

# 藝術及設計學院 視覺藝術學士學位課程 學科單元大綱

學年	2023 / 2024	學期	1
學科單元編號	VAED2101		
學科單元名稱	藝術教育概論		
先修要求	沒有		
授課語言	中文		
學分	3	面授學時	45
教師姓名	尹應明	電郵	t1721@mpu.edu.mo
辦公室		辦公室電話	

### 學科單元概述

此學科單元旨在認識中西視覺藝術教育思潮發展的脈絡。當中尤以源於工業社會的各種視覺藝術教育理論,其思想體系與教學實施模式,以至對於具有相似政治及社經文化情境的社會影響。學科單元內容結合相關學科的多元學理,以及視覺文化取向藝術教育的各種跨學科議題所促成對當代素質藝術教育的啟示,藉此探討及比較在不同社會文化語境中教育/藝術教育的價值取向與內涵,特別聚焦當代電子音像通訊科技的迅猛發展及透過消費傳播的全球化影像文化所衍生的種種文化、價值與產業等議題,對原有社會生態的衝擊及對藝術教育、課程與教學改革的影響。

### 學科單元預期學習成效

完成本學科單元,學生將能達到以下預期學習成效:

M1.	了解工業社會的各種視覺藝術教育的重要學理及涵義,以至其思想體系與教學實施模式		
M2.	識別現代與後現代時空下,促成藝術教育學理與實施的變革等各種情境因素,以及視覺文		
IVIZ.	化取向藝術教育的各種跨學科相關議題促成對當代素質藝術教育的啟示		
M3.	認識和比較在不同社會文化語境中教育/藝術教育的價值取向與內涵及對原有社會生態的衝		
IVI3.	撃及對藝術教育、課程與教學改革的影響		
N / /	闡明博物館在藝術教育所擔當的角色及其與學校藝術教育的夥伴關係;並反思本土普及藝		
M4.	術教育與博物館藝術教育的實踐		
M5.	闡釋各主要藝術教育理論的優點與限制,批判性地審視澳門藝術教育的實況		



有關預期學習成效促使學生取得以下課程預期學習成效:

課程預期學習成效	M1	M2	М3	M4	M5
P1. 培養對平面、立體和多媒體藝術形式的創作能力					
P2. 培養對藝術理論及藝術實踐的思考與創意	✓	✓	✓	✓	✓
P3. 展現對鑑賞中西方藝術及當代藝術的的認識與理解	✓	<b>✓</b>	<b>✓</b>		
P4. 培養自主學習的態度及能力	✓	✓	✓	✓	✓
P5. 展現對本地、大灣區以至全球藝術發展需求的視野					✓
P6. 培養能夠流暢有效地作英語溝通的能力			<b>✓</b>		
P7. 展現人文素養及藝術實踐的道德倫理態度			✓		
P8. 培養兼具視覺思維和匯報寫作的表達能力					✓
P9. (美術專業)					
培養對平面及立體藝術的形式與結構的深化能力					
P10. (美術教育專業)		\( \)			
培養對藝術教育理論的認識以及教學實踐的能力		<b>V</b>			V

# 教與學日程、內容及學習量

週	涵蓋內容	面授學時
1	1. 主題:藝術教育的學理、功能與涵義	3.5
!	1.1 次要主題:認識藝術與教育的相關基礎理論。	5.5
2	1.2 次要主題:從社會政經文化及個人成長等面向,識別「脈絡主義」	3.5
	與「要素主義」對藝術教育重要性的基本視野差異。	5.5
	2.主題:不同文化情境的藝術教育	
	2.1 次要主題:比較中外社會的藝術教育取向及實踐形式,認識藝術教	
3	育的質性研究方法,包括觀察法和訪談法的資料搜集方法、設計、分	3.5
	析。	
	2.2 次要主題:概述已發展的工業國家與地區的近現代藝術教育發展。	
	2.3 次要主題:闡釋近代起源於西方的重要藝術教育思潮的原因和如何	
	被其他社會所仿效、吸納・或移植・例如中國近現代美術教育的開拓與	
4	20 世紀上半葉留學歐(分別留學英、德、法的三任北大校長:嚴復、	3.5
	蔡元培、李石曾)、美(因胡適的引介至令杜威講學中國)、日(如李	
	叔同)等中國學生回流與歐美日藝術家來華教學的影響。	

2.4 次要主題:審視本土的學校藝術教育現象:尤以近晚推行的融合教育及個別學校推行的雙語教學在藝術觀學所產生的問題,以及對具有特殊學習需要/隐礙的弱勢學生群的藝術教育實別。 3.主題:十九世紀產業革命以來重要藝術教育理論的流變 3.1 次要主題:產業革命對歐洲造形美術教育的影響:早期的繪圖班設置的目的、教學內容與形式,對比當今在地藝術教育的實況。 3.2 次要主題:歐洲近代的政蒙思想與 20 世紀初的兒童中心論教育思想,以及心理學的新發展(認知發展論和人本心理學)等,對藝術的課程與教學的歐示。 3.3 次要主題:剛釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較 Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和 Duncum等人的研究結果。 3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理, 誤程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。 3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育政向的社會文化及哲學思想因素,關釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所存在學習上具有特殊需要者、包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。 3.6 次要主題:視覺文化的一般定義、它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊,它所探究的範圍、與視覺藝術的問樣、例如互文性、圖像參照、多元形態,對文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化物變可不變更不能觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關於的藝術學的文化、跨領域等。以及這些議題與生命教育的交集點。 3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智的數整,(b)STEAM 課程的的數數,例數經數數,與與生命教育的交集點。 3.5 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智的數整,以及這些議題與生命教育的交集點。 3.5 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智的數整,以及這些語歷報,更與上世紀60/70 年代回歸本質(b)STEAM 課程的的內的原始關係的影為學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學			
殊學習需要/障礙的弱勢學生群的藝術教育理論的流變   3.主題:十九世紀產業革命以來重要藝術教育理論的流變   3.1 次要主題:產業革命對歐洲造形美術教育的影響:早期的繪圖班設   3.5   室的目的、教學內容與形式;對比當今在地藝術教育的影響:早期的繪圖班設   3.5   源・延伸至戰後 Lowenfeld 的兒童中心藝術教育觀,以及心理學的新發展 (認知發展論和人本心理學)等,對藝術的課程與教學的啟示。   3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較 Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和 Duncum等人的研究結果。   3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習話、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。   3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素、闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。   3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所採究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影育產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵、例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等,闡明在藝術課程的視覽文化探究重點、包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的護題,以及這些識题與生命教育的交集點。   3.7 次要主題:班晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經濟景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習 與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關條;(c)在人類文明發展歷歷中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡.		2.4 次要主題:審視本土的學校藝術教育現象:尤以近晚推行的融合教	
3.主題:十九世紀產業革命以來重要藝術教育理論的流變 3.1 次要主題:產業革命對歐洲造形美術教育的影響:早期的繪圖班設置的目的、教學內容與形式;對比當今在地藝術教育的影響:早期的繪圖班設 3.5 次要主題:歐洲近代的啟蒙思想與 20 世紀初的兒童中心論教育思湖,近年至戰後 Lowenfeld 的兒童中心藝術教育觀,以及心理學的新發展(認知發展論和人本心理學)等,對藝術的課程與教學的歐示。 3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較Gardner 的創造力 U 形理論與Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和Duncum 等人的研究結果。 3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其理,課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。 3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。 3.6 次要主題:視覺文化的一般定義、它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨應當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化,跨領域等。關明在藝術課程的視覺文化保究重點。包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。 3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的STEM 課程智化教育回歸的政經跨景,及後涵蓋藝術元素的STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習的影響:(a)促成重數理科學的STEM 課程智化教育回歸的政絕的發展,及後涵蓋藝術元素的STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習別 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡網像;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,			
3.1 次要主題:產業革命對歐洲造形美術教育的影響:早期的繪圖班設置的目的、教學內容與形式;對比當今在地藝術教育的實況。 3.2 次要主題:歐洲近代的啟蒙思想與 20 世紀初的兒童中心論教育思想,延伸至戰後 Lowenfeld 的兒童中心藝術教育觀,以及心理學的新發展 (認知發展論和人本心理學)等,對藝術的課程與教學的啟示。 3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較 Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和Duncum等人的研究結果。 3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。 3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括後後之人全方位跨學科藝術教育價值理念,實現普及的學校藝術教育。 3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所將完的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、宮體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關決的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。 3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經濟景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經濟景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習知 與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,			
置的目的、教學內容與形式;對比當今在地藝術教育的實況。  3.2 次要主題:歐洲近代的啟蒙思想與 20 世紀初的兒童中心論教育思 湖 · 延伸至戰後 Lowenfeld 的兒童中心藝術教育觀 · 以及心理學的新發 展 (認知發展論和人本心理學)等,對藝術的課程與教學的啟示。  3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較 Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和 Duncum等人的研究結果。  3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學 理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重 點。  3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育價值理念,實現普及的學校藝術教育、 3.6 次要主題:視覺文化的一般定義、它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價與認知的衝擊。辨識皆光音產品,對人類社會所帶來的各種便與認知的衝擊。辨識皆流行視愛文化的後現代屬性及複雜多元的特徵、例如互文性、圖像參照、多元經碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經濟景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習 與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關像;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,			
3.2 次要主題:歐洲近代的啟蒙思想與 20 世紀初的兒童中心論教育思潮、延伸至戰後 Lowenfeld 的兒童中心藝術教育觀、以及心理學的新發展 (認知發展論和人本心理學)等、對藝術的課程與教學的啟示。 3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較 Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和 Duncum等人的研究結果。 3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。 3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。 3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。 3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經濟景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習 與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡.	5	3.1 次要主題:產業革命對歐洲造形美術教育的影響:早期的繪圖班設	3.5
3.5 湖・延伸至戦後 Lowenfeld 的兒童中心藝術教育觀・以及心理學的新發展(認知發展論和人本心理學)等・對藝術的課程與教學的啟示。 3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras和Duncum等人的研究結果。 3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。 3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者・包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。 3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品・對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點・包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題・以及這些議題與生命教育的交集點。 3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習的、多元後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習別更經數學的、STEAM 課程的主意術學習別更上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關像;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		置的目的、教學內容與形式;對比當今在地藝術教育的實況。	
展(認知發展論和人本心理學)等・對藝術的課程與教學的啟示。  3.3 次要主題:閩釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較 Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和 Duncum 等人的研究結果。  3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。  3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者 包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念、實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義・它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		3.2 次要主題:歐洲近代的啟蒙思想與 20 世紀初的兒童中心論教育思	
3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較 Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和 Duncum 等人的研究結果。  3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學 理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重 點。  3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲 學思想因素、闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢 社群(即所有在學習上具有特殊需要者、包括資優生)、全方位跨學科藝 術教育等價值理念、實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義・它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品・對人類社 會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習	6	潮·延伸至戰後Lowenfeld的兒童中心藝術教育觀·以及心理學的新發	3.5
3.5   Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和 Duncum 等人的研究結果。   3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。   3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念、實現普及的學校藝術教育。   3.6 次要主題:視覺文化的一般定義・它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品・對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。   3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程包化教育回歸的政經背景		展 (認知發展論和人本心理學)等‧對藝術的課程與教學的啟示。	
Duncum等人的研究結果。  3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。  3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:規覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景學及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關條;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		3.3 次要主題:闡釋 Eisner 對 Lowenfeld 的創造力發展論的批評;比較	
3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。  3.5 次要主題:促成1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者・包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元將應、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經濟景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,	7	Gardner 的創造力 U 形理論與 Wilson、Pariser、Kindler、Darras 和	3.5
8 Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。 3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。 3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。 3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		Duncum 等人的研究結果。	
3.5  理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。  3.5次要主題:促成1990年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的STEM課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的STEAM課程的調整;(b)STEAM課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		3.4 次要主題:探究淵源自 1960 年代 Barkan 的教學主張以及參照	
理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重點。  3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,	0	Bruner 的概念學習說、於 1970 年代漸成主流的學科為本藝術教育其學	2 5
3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,	0	理、課程特徵、所呈現的藝術價值觀(現代主義藝術)及被批評的重	5.5
9 學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢 社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝 術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的 關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社 會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬 性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、 跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影 像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會 文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交 集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教 育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景, 及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習 與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀 60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關 係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		點。	
3.5 社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習 與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		3.5 次要主題:促成 1990 年代的社會重整藝術教育取向的社會文化及哲	
社群(即所有在學習上具有特殊需要者,包括資優生)、全方位跨學科藝術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。  3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,	0	學思想因素,闡釋此取向如何透過諸如多元文化、社區本位、面向弱勢	2.5
3.6 次要主題:視覺文化的一般定義·它所探究的範圍、與視覺藝術的關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品·對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,	9	社群(即所有在學習上具有特殊需要者‧包括資優生)、全方位跨學科藝	5.5
開係・以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品・對人類社會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵・例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點・包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題・以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景・及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同・其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡・		術教育等價值理念,實現普及的學校藝術教育。	
會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		3.6 次要主題:視覺文化的一般定義,它所探究的範圍、與視覺藝術的	
10 性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		關係,以及由先進視聽通訊科技大量生產的消費性影音產品,對人類社	
3.5 跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		會所帶來的各種價值與認知的衝擊。辨識當代流行視覺文化的後現代屬	
跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,	10	性及複雜多元的特徵,例如互文性、圖像參照、多元編碼、多元形態、	2.5
文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交集點。  3.7 次要主題: 近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響: (a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整; (b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係; (c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,	10	跨文化、跨領域等。闡明在藝術課程的視覺文化探究重點,包括觀看影	5.5
集點。  3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		像、客體的再現、意義的建構、全球與本土等層面所關涉的藝術與社會	
3.7 次要主題: 近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教育的影響: (a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景,及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整; (b)STEAM 課程的藝術學習與 Dewey、Lowenfeld的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀60/70年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係; (c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		文化和超限科技發展於人類未來的議題,以及這些議題與生命教育的交	
育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景, 及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習 知 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀 60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		集點。	
及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習 到 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀 60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		3.7 次要主題:近晚資訊科技與全球化政治經濟交叉作用對產業人才教	
11 與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀 3.5 60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡,		育的影響:(a)促成重數理科學的 STEM 課程智化教育回歸的政經背景·	
60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關係; (c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡·	11	及後涵蓋藝術元素的 STEAM 課程的調整;(b)STEAM 課程的藝術學習	
係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡·		與 Dewey、Lowenfeld 的教育/藝術教育於理念之異同,其與上世紀	3.5
		60/70 年代回歸本質(back to basics)在教育價值與目的取向的脈絡關	
藝術與科技分離的起始時空與原因;(d)就藝術教育理念與課程組織・		係;(c)在人類文明發展歷程中藝術與科技/科學固有緊密關係的脈絡·	
		藝術與科技分離的起始時空與原因;(d)就藝術教育理念與課程組織·	

	比較在 Bauhaus 體系內及於科學教育 STEAM 的框架內·「藝術」及	
	「藝術教育」的角色定位與價值取向。	
	3.8 次要主題:透過實例認識當代社會藝術教育及博物館美術教育的交	
12	集範疇。闡述當代博物館美術教育的定性、功能和發展・說明博物館美	2.5
12	術教育的五種課程型態及美術館與學校的伙伴關係。分析及評價本地博	3.5
	物館美術教育的實施。	
	4.主題:視覺藝術教育的論文寫作技巧	
13	4.1 次要主題:應用視覺藝術教育理論·學習撰寫有關論文的形式及內	3
	容。	

# 教與學活動

修讀本學科單元,學生將透過以下教與學活動取得預期學習成效:

教與學活動	M1	M2	М3	M4	M5
T1. 主題式講授、教學示範等	<b>√</b>	✓	✓		
T2. 案例賞析、影片播放等		✓	✓		
T3. 互動討論、導讀、口頭匯報等				✓	✓
T4. 報告撰寫、學習反思等				✓	✓

# 考勤要求

考勤要求按澳門理工大學《學士學位課程教務規章》規定執行·未能達至要求者·本學科單元成績將被評為不合格("F")。

# 考評標準

修讀本學科單元,學生需完成以下考評活動:

考評活動	佔比 (%)	所評核之 預期學習成效
A1. 參與度	20	M1, M2, M3, M4, M5
A2. 田野調查報告	30	M4, M5
A3. 研習報告	50	M4, M5



有關考評標準按大學的學生考評與評分準則指引進行(詳見www.mpu.edu.mo/teaching\_learning/zh/assessment\_strategy.php)。學生成績合格表示其達到本學科單元的預期學習成效,因而取得相應學分。

### 評分準則

採用 100 分制評分: 100 分為滿分、50 分為合格。本學科單元不設補考。

考評活動	說 明
A1.參與度	課堂投入度、互動討論、課堂練習、學習反思、工作室操守等
A2.田野調查報	學生須就藝術博物館與學校的夥伴關係進行田野調查報告 (約 1,000 字) , 內容
告	需包括:澳門藝術博物館的觀察心得、訪談實錄、總結等。總結需引用博物館
	美術教育文獻以及本學期學習過的藝術教育理論文獻。
A3.研習報告	學生須就本學科單元所學視覺藝術教育理論或實踐作專題研習及分析。內容需
	包括前置的藝術教育文獻閱讀報告;對研習主題批判性的探究;並分析其於當
	前視藝教育的價值和意義 (約 2,000 字) 。內容可包括:
	. 研習的主題
	. 研習目的、動機及原因
	. 對主題探討的相關文獻
	· 分析、評論及研討(需包括個人的觀點及批判性的探究)
	結論

### 書單

1. 黃壬來(2007)。藝術與人文教育(上)、(下)。師大書苑。

#### 參考文獻

- 1. Duncum, P. (2009). Visual culture in art education, circa 2009. Visual Arts Research.
- 2. Freedman, K. (2003). Teaching visual culture: Curriculum, aesthetics, and the social life of art. Teachers College Press.
- 3. Lau, B. (2017). A rethinking of STEM and STEAM to ST3AM. Hong Kong Art Education Journal.
- 4. 羅崗、顧錚(2003)。視覺文化讀本。廣西師範大學出版社。
- 5. 劉玉玲(2003)。教育人類學。揚智文化。
- 6. 朱庭逸(2004)。創意空間。典藏藝術家庭。
- 7. 王嵩山(2012)。博物館與文化。遠流。
- 8. 徐建融、錢初熹、胡之凡(2002)。美術教育展望。華東師範大學出版社。



- 9. 趙惠玲(2015)。當代藝術教育研究新視野。華藝學術出版社。
- 10. 邱誌勇(2019)。藝術松創刊號: VR 這回事。聯合出版社。
- 11. 黃瑞琴(2021)。質性教育研究方法(第三版)。心理出版社。
- 12. 吳青山、林雍智(2022)。教育學門論文寫作格式指引: APA 格式第七版之應用。心理出版社。

#### 主要期刊

- 1. 美育。臺灣藝術教育館
- 2. 藝術教育研究。藝術教育研究學會
- 3. 中國美術教育。南京師範大學
- 4. 博物館學季刊。台中自然科學博物館

### 網站

- 1. 藝術教育研究 Research in Arts Education: http://gnae.ntue.edu.tw/art\_portal/
- 2. 美育 Aesthetic Education: http://ed.arte.gov.tw/InvitePaper/html\_paper\_index.aspx
- 3. 生命教育 Life Education: http://life.edu.tw
- 4. 澳門教育及青年發展局——政策/工作重點

https://portal.dsej.gov.mo/webdsejspace/internet/Inter\_main\_page.jsp?id=21248

#### 學生反饋

學期結束時,學生將被邀請以問卷方式對學科單元及有關教學安排作出反饋。你的寶貴意見有助教師優化學科單元的內容及教授方式。教師及課程主任將對所有反饋予以考量,並在年度課程檢討時正式回應採取之行動方案。

#### 學術誠信

澳門理工大學要求學生從事研究及學術活動時必須恪守學術誠信。違反學術誠信的形式包括但不限於抄襲、串通舞弊、捏造或篡改、作業重覆使用及考試作弊,均被視作嚴重的學術違規行為,或會引致紀律處分。學生應閱讀學生手冊所載之相關規章及指引,有關學生手冊已於入學時派發,電子檔載於 www.mpu.edu.mo/student\_handbook/。