

**** درس سمینار و روش تحقیق باید حتما قبل از پایان نامه اخذ و گذرانده شود.**

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۱۰	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶		-	پایان نامه
جمع واحدها			۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱	۱۱۱۱۲۹۷	تعمید پایان نامه	.		-	پایان نامه
جمع واحدها			.			

ترم سوم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		یک درس از دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۱۰	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		-سمینار وروش تحقیق - کلیه دروس جبرانی	سمینار
۱۱	۱۳۱۴۲۱۹	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی ۱	۲			آموزش محور
۱۲	۱۳۱۴۲۲۰	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی ۲	۲			آموزش محور
		جمع واحدها	۹			

فهرست دروس تخصصی انتخابی (۱۲ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۸۲	مدیریت دانش	۳			تخصصی انتخابی
۳	۱۳۱۴۱۸۳	مبانی تجارت الکترونیکی	۳			تخصصی انتخابی
۴	۱۳۱۴۱۸۴	تحلیل داده های مهندسی	۳			تخصصی انتخابی
۵	۱۳۱۴۱۸۵	مدیریت عملیات خدماتی	۳			تخصصی انتخابی
۶	۱۳۱۴۱۸۶	مدیریت مالی	۳			تخصصی انتخابی
۷	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳			تخصصی انتخابی
۸	۱۳۱۴۱۸۸	برنامه ریزی راهبردی	۳			تخصصی انتخابی
۹	۱۳۱۴۱۸۹	مباحث منتخب در مدیریت مهندسی*	۳			تخصصی انتخابی
۱۰	۱۳۱۴۱۴۶	مدلسازی پویایی های سیستم**	۳			تخصصی انتخابی
جمع واحدها			۱۲ واحد اخذ شود.			

توضیحات	
* توجه: این درس (مباحث منتخب در مدیریت مهندسی) را صرفاً دانشجویان پژوهش محور می توانند اخذ نمایند.	
** این درس جایگزین درسی از سایر گرایش های مهندسی صنایع شده است.	

فهرست دروس جبرانی (۱۲ واحد)					
			۳	احتمال و آمار مهندسی	۱۳۱۴۱۱۸
			۳	تحقیق در عملیات ۱	۱۱۲۲۰۰۱
			۳	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۲۰۷۹
			۳	اصول مدیریت و نظریه سازمان	۱۳۱۴۲۳۱
		۱۲	جمع واحدها		

۱۲	مجموع دروس تخصصی الزامی
۱۲	مجموع دروس تخصصی انتخابی
۶	پایان نامه کارشناسی ارشد
۲	سمینار و روش تحقیق
۳۲	جمع کل دروس