

- دروس و واحد های مقطع دکتری (رشته سیاستگذاری علم و فناوری) به شرح زیر می باشد:

تعداد واحد هایی که دانشجو باید در این دوره با موفقیت بگذراند	
تعداد واحد پیش نیاز: حداقل ۶ و حداکثر ۱۰ واحد	تعداد واحد اصلی (الزامی): ۱۲ واحد
تعداد واحد انتخابی : حداقل ۶ واحد	تعداد واحد رساله : ۱۸
جمع کل واحد ها : حداقل ۴۲ واحد	

#### دروس پیش نیاز یا کمبود

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز یا همنیاز
			نظری	عملی	
۱	۸۴۱۲۷۲۰۰۰۱	تئوریهای سازمان و مدیریت	۲		
۲	۸۴۱۲۷۲۰۰۰۲	مبانی نظری و علمی اقتصاد ( خرد، کلان و توسعه )	۲		
۳	۸۴۱۲۷۲۰۰۰۳	تحلیل آماری	۲		
۴	۸۴۱۲۷۲۰۰۰۴	روش تحقیق	۲		
۵	۸۴۱۲۷۲۰۰۰۵	فناوری اطلاعات و دانش	۲		
۶	۸۴۱۲۷۲۰۰۰۶	خط مشی گذاری عمومی	۲		
۷	۸۴۱۲۷۲۰۰۰۷	مدیریت رفتار سازمانی پیشرفته	۲		
		مجموع	۱۴		

\* - نظر به اینکه دانشجویان از رشته های مختلف وارد این دوره می شوند، به منظور همتراز کردن معلومات آنها ، دانشجویان متناسب با پیشینه تحصیلی خود

ملزم خواهند بود حداقل ۶ واحد تا حداکثر ۱۰ واحد دروس کمبود ( پیشنهاد ) را از میان دروس با نظر شورای تخصصی دوره بگذرانند.

### دروس الزامی یا اصلی

پیشنیاز یا همنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
		۲	علم ، فناوری و جامعه	۸۴۱۲۷۲۱۰۰۱	۱
		۲	فلسفه علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۱۰۰۲	۲
		۲	مدیریت استراتژیک علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۱۰۰۳	۳
		۲	روش تحقیق در سیاستگذاری علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۱۰۰۴	۴
		۲	نظام نوآوری و توسعه فناوری	۸۴۱۲۷۲۱۰۰۵	۵
		۲	مدل های سیاستگذاری علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۱۰۰۶	۶
		۱۲	مجموع		

### دروس انتخابی

پیشنیاز یا همنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
		۲	مباحث منتخب در سیاستگذاری علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۱	۱
		۲	قلمروهای جدید در علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۲	۲
		۲	مبانی حقوقی علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۳	۳
		۲	مسائل اخلاقی در حوزه علم	۸۴۱۲۷۲۲۰	۴

			و فناوری	۰۴	
		۲	نهادهای مؤثر در توسعه علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۵	۵
		۲	انتقال علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۶	۶
		۲	نظریه های سیستمی سیاستگذاری علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۷	۷
		۲	مدیریت دانش و فناوری اطلاعات	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۸	۸
		۲	اقتصاد نوآوری و تحولات فناوریانه	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۰۹	۹
		۲	ارزیابی سرمایه گذاری و مدیریت ریسک فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۱۰	۱۰
		۲	شاخص های علم و فناوری	۸۴۱۲۷۲۲۰ ۱۱	۱۱
		۲۲	مجموع		

- هر دانشجو پس از گذراندن دروس الزامی و انتخابی تخصصی موضوع تحقیق ممکن است بر حسب نیاز و توصیه استاد راهنما در یک یا چند درس حاضر شده و مطالبی را در رابطه با موضوع رساله خود فرا گیرد. این دروس فوق برنامه بوده و بدون احتساب واحد خواهد بود.
- گذراندن ۶ واحد از دروس جدول ۲ انتخابی برای دانشجویان این رشته الزامی است.

#### رساله

پیشنیاز یا همنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	نظری	عملی			
	۱۸		رساله		۱