

**برنامه ترم بندی دروس کارشناسی ارشد گرایش سیستم های قدرت**

دروس جبرانی: دو درس از سه درس تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ (کد ۴۲۲۱۵۲)، ماشین های الکتریکی ۳ (کد ۴۲۲۱۵۰)، الکترونیک صنعتی (کد ۴۲۲۱۴۱)، به ترتیب اولویت

نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	دینامیک سیستم های قدرت ۱	۴۱۲۳۰۱	دکتر صنیعی	تخصصی الزامی
۲	توزیع انرژی الکتریکی	۴۱۲۳۱۵	دکتر صفاریان	تخصصی انتخابی
۳	کیفیت توان	۴۱۲۵۰۲	دکتر سیف السادات	تخصصی اختیاری
۴	سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	۶۳۳۳۰۷	دکتر جورابیان	
۵	انرژی های تجدیدپذیر	۴۱۲۸۵۲	دکتر مشهور	اختیاری پیشنهادی از گرایش های دیگر
۶	قابلیت اطمینان سیستم های قدرت	۴۱۲۸۴۶	دکتر فرزین	
۷	کنترل فازی	۴۱۲۳۳۶	دکتر مرتضوی	
۸	طراحی مبدل های الکترونیک قدرت	۴۰۲۸۴۷	دکتر منادی	
۹	کنترل (درایو) محرکه های الکتریکی	۶۲۴۳۰۳	دکتر منادی	
۱۰	الکترونیک قدرت ۲	۴۱۲۵۰۷	دکتر سیف السادات	
۱۱	طراحی ماشین های الکتریکی	۴۱۲۳۰۹	دکتر صنیعی	

نیم سال اول				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	بهره برداری از سیستم های قدرت	۶۳۳۳۰۱	دکتر مشهور	تخصصی الزامی
۲	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۴۱۲۳۰۶	دکتر سیف السادات	تخصصی انتخابی
۳	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	۴۱۲۳۲۸	دکتر صفاریان	
۴	فناوری عابق ها و فشارقوی	۶۳۳۳۰۳	دکتر صنیعی	
۵	کنترل توان راکتیو	۶۳۳۳۰۴	دکتر جورابیان	تخصصی اختیاری
۶	شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی	۴۱۲۸۵۰	دکتر منادی	اختیاری پیشنهادی از گرایش های دیگر
۷	برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی	۴۱۲۸۴۹	دکتر فرزین	
۸	کنترل عصبی	۴۶۹۳۰۱	دکتر جورابیان	
۹	کنترل بهینه	۴۱۲۳۲۱	دکتر مرتضوی	
۱۰	ماشین های الکتریکی مدرن	۶۲۲۳۱۸	دکتر صنیعی	
۱۱	الکترونیک قدرت ۱	۴۱۲۳۰۵	دکتر سیف السادات	

✓ در صورتی که دانشجوی این دوره، دروس جبرانی مشخص شده را قبلاً در سطح کارشناسی نگذرانده باشد، باید با حداقل نمره ۱۲ آنها را بگذرانند. برای این دروس واحدی به دانشجو تعلق نمی گیرد.

✓ دروسی که دانشجو در دوره کارشناسی ارشد باید بگذرانند عبارتند از: ۲ درس (۶ واحد) تخصصی الزامی، ۲ درس (۶ واحد) از مجموعه دروس تخصصی انتخابی، ۴ درس (۱۲ واحد) از دروس اختیاری، درس سمینار (۲ واحد) و پایان نامه (۶ واحد (جمعا ۳۲ واحد).

✓ دروس اختیاری را می توان از مجموعه دروس تخصصی انتخابی همان گرایش (غیر از دو درس تخصصی انتخابی اخذ شده) و یا دروس تخصصی اختیاری همان گرایش یا حداکثر ۲ درس از دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر گرایش ها یا سایر رشته ها با تایید استاد راهنما اخذ کرد.

✓ دانشجو مجاز نیست درس اخذ شده در دوره کارشناسی یا معادل همان درس را دوباره در دوره کارشناسی ارشد بگذرانند.

✓ دانشجو باید تا انتهای ترم دوم با راهنمایی استاد راهنما نسبت به انتخاب موضوع پروپوزال اقدام کند و فرم آن را در اختیار گروه قرار دهد و گروه در جلسات خود نسبت به تایید یا عدم تایید موضوع پیشنهادی نظر خواهد داد.

✓ دانشجو در هر ترم باید ۸ تا ۱۴ واحد اخذ نماید، مگر اینکه بیش از ۲۴ واحد گذرانده باشد. توصیه می شود درس سمینار قدرت و کنترل (کد ۴۱۲۳۳۸) در ترم ۳ اخذ شود. از ترم ۳ به بعد دانشجو می تواند درس گزیده ای از پایان نامه یا درس پایان نامه را (با یکی از کدهای ۳۹۳۰۱، ۳۹۳۰۲، ۳۹۳۰۵، ۳۹۳۰۶، ۳۹۳۰۷) اخذ کند. دانشجو باید در هر ترم انتخاب واحد داشته باشد.



برنامه ترم بندی دروس کارشناسی ارشد گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی

دروس جبرانی: دو درس از سه درس ماشین های الکتریکی ۳ (کد ۴۲۲۱۵۰)، الکترونیک صنعتی (کد ۴۲۲۱۴۱)، تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲ (کد ۴۲۲۱۵۲)، به ترتیب اولویت

نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	الکترونیک قدرت ۲	۴۱۲۵۰۷	دکتر سیف السادات	تخصصی
۲	کنترل (درایو) محرکه های الکتریکی	۶۲۴۳۰۳	دکتر منادی	انتخابی
۳	طراحی ماشین های الکتریکی	۴۱۲۳۰۹	دکتر صنیعی	تخصصی
۴	طراحی مبدل های الکترونیک قدرت	۴۱۲۸۴۷	دکتر منادی	اختیاری
۵	کنترل فازی	۴۱۲۳۳۶	دکتر مرتضوی	اختیاری پیشنهادی از گرایش های دیگر
۶	دینامیک سیستم های قدرت ۱	۴۱۲۳۰۱	دکتر صنیعی	
۷	کیفیت توان	۴۱۲۵۰۲	دکتر سیف السادات	
۸	سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	۶۳۳۳۰۷	دکتر جورابیان	
۹	توزیع انرژی الکتریکی	۴۱۲۳۱۵	دکتر صفاریان	
۱۰	انرژی های تجدیدپذیر	۴۱۲۸۵۲	دکتر مشهور	
۱۱	قابلیت اطمینان سیستم های قدرت	۴۱۲۸۴۶	دکتر فرزین	

نیم سال اول				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	الکترونیک قدرت ۱	۴۱۲۳۰۵	دکتر سیف السادات	تخصصی
۲	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۴۱۲۳۰۶	دکتر سیف السادات	الزامی
۳	ماشین های الکتریکی مدرن	۶۲۲۳۱۸	دکتر صنیعی	تخصصی اختیاری
۴	کنترل عصبی	۴۶۹۳۰۱	دکتر جورابیان	اختیاری پیشنهادی از گرایش های دیگر
۵	کنترل توان راکتیو	۶۳۳۳۰۴	دکتر جورابیان	
۶	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	۴۱۲۳۲۸	دکتر صفاریان	
۷	بهره برداری از سیستم های قدرت	۶۳۳۳۰۱	دکتر مشهور	
۸	فناوری عایق ها و فشارقوی	۶۳۳۳۰۳	دکتر صنیعی	
۹	برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی	۴۱۲۸۴۹	دکتر فرزین	
۱۰	شبکه های هوشمند انرژی الکتریکی	۴۱۲۸۵۰	دکتر منادی	
۱۱	کنترل بهینه	۴۱۲۳۲۱	دکتر مرتضوی	

- ✓ در صورتی که دانشجوی این دوره، دروس جبرانی مشخص شده را قبلاً در سطح کارشناسی نگذرانده باشد، باید با حداقل نمره ۱۲ آنها را بگذرانند. برای این دروس واحدی به دانشجو تعلق نمی گیرد.
- ✓ دروسی که دانشجو در دوره کارشناسی ارشد باید بگذرانند عبارتند از: ۲ درس (۶ واحد) تخصصی الزامی، ۲ درس (۶ واحد) از مجموعه دروس تخصصی انتخابی، ۴ درس (۱۲ واحد) از دروس اختیاری، درس سمینار (۲ واحد) و پایان نامه (۶ واحد) (جمعاً ۳۲ واحد).
- ✓ دروس اختیاری را می توان از مجموعه دروس تخصصی انتخابی همان گرایش (غیر از دو درس تخصصی انتخابی اخذ شده) و یا دروس تخصصی اختیاری همان گرایش یا حداکثر ۲ درس از دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر گرایش ها یا سایر رشته ها با تایید استاد راهنما اخذ کرد. دانشجو مجاز نیست درس اخذ شده در دوره کارشناسی یا معادل همان درس را دوباره در دوره کارشناسی ارشد بگذرانند.
- ✓ دانشجو باید تا انتهای ترم دوم با راهنمایی استاد راهنما نسبت به انتخاب موضوع پروپوزال اقدام کند و فرم آن را در اختیار گروه قرار دهد و گروه در جلسات خود نسبت به تایید یا عدم تایید موضوع پیشنهادی نظر خواهد داد.
- ✓ دانشجو در هر ترم باید ۸ تا ۱۴ واحد اخذ نماید، مگر اینکه بیش از ۲۴ واحد گذرانده باشد. توصیه می شود درس سمینار قدرت و کنترل (کد ۴۱۲۳۳۸) در ترم ۳ اخذ شود. از ترم ۳ به بعد دانشجو می تواند درس گزیده ای از پایان نامه یا درس پایان نامه را (با یکی از کدهای ۳۹۳۰۱، ۳۹۳۰۲، ۳۹۳۰۵، ۳۹۳۰۶، ۳۹۳۰۷) اخذ کند. دانشجو باید در هر ترم انتخاب واحد داشته باشد.



برنامه ترم بندی دروس کارشناسی ارشد گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک

دروس جبرانی: الکترونیک ۳ (کد ۴۲۲۱۳۳)، فیزیک الکترونیک (کد ۴۲۲۱۳۶)

نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	مبدل‌های داده مجتمع (A/D,D/A)	۶۲۲۳۰۵	دکتر فرشیدی	تخصصی انتخابی
۲	مدار مجتمع خطی پیشرفته (CMOS 2)	۶۲۲۳۱۰	دکتر عجبی	تخصصی اختیاری
۳	مدارهای مجتمع توان پایین	۶۲۲۳۱۲	دکتر کعبی	
۴	مباحث ویژه ۲ (پردازش سیگنال بیولوژیکی)	۴۱۲۳۵۹	دکتر انصاری اصل	
۵	مباحث ویژه ۳ (بینایی ماشین)	۴۱۲۳۶۰	دکتر اکبری زاده	
۶	شبکه های انتقال داده	۴۱۲۳۵۷	دکتر صیفی کاویان	
۷	ریز پردازنده پیشرفته	۶۲۲۳۱۶	دکتر کعبی	اختیاری پیشنهادی از
۸	الکترونیک نوری پیشرفته	۶۲۳۳۱۱	دکتر سروش	
۹	مشخصه یابی افزاره های نیم رسانا	۶۲۳۳۱۰	دکتر کوثریان	گرایش های دیگر
۱۰	الکترونیک کوانتومی	۶۲۳۳۰۳	دکتر سروش	
۱۱	مباحث ویژه ۱ (حسگرهای نیمه هادی)	۴۱۲۳۵۸	دکتر علایی شینی	

نیم سال اول				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	طراحی مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۶۲۲۳۰۱	دکتر عجبی	تخصصی الزامی
۲	تئوری و فناوری ساخت افزارهای نیم رسانا	۶۲۲۳۰۲	دکتر کوثریان	
۳	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RF)	۶۲۲۳۰۳	دکتر کعبی	تخصصی
۴	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۶۲۲۳۰۴	دکتر فرشیدی	انتخابی
۵	مدارهای مجتمع یکپارچه ریزموج (MMIC)	۶۲۲۳۰۸	دکتر عجبی	تخصصی اختیاری
۶	زبان توصیف سخت افزاری (VHDL)	۶۲۲۳۱۵	دکتر صیفی کاویان	
۷	مباحث ویژه ۱ (ابزار دقیق پزشکی)	۴۱۲۳۶۳	دکتر انصاری اصل	
۸	پردازش تصویر	۴۱۲۴۰۸	دکتر اکبری زاده	اختیاری
۹	افزاره‌های نیم رسانا	۶۲۳۳۰۱	دکتر کوثریان	پیشنهادی از گرایش های دیگر
۱۰	الکترونیک نوری	۶۲۳۳۱۴	دکتر سروش	
۱۱	مباحث ویژه ۲ (نیمه رسانای اکسید فلزی)	۶۲۳۳۱۷	دکتر علایی شینی	

- ✓ در صورتی که دانشجوی این دوره، دروس جبرانی مشخص شده را قبلاً در سطح کارشناسی نگذرانده باشد، باید با حداقل نمره ۱۲ آنها را بگذرانند. برای این دروس واحدی به دانشجو تعلق نمی‌گیرد.
- ✓ دروسی که دانشجو در دوره کارشناسی ارشد باید بگذرانند عبارتند از: ۲ درس (۶ واحد) تخصصی الزامی، ۲ درس (۶ واحد) از مجموعه دروس تخصصی انتخابی، ۴ درس (۱۲ واحد) از دروس اختیاری، درس سمینار (۲ واحد) و پایان‌نامه (۶ واحد) (جمعا ۳۲ واحد).
- ✓ دروس اختیاری را می‌توان از مجموعه دروس تخصصی انتخابی همان گرایش (غیر از دو درس تخصصی انتخابی اخذ شده) و یا دروس تخصصی اختیاری همان گرایش یا حداکثر ۲ درس از دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر گرایش‌ها یا سایر رشته‌ها با تایید استاد راهنما اخذ کرد.
- ✓ دانشجو مجاز نیست درس اخذ شده در دوره کارشناسی یا معادل همان درس را دوباره در دوره کارشناسی ارشد بگذرانند.
- ✓ دانشجو باید تا انتهای ترم دوم با راهنمایی استاد راهنما نسبت به انتخاب موضوع پروپوزال اقدام کند و فرم آن را در اختیار گروه قرار دهد و گروه در جلسات خود نسبت به تایید یا عدم تایید موضوع پیشنهادی نظر خواهد داد.
- ✓ دانشجو در هر ترم باید ۸ تا ۱۴ واحد اخذ نماید، مگر اینکه بیش از ۲۴ واحد گذرانده باشد. توصیه می‌شود درس سمینار الکترونیک و مخابرات (کد ۶۲۳۳۱۷) در ترم ۳ اخذ شود. از ترم ۳ به بعد دانشجو می‌تواند درس گزیده‌ای از پایان‌نامه یا درس پایان‌نامه را (با یکی از کدهای ۳۹۳۰۱، ۳۹۳۰۲، ۳۹۳۰۵، ۳۹۳۰۶، ۳۹۳۰۷) اخذ کند. دانشجو باید در هر ترم انتخاب واحد داشته باشد.



برنامه ترم بندی دروس کارشناسی ارشد گرایش افزاره های میکرو و نانو الکترونیک

دروس جبرانی: فیزیک الکترونیک (کد ۴۲۲۱۳۶)، الکترونیک ۳ (کد ۴۲۲۱۳۳)

نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	الکترونیک کوانتومی	۶۲۳۳۰۳	دکتر سروش	تخصصی انتخابی
۲	الکترونیک نوری پیشرفته	۶۲۳۳۱۱	دکتر سروش	تخصصی اختیاری
۳	مشخصه یابی افزاره های نیم رسانا	۶۲۳۳۱۰	دکتر کوثریان	
۴	مباحث ویژه ۱ (حسگرهای نیمه هادی)	۴۱۲۳۵۸	دکتر علایی شینی	
۵	شبکه های انتقال داده	۴۱۲۳۵۷	دکتر صیفی کاویان	
۶	مبدل داده مجتمع	۶۲۲۳۰۵	دکتر فرشیدی	اختیاری پیشنهادی از گرایش های دیگر
۷	مباحث ویژه ۲ (پردازش سیگنال بیولوژیکی)	۴۱۲۳۵۹	دکتر انصاری اصل	
۸	ریز پردازنده پیشرفته	۶۲۲۳۱۶	دکتر کعبی	
۹	مدار مجتمع خطی پیشرفته (CMOS 2)	۶۲۲۳۱۰	دکتر عجبی	
۱۰	مباحث ویژه ۳ (بینایی ماشین)	۴۱۲۳۶۰	دکتر اکبری زاده	

نیم سال اول				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	تئوری و فناوری ساخت افزاره های نیم رسانا	۶۲۳۳۰۲	دکتر کوثریان	تخصصی الزامی
۲	افزاره های نیم رسانا	۶۲۳۳۰۱	دکتر کوثریان	
۳	الکترونیک نوری	۶۲۳۳۱۴	دکتر سروش	تخصصی
۴	طراحی مدارهای مجتمع خطی (CMOS)	۶۲۲۳۰۱	دکتر عجبی	انتخابی
۵	مباحث ویژه ۲ (نیمه رسانای اکسید فلزی)	۶۲۳۳۱۷	دکتر علایی شینی	تخصصی اختیاری
۶	مدارهای مجتمع یکپارچه ریزموج (MMIC)	۶۲۲۳۰۸	دکتر عجبی	اختیاری پیشنهادی از گرایش های دیگر
۷	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI)	۶۲۲۳۰۴	دکتر فرشیدی	
۸	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی (RF)	۶۲۲۳۰۳	دکتر کعبی	
۹	مباحث ویژه ۱ (ابزار دقیق پزشکی)	۴۱۲۳۶۳	دکتر انصاری اصل	
۱۰	زبان توصیف سخت افزاری (VHDL)	۶۲۲۳۱۵	دکتر صیفی کاویان	
۱۱	پردازش تصویر	۴۱۲۴۰۸	دکتر اکبری زاده	

- ✓ در صورتی که دانشجوی این دوره، دروس جبرانی مشخص شده را قبلاً در سطح کارشناسی نگذرانده باشد، باید با حداقل نمره ۱۲ آنها را بگذرانند. برای این دروس واحدی به دانشجوی تعلق نمی‌گیرد.
- ✓ دروسی که دانشجوی در دوره کارشناسی ارشد باید بگذرانند عبارتند از: ۲ درس (۶ واحد) تخصصی الزامی، ۲ درس (۶ واحد) از مجموعه دروس تخصصی انتخابی، ۴ درس (۱۲ واحد) از دروس اختیاری، درس سمینار (۲ واحد) و پایان‌نامه (۶ واحد (جمعا ۳۲ واحد).
- ✓ دروس اختیاری را می‌توان از مجموعه دروس تخصصی انتخابی همان گرایش (غیر از دو درس تخصصی انتخابی اخذ شده) و یا دروس تخصصی اختیاری همان گرایش یا حداکثر ۲ درس از دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر گرایش‌ها یا سایر رشته‌ها با تایید استاد راهنما اخذ کرد. دانشجوی مجاز نیست درس اخذ شده در دوره کارشناسی یا معادل همان درس را دوباره در دوره کارشناسی ارشد بگذرانند.
- ✓ دانشجوی باید تا انتهای ترم دوم با راهنمایی استاد راهنما نسبت به انتخاب موضوع پروپوزال اقدام کند و فرم آن را در اختیار گروه قرار دهد و گروه در جلسات خود نسبت به تایید یا عدم تایید موضوع پیشنهادی نظر خواهد داد.
- ✓ دانشجوی در هر ترم باید ۸ تا ۱۴ واحد اخذ نماید، مگر اینکه بیش از ۲۴ واحد گذرانده باشد. توصیه می‌شود درس سمینار الکترونیک و مخابرات (کد ۶۲۲۳۱۷) در ترم ۳ اخذ شود. از ترم ۳ به بعد دانشجوی می‌تواند درس گزیده‌ای از پایان‌نامه یا درس پایان‌نامه را (با یکی از کدهای ۳۹۳۰۱، ۳۹۳۰۲، ۳۹۳۰۵، ۳۹۳۰۶، ۳۹۳۰۷) اخذ کند. دانشجوی باید در هر ترم انتخاب واحد داشته باشد.



برنامه ترم بندی دروس کارشناسی ارشد گرایش مخابرات سیستم

دروس جبرانی: پردازش سیگنال‌های دیجیتال (DSP) (کد ۴۲۲۱۱۶)، مخابرات دیجیتال (کد ۴۲۲۱۱۳)

نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	تئوری پیشرفته مخابرات	۶۳۲۳۰۲	دکتر نامجو	تخصصی الزامی
۲	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP) پیشرفته	۶۳۲۳۰۳	دکتر محمودی	تخصصی انتخابی
۳	تئوری تخمین	۶۳۲۳۱۵	دکتر محمودی	تخصصی
۴	مخابرات سلولی	۶۳۲۳۱۸	دکتر نادری سورگی	اختیاری
۵	مباحث ویژه ۲ (پردازش سیگنال بیولوژیکی)	۴۱۲۳۵۹	دکتر انصاری اصل	اختیاری پیشنهادی از گرایش‌های دیگر
۶	مباحث ویژه ۳ (بینایی ماشین)	۴۱۲۳۶۰	دکتر اکبری زاده	

نیم سال اول				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	فرایندهای تصادفی	۶۳۲۳۰۱	دکتر محمودی	تخصصی الزامی
۲	کد گذاری کانال	۶۳۲۳۰۶	دکتر نامجو	تخصصی انتخابی
۳	تئوری اطلاعات	۶۳۲۳۰۸	دکتر نامجو	تخصصی
۴	پردازش تصویر	۴۱۲۴۰۸	دکتر اکبری زاده	اختیاری
۵	بهینه سازی محدب	۴۶۹۱۵۷	دکتر نادری سورگی	اختیاری پیشنهادی از گرایش‌های دیگر

- ✓ در صورتی که دانشجوی این دوره، دروس جبرانی مشخص شده را قبلاً در سطح کارشناسی نگذرانده باشد، باید با حداقل نمره ۱۲ آنها را بگذرانند. برای این دروس واحدی به دانشجو تعلق نمی‌گیرد.
- ✓ دروسی که دانشجو در دوره کارشناسی ارشد باید بگذرانند عبارتند از: ۲ درس (۶ واحد) تخصصی الزامی، ۲ درس (۶ واحد) از مجموعه دروس تخصصی انتخابی، ۴ درس (۱۲ واحد) از دروس اختیاری، درس سمینار (۲ واحد) و پایان‌نامه (۶ واحد (جمعا ۳۲ واحد).
- ✓ دروس اختیاری را می‌توان از مجموعه دروس تخصصی انتخابی همان گرایش (غیر از دو درس تخصصی انتخابی اخذ شده) و یا دروس تخصصی اختیاری همان گرایش یا حداکثر ۲ درس از دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر گرایش‌ها یا سایر رشته‌ها با تایید استاد راهنما اخذ کرد.
- ✓ دانشجو مجاز نیست درس اخذ شده در دوره کارشناسی یا معادل همان درس را دوباره در دوره کارشناسی ارشد بگذرانند.
- ✓ دانشجو باید تا انتهای ترم دوم با راهنمایی استاد راهنما نسبت به انتخاب موضوع پروپوزال اقدام کند و فرم آن را در اختیار گروه قرار دهد و گروه در جلسات خود نسبت به تایید یا عدم تایید موضوع پیشنهادی نظر خواهد داد.
- ✓ دانشجو در هر ترم باید ۸ تا ۱۴ واحد اخذ نماید، مگر اینکه بیش از ۲۴ واحد گذرانده باشد. توصیه می‌شود درس سمینار الکترونیک و مخابرات (کد ۶۲۲۳۱۷) در ترم ۳ اخذ شود. از ترم ۳ به بعد دانشجو می‌تواند درس گزیده‌ای از پایان‌نامه یا درس پایان‌نامه را (با یکی از کدهای ۳۹۳۰۱، ۳۹۳۰۲، ۳۹۳۰۵، ۳۹۳۰۶، ۳۹۳۰۷) اخذ کند. دانشجو باید در هر ترم انتخاب واحد داشته باشد.



برنامه ترم بندی دروس کارشناسی ارشد گرایش سیستم های کنترل

دروس جبرانی: اصول کنترل مدرن (درس کارشناسی با عنوان سیستم های کنترل مدرن، کد ۴۲۲۱۶۴)، کنترل دیجیتال (درس کارشناسی با عنوان سیستم های کنترل دیجیتال، کد ۴۲۲۱۱۴)

نیم سال دوم				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	کنترل چند متغیره	۴۱۲۳۶۱	دکتر موسی پور	تخصصی الزامی
۲	اتوماسیون صنعتی	۴۱۲۳۶۴	دکتر جزایری راد	تخصصی انتخابی
۳	کنترل فازی	۴۱۲۳۳۶	دکتر مرتضوی	تخصصی
۴	مباحث ویژه (کنترل غیر خطی پیشرفته)	۶۳۳۳۱۱	دکتر موسی پور	اختیاری
۵	کنترل (درایو) محرکه های الکتریکی	۶۲۴۳۰۳	دکتر منادی	اختیاری پیشنهادی از گرایش های دیگر

نیم سال اول				
ردیف	نام درس	کد درس	نام استاد درس	نوع درس
۱	کنترل غیر خطی	۴۶۹۳۰۶	دکتر موسی پور	تخصصی الزامی
۲	شناسایی سیستم	۴۱۲۳۶۲	دکتر موسی پور	تخصصی
۳	کنترل بهینه	۴۱۲۳۲۱	دکتر مرتضوی	انتخابی
۴	کنترل عصبی	۴۶۹۳۰۱	دکتر جورابیان	تخصصی
۵	بهینه سازی محدب	۴۶۹۱۵۷	دکتر نادری سورکی	اختیاری
۶	فرایندهای تصادفی	۶۳۲۳۰۱	دکتر محمودی	اختیاری
۷	کنترل توان راکتیو	۶۳۳۳۰۴	دکتر جورابیان	پیشنهادی از گرایش های دیگر

- ✓ در صورتی که دانشجوی این دوره، دروس جبرانی مشخص شده را قبلاً در سطح کارشناسی نگذرانده باشد، باید با حداقل نمره ۱۲ آنها را بگذرانند. برای این دروس واحدی به دانشجوی تعلق نمی گیرد.
- ✓ دروسی که دانشجوی در دوره کارشناسی ارشد باید بگذرانند عبارتند از: ۲ درس (۶ واحد) تخصصی الزامی، ۲ درس (۶ واحد) از مجموعه دروس تخصصی انتخابی، ۴ درس (۱۲ واحد) از دروس اختیاری، درس سمینار (۲ واحد) و پایان نامه (۶ واحد (جمعا ۳۲ واحد).
- ✓ دروس اختیاری را می توان از مجموعه دروس تخصصی انتخابی همان گرایش (غیر از دو درس تخصصی انتخابی اخذ شده) و یا دروس تخصصی اختیاری همان گرایش یا حداکثر ۲ درس از دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر گرایش ها یا سایر رشته ها با تایید استاد راهنما اخذ کرد.
- ✓ دانشجوی مجاز نیست درس اخذ شده در دوره کارشناسی یا معادل همان درس را دوباره در دوره کارشناسی ارشد بگذرانند.
- ✓ دانشجوی باید تا انتهای ترم دوم با راهنمایی استاد راهنما نسبت به انتخاب موضوع پروپوزال اقدام کند و فرم آن را در اختیار گروه قرار دهد و گروه در جلسات خود نسبت به تایید یا عدم تایید موضوع پیشنهادی نظر خواهد داد.
- ✓ دانشجوی در هر ترم باید ۸ تا ۱۴ واحد اخذ نماید، مگر اینکه بیش از ۲۴ واحد گذرانده باشد. توصیه می شود درس سمینار قدرت و کنترل (کد ۴۱۲۳۳۸) در ترم ۳ اخذ شود. از ترم ۳ به بعد دانشجوی می تواند درس گزیده ای از پایان نامه یا درس پایان نامه را (با یکی از کدهای ۳۹۳۰۱، ۳۹۳۰۲، ۳۹۳۰۵، ۳۹۳۰۶، ۳۹۳۰۷) اخذ کند. دانشجوی باید در هر ترم انتخاب واحد داشته باشد.