



### شناخت رنگ های طبیعی مورد استفاده در مرمت کاغذ

در بسیاری از مواقع برای مرمت کردن یک اثر کاغذی نیاز به تهیه کاغذی هم رنگ یا نزدیک به رنگ آن اثر می باشد تا به وسیله آن قسمت های از بین رفته اثر مرمت شود. کاغذهای ساخته شده در زمان های گذشته دست ساز بوده اند و برای رنگ آمیزی آن ها از رنگ های طبیعی استفاده می شده است. رنگ های طبیعی جلوه زیبایی به کاغذ می داده اند و رنگ کردن کاغذ با آن ها کاری ساده و آسان بوده است. این رنگ ها اغلب از بخش های مختلف گیاهان به دست می آمده اند و هر گیاه در تولید رنگ خاصی به کار می رفته است. در رساله های تاریخی بسیاری به موضوع رنگرزی یا رنگ کردن کاغذ با مواد طبیعی پرداخته شده است. در این درس به معرفی رنگ و طبقه بندی های گوناگون آن و همچنین مواد طبیعی مورد استفاده و پر کاربرد در رنگ کردن کاغذ و روش های رنگ کردن آن پرداخته شده است.

#### جلسه ۱: رنگ و انواع طبقه بندی آن

عناوین اجزای آموزشی: SCO

SCO1 - رنگ چیست؟

SCO2 - رنگدانه ( Pigment ) و رنگینه ( Dye )

SCO3 - انواع طبقه بندی رنگ ها

#### جلسه ۲: رنگ های طبیعی، انواع و تاریخچه کاربرد آن

عناوین اجزای آموزشی: SCO

SCO1 - رنگ های طبیعی و انواع آن

SCO2 - خلاصه ای از تاریخچه رنگ های طبیعی

#### جلسه ۳: رنگ های طبیعی در رساله های تاریخی

عناوین اجزای آموزشی: SCO

SCO1 - دلایل رنگ کردن کاغذ

SCO2 - شعری در مورد ساخت رنگ های طبیعی

SCO3: رنگ های طبیعی در رساله های خطی

#### جلسه ۴: روش های رنگ گیری از گیاهان و نکات تکمیلی

عناوین اجزای آموزشی: SCO

SCO1: روش های رنگ گیری از گیاهان

SCO2: نکات تکمیلی

#### جلسه ۵: رنگ های حیوانی ( قرمز دانه )، رنگ های گیاهی ( روناس )

عناوین اجزای آموزشی: SCO





SCO1: رنگ های حیوانی (قرمز دانه)

SCO2: رنگ های گیاهی (روناس)

جلسه ۶: رنگ های گیاهی (حنا، نیل، وسمه)

عناوین اجزای آموزشی SCO:

SCO1: حنا

SCO2: نیل

SCO3: وسمه

جلسه ۷: رنگ های گیاهی (گلرنگ، زعفران، اسپرک، توتون (تنباکو)، بابونه)

عناوین اجزای آموزشی SCO:

SCO1: گلرنگ و زعفران

SCO2: اسپرک

SCO3: توتون (تنباکو) و بابونه

جلسه ۸: رنگ های گیاهی (گل گاو زبان، پوست پیاز، چغندر، بقم (خون سیاوش)، گل ختمی، برگ درخت

توت، برگ انگور، گندل، گل جعفری)

عناوین اجزای آموزشی SCO:

SCO1: گل گاو زبان، پوست پیاز، چغندر

SCO2: بقم (خون سیاوش)، گل ختمی، برگ درخت توت

SCO3: برگ انگور، گندل، گل جعفری

جلسه ۹: رنگ های گیاهی (قهوه، شیرین بیان، زردچوبه، تاج خروس، گل پنیرک، اسکوتی، کاه

گندم، پوست بادمجان، زرشک، آلبالو، ریواس، تمشک، سرخس وحشی)

عناوین اجزای آموزشی SCO:

SCO1: قهوه، شیرین بیان، زردچوبه، تاج خروس

SCO2: گل پنیرک، اسکوتی، کاه گندم، پوست بادمجان

SCO3: زرشک، آلبالو، ریواس، تمشک، سرخس وحشی

جلسه ۱۰: مواد مازوجی (مازویی)، سماق، پوست انار، پوست گردو، جفت (بلوط)، بزغنج، هلبله

عناوین اجزای آموزشی SCO:





SCO1: مواد مازوجی (مازویی)

SCO2: سماق، پوست انار، پوست گردو

SCO3: جفت (بلوط)، برنج، هلیله

