

طرح درس رنگرزی با مواد طبیعی
دکتر فریده طالب پور

موضوع	جلسه
آشنایی با روش های رنگرزی کالای نساجی	۱
تعریف رنگ و مبانی آن- دستگاههای رنگرزی	۲
تعریف شی و انواع آن- پدیده متاماریزم	۳
مکانیزم رنگرزی پشم با مواد رنگزای طبیعی	۴
رنگرزی پشم با روناس	۵
آشنایی با روشهای دندانهای پشم	۶
رنگرزی با روش دندان قبل	۷
رنگرزی با روش دندان همزمان	۸
رنگرزی با روش دندان بعد	۹
بررسی تاثیر غلظت رنگ	۱۰
بررسی تاثیر دندانهای مختلف	۱۱
بررسی تاثیر غلظت های مختلف دندان	۱۲
بررسی تاثیر اسیدهای مختلف	۱۳
بررسی تاثیر حجم حمام رنگرزی	۱۴
رنگرزی با مواد رنگزای طبیعی	۱۵
رنگرزی با مواد رنگزای طبیعی	۱۶