

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۵۵۳	بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	۳	-	بهینه سازی خطی	الزامی
۲		درس تخصصی اختیاری	۳	-	-----	تخصصی اختیاری
جمع			۶			
از لیست دروس تخصصی اختیاری انتخاب گردد.						

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۵۲۸	بهینه سازی غیر خطی پیشرفته ۱	۳	-	جبر خطی عددی یا مبانی آنالیز عددی و بهینه سازی خطی	الزامی
۲	۱۱۱۱۵۶۸	آنالیز تابعی کاربردی	۳	-		الزامی
۳		تخصصی اختیاری	۳			تخصصی
جمع			۹			
از لیست دروس تخصصی اختیاری انتخاب گردد.						



جدول دروس تخصصی اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۵۳۰	بهینه سازی ترکیبیاتی	۳		بهینه سازی خطی پیشرفته ۱- مبانی ترکیبیات	
۲	۱۱۱۱۵۳۱	بهینه سازی تصادفی	۳		بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	
۳	۱۱۱۱۵۳۲	بهینه سازی چند هدفه	۳		بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	
۴	۱۱۱۱۵۳۴	بهینه سازی شبکه ای	۳		بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	
۵	۱۱۱۱۵۳۵	بهینه سازی محدب	۳		بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	
۶	۱۱۱۱۵۳۶	بهینه سازی ناهموار	۳		بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	
۷	۱۱۱۱۵۳۷	بهینه سازی و شبکه های عصبی	۳		بهینه سازی خطی پیشرفته ۱	
۸	۱۱۱۱۵۳۸	حساب تغییرات و کنترل بهینه	۳		کنترل خطی و غیر خطی	
۹	۱۱۱۱۵۳۹	کنترل بهینه تصادفی	۳		کنترل خطی و غیر خطی	
۱۰	۱۱۱۱۵۴۰	کنترل خطی و غیر خطی	۳	-		
۱۱	۱۱۱۱۵۴۱	مدل سازی ریاضی	۳	-		

جدول دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی	۳	-		
۲	۱۱۱۱۳۲۲	جبر خطی عددی	۳	-		
۳	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	-		
۵	۱۱۱۱۴۵۷	مبانی ترکیبیات	۳	-		