

	節次	訓練綱要	能力評鑑																																																						
基本課程	1 2	<p>① 泛看有色寶石實體教材·對照【世界寶石圖鑑】與【聚英寶石屬性表】</p> <p>② 寶石的類別與體系—以 剛玉·綠柱石·石英 為例</p> <p>③ 寶石的形成—主成分·非主成分·晶化條件(水分·高溫·高壓·時間)</p> <p>④ 岩石·礦物·礦石·寶石之區別與定義 ⑤【聚英認識珠寶 20 字訣】</p>																																																							
	3 4	<p>① 鑑定寶石屬性—測量寶石的比重及折射率·【聚英寶石屬性檢測表】之應用</p> <p>② 儀器操作—折射儀(近側法·遠測法)·偏光鏡·二向色性儀·硬度筆</p> <p>③ 等軸晶系與非等軸晶系寶石之特性—單折射與雙折射·混彩甚勻與混彩不勻·多向色性</p> <p>④ 礦石基礎科學及電腦應用科學之運用與邊際</p>	屬性檢測																																																						
	5 6	<p>① 七彩色·三原色·四主色·六大色系 ② 金屬致色元素及光譜儀</p> <p>③ 寶石晶體區域劃分觀念—【聚英寶石晶體八部位圖】</p> <p>④ 寶石顏色標示練習—寶石的色素分布·色素濃淡</p> <p>⑤ 寶石顏色觀察要點—色系正偏·色澤陽濁·色素濃淡·色素勻否</p> <p>⑥ 寶石的光與亮 ⑦ 寶石的顏色與顏色光 ⑧【聚英寶石顏色學】【聚英描述寶石顏色範例】</p>	顏色色素																																																						
	7 8 9	<p>① 有色寶石內含物型態—液·氣·固·生</p> <p>② 有色寶石內含物標示練習 ③ 研判有色寶石內含物型態及成因之重要性 ④ 內含物特訓</p>	雜質成因																																																						
	10 11	<p>① 合成剛玉的特徵—火融法·助熔法·火融再晶法·夾層剛玉</p> <p>② 天然寶石的處理—染色·滲透·熱輻·灌油·灌膠·滲透星線</p>	寶石真假 寶石處理																																																						
	12	<p>① 寶石的分級—【聚英認識珠寶 20 字訣】 晶質(冰晶粉臘)·顏色(正陽濃勻)·雜質(液氣固生)·材況(厚薄角削)·車工(稜線刻面)</p> <p>②【聚英金字塔形有色寶石等級尺標圖】之應用</p>	寶石分級																																																						
		<p>① 有色寶石概論 ② 寶石鑑賞的七大價值 ③ 貴寶石與半寶石之分際</p> <p>④ 有色寶石之特徵分辨與比較—分題課目 26 講</p>																																																							
		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>二氧化矽 / 石英·蛋白石·玻璃</td> <td>10</td> <td>非結晶系 / 珍珠·珊瑚·琥珀</td> <td>19</td> <td>星石與眼石</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>紅色系 / 紅寶石·紅尖晶石·紅綠柱石 紅石榴石·紅碧璽</td> <td>11</td> <td>高比重 / 鈦石·蘇聯鑽·鑽石</td> <td>20</td> <td>礦石屬性近似</td> </tr> <tr> <td>13 14</td> <td>藍色系 / 藍寶石·堇青石·藍晶石 丹泉石(黝簾石)</td> <td>12</td> <td>高硬度低韌度 / 黃玉·尖晶石·石榴石·電氣石</td> <td>21</td> <td>礦石主成分近似</td> </tr> <tr> <td>15 16</td> <td>綠色系 / 祖母綠·綠榴石·綠碧璽 鉻綠透輝石·人造綠曜石</td> <td>13</td> <td>高雙折射率 / 鈦石·摩星鑽·綠橄欖·榴石·翠榴石</td> <td>22</td> <td>等軸晶系與二相色性</td> </tr> <tr> <td></td> <td>粉色系 / 粉剛·摩根石·粉紅碧璽 粉晶·粉紅寶黃晶·孔寶石</td> <td>14</td> <td>同種不同類樣貌差異大 / 赤柱石 & 空晶石·虎眼石英 & 水晶等</td> <td>23</td> <td>晶系結構與化學成分</td> </tr> <tr> <td></td> <td>金綠玉·榴石</td> <td>15</td> <td>顏色特徵 / 赤柱石·榴石·月光石·拉長石</td> <td>24</td> <td>特殊少見寶石</td> </tr> <tr> <td></td> <td>綠柱石</td> <td>16</td> <td>紋理特徵 / 翠榴石·葡萄石·珊瑚</td> <td>25</td> <td>漏光之正解</td> </tr> <tr> <td></td> <td>薔薇輝石·綠松石·青金石·磷灰石·螢石</td> <td>17</td> <td>樣貌特徵 / 空晶石·十字石</td> <td>26</td> <td>人造寶石</td> </tr> <tr> <td></td> <td>菱錳礦·閃鋅礦</td> <td>18</td> <td>自色型寶石 / 橄欖石·孔雀石·矽孔雀石</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	二氧化矽 / 石英·蛋白石·玻璃	10	非結晶系 / 珍珠·珊瑚·琥珀	19	星石與眼石	2	紅色系 / 紅寶石·紅尖晶石·紅綠柱石 紅石榴石·紅碧璽	11	高比重 / 鈦石·蘇聯鑽·鑽石	20	礦石屬性近似	13 14	藍色系 / 藍寶石·堇青石·藍晶石 丹泉石(黝簾石)	12	高硬度低韌度 / 黃玉·尖晶石·石榴石·電氣石	21	礦石主成分近似	15 16	綠色系 / 祖母綠·綠榴石·綠碧璽 鉻綠透輝石·人造綠曜石	13	高雙折射率 / 鈦石·摩星鑽·綠橄欖·榴石·翠榴石	22	等軸晶系與二相色性		粉色系 / 粉剛·摩根石·粉紅碧璽 粉晶·粉紅寶黃晶·孔寶石	14	同種不同類樣貌差異大 / 赤柱石 & 空晶石·虎眼石英 & 水晶等	23	晶系結構與化學成分		金綠玉·榴石	15	顏色特徵 / 赤柱石·榴石·月光石·拉長石	24	特殊少見寶石		綠柱石	16	紋理特徵 / 翠榴石·葡萄石·珊瑚	25	漏光之正解		薔薇輝石·綠松石·青金石·磷灰石·螢石	17	樣貌特徵 / 空晶石·十字石	26	人造寶石		菱錳礦·閃鋅礦	18	自色型寶石 / 橄欖石·孔雀石·矽孔雀石			
	1	二氧化矽 / 石英·蛋白石·玻璃	10	非結晶系 / 珍珠·珊瑚·琥珀	19	星石與眼石																																																			
	2	紅色系 / 紅寶石·紅尖晶石·紅綠柱石 紅石榴石·紅碧璽	11	高比重 / 鈦石·蘇聯鑽·鑽石	20	礦石屬性近似																																																			
	13 14	藍色系 / 藍寶石·堇青石·藍晶石 丹泉石(黝簾石)	12	高硬度低韌度 / 黃玉·尖晶石·石榴石·電氣石	21	礦石主成分近似																																																			
	15 16	綠色系 / 祖母綠·綠榴石·綠碧璽 鉻綠透輝石·人造綠曜石	13	高雙折射率 / 鈦石·摩星鑽·綠橄欖·榴石·翠榴石	22	等軸晶系與二相色性																																																			
	粉色系 / 粉剛·摩根石·粉紅碧璽 粉晶·粉紅寶黃晶·孔寶石	14	同種不同類樣貌差異大 / 赤柱石 & 空晶石·虎眼石英 & 水晶等	23	晶系結構與化學成分																																																				
	金綠玉·榴石	15	顏色特徵 / 赤柱石·榴石·月光石·拉長石	24	特殊少見寶石																																																				
	綠柱石	16	紋理特徵 / 翠榴石·葡萄石·珊瑚	25	漏光之正解																																																				
	薔薇輝石·綠松石·青金石·磷灰石·螢石	17	樣貌特徵 / 空晶石·十字石	26	人造寶石																																																				
	菱錳礦·閃鋅礦	18	自色型寶石 / 橄欖石·孔雀石·矽孔雀石																																																						
進階課程	8 節	<p>① 有色寶石文章與圖片 ② 有色寶石鑑定 ③ 有色寶石鑑價</p> <p>④ 有色寶石買賣爭議案例探討 ⑤【珠寶世界】【珠寶鑑定法】【最新寶石學】導讀</p>	鑑定鑑價																																																						
個案研究	不限	個案諮詢研究																																																							