماً انتخاب کنید.
 - ✓ علاوه بر دروس فوق، حداقل دو درس سه واحدی دیگر را هم باید با نظر استاد راهنمای خود انتخاب کنید.
 - تعداد واحدهای دروس اصلی، نباید کمتر از ۸ واحد باشد. این دروس می توانند از بین این دروس باشند:

اصول سیستم های راداری، تئوری اطلاعات، رایانش تکاملی، پردازش تصویر، و شبکه های مخابراتی باشد. ولی با تعیین شدن استاد راهنما، قبل از پایان حذف و اضافه، با نظر استاد راهنمای خودتان، اصلاح کنید.

ب) اساتید گروه مخابرات

گرایش سیستم

ردیف	نام و نام خانوادگی	زمینه تخصصی و پژوهشی
۱	دکتر علی آقاگل زاده aghagol@nit.ac.ir	پردازش تصویر و ویدئو، بینایی ماشین، تئوری اطلاعات و کدینگ، کدینگ و فشرده سازی تصویر و ویدئو
۲	دکتر عطاالله ابراهیم زاده e_zadeh@nit.ac.ir	شبکه های حسگر بی سیم، رادار، پردازش سیگنالهای پزشکی، طراحی آنتن، تصویر برداری میکروویو،
۳	دکتر سید مهدی حسینی اندارگلی smh_andargoli@nit.ac.ir	مخابرات بی سیم و سلولی، بهینه سازی، شبکه های سنسوری، سیستمهای راداری، شبکه های رادپوشناختی
۴	دکتر محمدرضا ذهابی zahabi@nit.ac.ir	کدینگ، شناسایی و تخمین کانال، مخابرات بی سیم، شبکه های سنسوری، MIMO و Cooperative
۵	دکتر میرجواد کاظمی تبار j.kazemitabar@nit.ac.ir	امنیت و رمزنگاری، مخابرات بی سیم، تئوری تخمین،

گرایش میدان و امواج

ردیف	نام و نام خانوادگی	زمینه تخصصی و پژوهشی
۱	دکتر عطاالله ابراهیم زاده e_zadeh@nit.ac.ir	شبکه های حسگر بی سیم، رادار، پردازش سیگنالهای پزشکی، طراحی آنتن، تصویر برداری میکروویو،
۲	دکتر بیژن ذاکری zakeri@nit.ac.ir	سیستم های راداری، پراکندگی امواج، روش های عددی در الکترومغناطیس، طراحی آنتن و مدارات میکروویو
۳	دکتر سید احسان حسینی نژاد sehosseininejad@nit.ac.ir	Millimeter-wave and terahertz systems, metamaterials and metasurfaces, plasmonics
۴	دکتر محمد یزدی yazdi.mohammad@nit.ac.ir	فرامواد، آنتن ها و ادوات میکروویو UWB، متاسرفیس های نوری و تراهرتز، تصویربرداری میکروویو

برای اطلاع از آخرین اخبار در گروه واتساپی زیر عضو شوید:

<https://chat.whatsapp.com/Dnawd2IUeyU1HDv1ALks3W>

مدیر گروه: دکتر حسینی اندارگلی

بسمه تعالی

با عرض سلام و تبریک خدمت نودانشجویان مقطع کارشناسی ارشد کنترل دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل موارد زیر جهت یادآوری و هماهنگی با مقررات موجود برای شما مطرح می شود.

الف) انتخاب واحد و ثبت نام

- دانشجویان باید به غیر از دروس جبرانی حداقل ۹ واحد (۳ درس) اخذ نمایند.
 - دانشجویانی که درس کنترل مدرن را در مقطع کارشناسی نگذرانده اند باید به عنوان درس جبرانی آنرا اخذ نمایند.
 - همه دانشجویان باید درس کنترل غیر خطی را اخذ نمایند.
 - از بین دروس کنترل بهینه و ابزار دقیق پیشرفته حداقل یکی باید اخذ گردد.
 - از بین دروس زیر به اختیار می توانید یکی یا دو تا را انتخاب نمایید:
کنترل عصبی، سیستمهای ابعاد وسیع، کنترل تطبیقی
- توجه نمایید تمام دروس مقطع کارشناسی ارشد کنترل، سالی یکبار ارائه می گردد

ب) فرم انتخاب استاد راهنما در گروه واتساپ ارسال خواهد شد.

ج) اساتید گروه کنترل

ردیف	نام و نام خانوادگی	ایمیل
۱	دکتر ابوالفضل رنجبرنوعی	a.ranjbar@nit.ac.ir
۲	دکتر زهرا رحمانی	zrahmani@nit.ac.ir
۳	دکتر بهروز رضایی	brezaie@nit.ac.ir
۴	دکتر علیرضا خسروی	akhosravi@nit.ac.ir
۵	دکتر سارا میناگر	minagar@nit.ac.ir
۶	دکتر سید جلیل ساداتی	j.sadati@nit.ac.ir

د) گروه واتساپی تحصیلات تکمیلی گروه کنترل:

<https://chat.whatsapp.com/Fs6I95d0jZs5ibKZfnsvlY>

مدیر گروه: دکتر سید جلیل ساداتی j.sadati@nit.ac.ir

اطلاعیه انتخاب واحد دانشجویان کارشناسی ارشد گروه الکترونیک ورودی ۱۴۰۱

دانشجویان گرامی، ورود شما را به گروه الکترونیک دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل خیر مقدم عرض نموده و برای شما آرزوی موفقیت می‌نماییم. گروه الکترونیک دارای ۱۰ عضو هیات علمی به شرح زیر می‌باشد:

h_miare@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر حسین میار نعیمی	۱
g.ardeshir@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر غلامرضا اردشیر	۲
a.ahmad@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر احمد آل احمد	۳
baganji@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر بهرام عزیزالله گنجی	۴
s.soleimani@nit.ac.ir	سرکارخانم دکتر سمانه سلیمانی	۵
m.gholipour@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر مرتضی قلی پور	۶
y.baleghi@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر یاسر بالغی	۷
m.ezaji@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر مهدی ازوجی	۸
gol@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر شعبانعلی گل	۹
m.hasanzadeh@nit.ac.ir	جناب آقای دکتر محمدرضا حسن زاده (مدیر گروه)	۱۰

دانشجویان عزیز در ترم اول می‌بایست حداقل ۹ واحد از دروس اصلی و اختیاری رشته گرایش را انتخاب نمایند که باتوجه به برنامه‌ریزی گروه، دروس زیر قابل اخذ می‌باشد:

الف) گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک

- ۱- مدارهای مجتمع خطی - CMOS1 (تخصصی الزامی)
- ۲- مبدل های داده مجتمع (A/D,D/A)
- ۳- تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا (تخصصی الزامی)
- ۴- مدارهای مجتمع یکپارچه ریزموج
- ۵- طراحی مبدلهای الکترونیک قدرت
- ۶- دروس جبرانی (الکترونیک ۳ و فیزیک الکترونیک)

ب) گرایش افزاره های میکرو و نانو الکترونیک

- ۱- تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا (تخصصی الزامی)
- ۲- افزاره های نیم رسانا (تخصصی الزامی)

- ۳- الکترونیک کوانتومی
- ۴- الکترونیک نوری
- ۵- دروس جبرانی (الکترونیک ۳ و فیزیک الکترونیک)

ج) گرایش سیستم‌های الکترونیک دیجیتال

- ۱- الکترونیک دیجیتال پیشرفته (تخصصی الزامی)
- ۲- شناسایی آماری الگو
- ۳- مدارهای ASIC/FPGA
- ۴- معماری کامپیوتر پیشرفته
- ۵- دروس جبرانی (سیستم‌های دیجیتال ۲ یا ریزپردازنده- پردازش سیگنال‌های دیجیتال)

دانشجویان عزیز در انتخاب واحد به برنامه درسی هر گرایش که در گروه واتساپ قرار داده می شود دقت نمایند. لازم به ذکر است درس‌های دوره تحصیلات تکمیلی معمولاً فقط یک بار در سال ارائه می شود (مثلاً درس‌های تخصصی الزامی برای گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک و افزاره های میکرو و نانو الکترونیک در نیمسال اول و برای گرایش سیستم‌های الکترونیک دیجیتال یک درس در نیمسال اول و یک درس در نیمسال دوم ارائه می شود) - بنابراین دانشجویان همه گرایشها درس‌های تخصصی الزامی که در این نیمسال ارائه شده است را حتماً اخذ نمایند.

انتخاب استاد راهنما در اواسط ترم اول و بر اساس فرآیندی که اطلاع رسانی خواهد شد، انجام می گیرد. گروه دارای یک سامانه اطلاع‌رسانی در واتساپ می‌باشد، دانشجویان می‌توانند از طریق لینک زیر به این گروه ملحق شوند:

<https://chat.whatsapp.com/Hzce3QZ35789IZl0eIN1XG>

همچنین، در صورت وجود هرگونه سوال، شما می‌توانید از طریق ایمیل زیر با مدیر گروه در ارتباط باشید:

m.hasanzadeh@nit.ac.ir

با آرزوی موفقیت برای شما نودانشجویان گرامی

دروس پیشنهادی برای نودانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۱۴۰۱

در رشته کامپیوتر

گرایش هوش مصنوعی		
مدرس	درس	
	دکتر مقصودی	مدل‌های گرافی احتمالی
h.omranpour@nit.ac.ir	دکتر عمرانیپور	داده کاوی
zamani@nit.ac.ir	دکتر زمانی	شبکه عصبی مصنوعی
m.ezoji@nit.ac.ir	دکتر ازوجی	شناسایی آماری الگو

گرایش مهندسی نرم افزار		
مدرس	درس	
m.emadi@nit.ac.ir	دکتر عمادی	پایگاه داده پیشرفته
jhamid@nit.ac.ir	دکتر جزایری	مهندسی نرم افزار پیشرفته
gholamirudi@nit.ac.ir	دکتر غلامی	هندسه محاسباتی
h.omranpour@nit.ac.ir	دکتر عمرانیپور	داده کاوی

گرایش معماری		
مدرس	درس	
	دکتر عدل	معماری پیشرفته
m.valinataj@nit.ac.ir	دکتر ولی نتاج	طراحی سیستم‌های تحمل‌پذیر خطا
m.valinataj@nit.ac.ir	دکتر ولی نتاج	شبکه‌های میان ارتباطی
h.omranpour@nit.ac.ir	دکتر عمرانیپور	داده کاوی

کانال واتساپ: nitcomp.grdstd

لینک عضویت: <https://chat.whatsapp.com/lzniP2SeY7V3SP82vfabWR>