

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ارشد مهندسی کنترل - جهت ورودی های ۹۴

* جمع کل واحدهایی که دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی کنترل باید بگذرانند به شرح ذیل می باشد.

عنوان دروس	تعداد واحد
دروس تخصصی الزامی	۶
دروس تخصصی انتخابی	۶
دروس تخصصی اختیاری	۱۲
سمینار	۲
پایان نامه	۶
جمع	۳۲

کد درس	عنوان دروس تخصصی الزامی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۸۱۱۰	کنترل غیر خطی	۳	-	-	-
۴۱۸۱۳۸	کنترل چند متغیره	۳	-	-	-
	جمع	۶	-		

* گذراندن ۶ واحد از دروس تخصصی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۱۲۵۲۹	اصول کنترل مدرن	۳	-
۴۱۸۱۳۷	کنترل دیجیتال	۳	-
۴۱۲۵۱۱	روش تحقیق	۲	-
۴۰۰۳۲۹	وصایای امام (ره)	۱	-
	جمع	۹	-

کد درس	عنوان دروس تخصصی - انتخابی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۸۱۰۴	کنترل بهینه	۳	-	-	-
۴۱۸۱۴۳	اتوماسیون صنعتی	۳	-	-	-
۴۱۸۱۱۵	ابزار دقیق پیشرفته	۳	-	-	-
۴۱۸۱۱۲	شناسایی سیستم	۳	-	-	-
	جمع	۱۲	-		

* گذراندن ۶ واحد از دروس تخصصی انتخابی است.

* دانشجویان کارشناسی ارشد با نظر گروه آموزشی بایستی کلیه دروس جبرانی را بگذرانند. ضمناً دانشجویانی که دروس وصایای امام (ره) و مبانی کامپیوتر را در مقاطع پایین تر نگذرانده اند الزاماً باید آنها را گذرانده و جزء دروس جبرانی محسوب می گردد.
* کلیه دانشجویان کارشناسی ارشد که درس روش تحقیق را در دوره کارشناسی نگذرانده اند و اکنون نیز جزو دروس برنامه درسی ذیربط نمی باشد ملزم به اخذ و گذراندن این درس به عنوان یکی از دروس جبرانی می باشند.

کد درس	عنوان دروس تخصصی - اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۸۱۳۹	کنترل تطبیقی	۳	-	-	-
۴۱۸۱۴۱	بهینه سازی محدب	۳	-	-	-
۴۱۸۱۴۰	کنترل پیش بین	۳	-	-	-
۴۱۸۱۴۲	مباحث ویژه ۱	۳	-	-	-
	جمع				

* گذراندن ۱۲ واحد از دروس تخصصی اختیاری است.

کد درس	عنوان دروس سمینار و پایان نامه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱۸۱۰۱	سمینار	۲	-	-	-
۴۱۲۷۱۲	پروژه تحقیق (پایان نامه)	-	۶	-	-
	جمع	۸			

* گذراندن دروس سمینار و پایان نامه الزامی است.