

به نام ایزدانا

## (کاربرگ طرح درس رنگرزی با مواد طبیعی)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۱/۱۱/۱۵

دانشجو بنر

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۲-۰۱

نام درس	فارسی: رنگرزی با مواد طبیعی لاتین: Dyeing with Natural Materials	تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۲ مقطع: کارشناسی × کارشناسی ارشد □ دکتری □
پست الکترونیکی: Baseri@semnan.ac.ir	مدرس/مدرسین: سمیه باصری	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۵۳۹۳
مزرگاه اینترنتی: <a href="https://Baseri.profile.semnan.ac.ir">https://Baseri.profile.semnan.ac.ir</a>	پست الکترونیکی: Baseri@semnan.ac.ir	مزرگاه اینترنتی: <a href="https://Baseri.profile.semnan.ac.ir">https://Baseri.profile.semnan.ac.ir</a>
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: -		
اهداف درس: آشنایی با مفاهیم اولیه در رنگرزی و توانایی رنگرزی کالای نساجی با مواد رنگزای طبیعی		
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس آموزشی و کارگاه رنگرزی		
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	گزارش کار
درصد نمره	۲۵٪	۱۰٪
		امتحان میان‌ترم ۱۵٪ امتحان پایان‌ترم ۵۰٪
منابع و مآخذ درس	رنگرزی الیاف با رنگ‌های طبیعی تألیف مهدی حیاتی-مجید منتظر و داود نقلانی رنگرزی طبیعی با رنگ‌بند‌های طبیعی تألیف آقاخانی و افشارنیا فرآیند و روش‌های رنگرزی الیاف با مواد طبیعی تألیف ویکتوریا جهانشاهی افشار	

### بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی منابع و طرح درس و شیوه ارزشیابی	
۲	تعاریف اولیه (رنگ و مبانی آن- انواع اشیا- پدیده متاماریزم)- نقش آب و دما در رنگرزی سنتی- عوامل مهم برای رنگرزی یکنواخت	
۳	طبقه‌بندی رنگ‌ها- رنگ‌های طبیعی و مصنوعی و مزایا و معایب آنها	
۴	دندان‌ها و انواع آن- آشنایی با انواع روش‌های دندان‌ها دادن الیاف و بررسی مزایا و معایب هر یک از آنها	
۵	محاسبات در رنگرزی طبیعی	
۶	رنگرزی با روناس- اسپرک و زردچوبه به روش پیش دندان‌ها	
۷	رنگرزی با روناس- اسپرک و زردچوبه به روش دندان‌ها همزمان	
۸	رنگرزی با روناس- اسپرک و زردچوبه به روش دندان‌ها بعد	
۹	بررسی اثر دندان‌های مختلف بر چگونگی رنگرزی	
۱۰	رنگرزی با پوست گردو، پوست انار و گلرنگ به روش پیش دندان‌ها	
۱۱	بررسی اثر غلظت‌های مختلف دندان‌ها، رنگ و نوع اسید بر چگونگی رنگرزی	
۱۲	رنگرزی پشم و پنبه با نیل- امتحان میان‌ترم	

	رنگرزی پشم با قرمز دانه و بررسی اثر دندانه‌های مختلف بر چگونگی رنگرزی	۱۳
	رنگرزی پشم با ترکیب نیل و اسپرک	۱۴
	رنگرزی پارچه با رنگ‌های طبیعی به صورت انفرادی (امتحان عملی)	۱۵
	امتحان پایان ترم و تحویل آلبوم‌ها و پروژه‌ها	۱۶