



دروس تخصصی				دروس جبرانی الزامی			
شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی	شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی
۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۱	۱۳	کنترل غیر خطی	۳	۲ یا ۳
۲	روش تحقیق	۲	۱	۱۴	سیستمهای کنترل تطبیقی	۳	۱
جمع واحدها				۱۵	شناسایی سیستمها	۳	۲ یا ۳
دروس جبرانی (گرایش های نا مرتبط)							
۳	سیستمهای کنترل پیشرفته (کنترل مدرن)	۳	۱	۱۶	شبکه عصبی	۳	۱ یا ۳
۴	کنترل صنعتی	۳	۱	۱۷	کنترل فازی	۳	۲ یا ۳
۵	سیستمهای کنترل دیجیتال و غیر خطی	۳	۱	۱۸	سیستمهای بلادرنگ	۳	۲ یا ۳
جمع واحدها				۱۹	ابزار دقیق پیشرفته	۳	۲ یا ۳
جمع واحدها				۲۰	تحلیل و طراحی مدار به کمک کامپیوتر	۳	۲ یا ۳
دروس اصلی							
۶	ریاضیات عالی مهندسی یا فرآیندهای اتفافی	۳	۱	۲۱	هوش مصنوعی و سیستمهای کارشناس	۳	۲ یا ۳
۷	کنترل بهینه	۳	۱ یا ۳	۲۲	مباحث ویژه (۱)	۳	۲ یا ۳
۸	سیستمهای کنترل دیجیتال	۳	۲	۲۳	مباحث ویژه (۲)	۳	۲ یا ۳
۹	سیستمهای کنترل چند متغیره	۳	۲ یا ۳	۲۴	سمینار	۲	۳
جمع واحدها				۲۵	پایان نامه	۶	۳ یا ۴
جمع واحدها				۲۳	جمع واحدها	۹	واحد

## تذکرات :

- گذراندن درس روش تحقیق به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است.
- گذراندن درس وصایای امام (ره) به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است. در صورتیکه دانشجویان این درس را در دوره کارشناسی گذرانده اند می بایست لیست نمرات تأیید شده را به آموزش تحویل داده در این صورت نیاز به گذراندن این درس نمی باشد.
- نمره دروسهای پیش نیاز یا جبرانی در کارنامه دانشجو ثبت می شود، اما در احتساب میانگین هر نیمسال و میانگین کل نمرات دانشجو منظور نمی گردد.
- تعداد واحدهای جبرانی برای رشته های کنترل حداقل ۳ واحد و تعداد واحدهای جبرانی برای رشته های غیر کنترل حداقل ۱۲ واحد می باشد.
- دانشجویان موظف اند که ۹ واحد درس اصلی، ۶ واحد پایان نامه، ۱۵ واحد درس تخصصی و ۲ واحد درس سمینار را که با نظر گروه ارائه میگردد در پایان دوره با کسب نمره قبولی بگذرانند.
- حداقل نمره قبولی در هر درس غیر جبرانی و جبرانی در دوره کارشناسی ارشد ۱۲ می باشد.
- میانگین نمرات در هر نیمسال نباید از ۱۴ کمتر باشد، اگر میانگین نمرات هر دانشجو در دو نیمسال از ۱۴ کمتر باشد، آن دانشجو از ادامه تحصیل محروم خواهد شد.
- طول دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته ۲ سال است و کمیته تحصیلات تکمیلی می تواند در صورت لزوم و حسب مورد ۱ و حداکثر تا ۲ نیمسال به طول دوره اضافه نماید.
- هر دانشجو می تواند حداکثر ۲ درس تحت عنوان مباحث ویژه و یا یک درس از گروه قدرت را به عنوان درس تخصصی معادل با تأیید استاد راهنما بگذراند.
- دروس در هر نیمسال با تشخیص و تصویب گروه تحصیلات تکمیلی ارائه خواهد شد و همچنین لازم بذکر است کل تعداد واحدهای موثر بدون احتساب دروس جبرانی در دوره ۳۲ واحد می باشد.