

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	有(彩)色寶石學	科目序號 / 代號	2827 / DAR5103
開課系所	設計暨藝術學院碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	黃義仁	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)234 / G108	授課語言別	中文

課程簡介

1. 認識寶石市場常見的寶石家族
2. 玉與玉石的定義、區分
3. 寶石的物性及光性
4. 合成寶石材料的辨識
5. 台灣常見的寶石
6. 寶石的處理
7. 寶石的鑑定、分析、評估
8. 寶石的涵義及應用






課程大綱

承"寶石辨識與欣賞"課程, 加強對國內外珠寶寶石市場的寶石材料的鑑定、品質分析能力, 及人們使用寶石意涵的了解, 增加珠寶設計應用寶石材料的能力。

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  理論實務化能力
-  設計藝術與人文整合能力
-  設計管理統合能力
-  理論研究與論述能力
-  溝通協調能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
理論實務化能力	50%	發掘並定義設計議題之 能力 具備建立解決設計議題 程序的能力 具備動手發展與完成創 作計畫之能力	講述法 小組討論 影片欣賞	分組報告: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 30%	加總: 100	50
設計藝術與人文 整合能力	10%	兼具美學涵養與人文素 養 具備藝術思辨力與美學 力 建立多元之藝術觀，具 有設計藝術鑑賞力	講述法 小組討論 影片欣賞	分組報告: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 30%	加總: 100	10
設計管理統合能 力	10%	具備邏輯思辨的能力 瞭解設計程序與方法， 管理專案設計 跨領域整合專業知識， 創新研發能力	講述法 小組討論 影片欣賞	分組報告: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 30%	加總: 100	10
理論研究與論述 能力	20%	具備廣度與深度的理論 研究能力 參與實務專案，培養設 計實作力 輔以理論進行藝術創作 ，具備完整論述的能力	講述法 小組討論 影片欣賞	分組報告: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 30%	加總: 100	20
溝通協調能力	10%	具備以各種表現法工 具(2D,3D)呈現設計構想 的能力 培養以精準文字表達設 計思維的能力 培養語言溝通的態度與 技巧	講述法 小組討論 影片欣賞	分組報告: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 10% 書面報告: 30%	加總: 100	10

成績稽核

期末考: 30%
 分組報告: 30%
 書面報告: 30%
 課堂討論: 10%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
“ Gems ”	R Webster		Butterworths ,USA	0
“ GEMSTONES of the World ”	WALTER SCHUMANN		Sterling Publishing Co.Inc	2008

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
“ GEM TESTING ”	B W Anderson		Butterworths ,USA	1990
系統寶石學	張蓓莉等		地質出版社	2006

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	認識寶石家族(1) 剛玉、綠柱石、石榴石、石英	60	20	20		
2	認識寶石家族(2) 尖晶石、碧璽、長石、輝石	60	20	20		
3	玉的定義 文化 應用	60	20	20		
4	玉及玉石	60	20	20		
5	寶石的物性及光性	60	20	20		
6	合成寶石材料的辨識	60	20	20		
7	寶石的優化處理	60	20	20		
8	期中考	60	20	20		
9	寶石的鑑定(1)--- 儀器原理與應用	60	20	20		
10	寶石的鑑定(2)--- 鑑定書描述與判讀	60	20	20		
11	寶石的鑑定(3)--- 鑑定實務	60	20	20		
12	台灣常見的寶石	60	20	20		
13	有機珠寶的認識	60	20	20		
14	寶石的來源	60	20	20		
15	品質分析	60	20	20		
16	價值評估	60	20	20		
17	書面報告討論	60	20	20		
18	期末考	60	20	20		