

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی - اجتماعی

\* جمع کل واحدهایی که دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی - اجتماعی باید بگذرانند به شرح ذیل می باشد:

عنوان دروس	تعداد واحد
دروس اصلی	۹
دروس تخصصی	۱۲
تحقیق و تتبع	۸
دروس اصلی - اختیاری	۳
جمع	۳۲

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۰۳۱۴۲	اقتصاد عمومی ۱	۳	
۴۰۰۳۲۹	وصایای امام (ره)	۱	
۴۰۳۱۵۰	آمار مهندسی	۳	
۴۰۳۱۴۹	تحقیق در عملیات	۳	
	جمع		۱۰

\* دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها با کارشناسی ارشد مغایرت داشته باشد طبق نظر گروه تحصیلات تکمیلی ملزم به گذراندن دروس جبرانی فوق می باشند.  
\* دانشجویانی که در مقاطع پایین تر درس وصایای امام (ره) را نگذرانده اند می بایست در مقطع کارشناسی ارشد این دروس را بگذرانند.

کد درس	عنوان دروس تحقیق و تتبع	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۰۳۲۰۰	روش تحقیق	۲	-
۴۰۰۲۰۱	پایان نامه و سمینار	-	۶
	جمع		۸

\* گذراندن دروس پایان نامه و روش تحقیق الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۳۱۴۳	برنامه ریزی ریاضی	۳	-	-	-
۴۰۳۱۴۴	اقتصاد سنجی	۳	-	-	-
۴۰۳۱۴۵	اقتصاد خرد پیشرفته ۱	۳	-	-	-
	جمع		۹		

\* گذراندن ۹ واحد دروس اصلی، الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اصلی - اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۳۱۴۷	اقتصاد کلان پیشرفته	۳	-	-	-
۴۰۳۱۵۸	شبیه سازی کامپیوتری	۳	-	-	-
۴۰۳۱۵۹	سیستم های دینامیکی	۳	-	-	-
	جمع		۱۲		

\* گذراندن ۳ واحد دروس اصلی - اختیاری، الزامی است.

کد درس	عنوان دروس تخصصی گرایش برنامه ریزی سیستم های اقتصادی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۳۱۴۶	اقتصاد سنجی ۲	۳	-	اقتصاد سنجی	-
۴۰۳۱۵۲	اقتصاد خرد پیشرفته ۲	۳	-	اقتصاد خرد پیشرفته ۱	-
۴۰۳۱۵۵	توسعه و رشد	۳	-	-	-
۴۰۳۱۵۶	اقتصاد بین الملل	۳	-	-	-
	جمع		۱۲		

کد درس	عنوان دروس تخصصی گرایش تحقیق و عملیات	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۳۱۵۱	برنامه ریزی خطی پیشرفته	۳	-	برنامه ریزی ریاضی	-
۴۰۳۱۴۸	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۳	-	برنامه ریزی ریاضی	-
۴۰۳۱۵۳	برنامه ریزی پویا	۳	-	برنامه ریزی ریاضی	-
۴۰۳۱۵۴	پیش بینی و آنالیز سری های زمانی	۳	-	-	-
	جمع		۱۲		

\* دانشجو پس از هماهنگی با مدیر گروه و تعیین گرایش، ملزم به گذراندن ۱۲ واحد از یکی از جداول دروس تخصصی (برنامه ریزی سیستم های اقتصادی یا تحقیق در عملیات) می باشد.