

**برنامه ترم بندی دروس (CPM) دوره کارشناسی ارشد فرش - گرایش مواد اولیه و رنگرزی**

دروس اصلی و پایه : ۱۰ واحد،	دروس تخصصی : ۱۶ واحد
پایان نامه : ۶ واحد	دروس جبرانی : ۴ واحد
جمع کل واحدهای دوره (بدون دروس جبرانی) : ۳۲ واحد	

ردیف	نیمسال اول	نوع درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز(همنیاز)
				نظری	عملی	جمع	
۱	روش تحقیق در فرش	جبرانی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲	زبان خارجی تخصصی	جبرانی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳	سیر تحول و تکامل تاریخی فرش	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴	رنگرزی سنتی پیشرفته	تخصصی	۲	-	۶۴	۶۴	-
۵	شیمی و تکنولوژی رنگ پیشرفته	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۶	مبانی کیفیت در مواد اولیه فرش	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-

ردیف	نیمسال دوم	نوع درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز(همنیاز)
				نظری	عملی	جمع	
۷	فرش و نیازهای معاصر	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲	۳
۸	مباحث ویژه رنگرزی و مواد اولیه	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۵و۴
۹	شیمی الیاف طبیعی پیشرفته	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۰	رنگ شناسی پیشرفته در فرش	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-
۱۱	فیزیک فرش	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۲	تکمیل فرش و الیاف طبیعی	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-

ردیف	نیمسال سوم	نوع درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز(همنیاز)
				نظری	عملی	جمع	
۱۳	مبانی و اصول مدیریت کیفیت	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲	۷
۱۴	حکمت هنر	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲	۷و۳
۱۵	مبانی زیبایی شناسی هنر فرش	اصلی	۲	۳۲	-	۳۲	۳و(۱۴)
۱۶	پایان نامه	تخصصی	۶	۶۴	۳۲	۹۶	گذراندن ۲۰ واحد