

【112學年度第2學期起適用】

113.4.22 112學年度第2學期學分學程會議通過

113.5.30第180次教務會議通過

STREAM永續發展培力微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	教育所	STEM教育研究	3	
	教育所	STREAM探究與實作	3	
	教育所	跨領域STREAM教育專題研究	3	
	中學學程	服務學習：STEAM跨領域合作及推廣教育	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	探究與實作	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	社會領域探究與實作專題	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	戶外探索教育與應用	2	中學學程須另繳學分費
核心課程〈專業模組課程〉學分數：15學分（至少修畢3學分）				
選修	教育所	學習科學：理論與實踐	3	英語授課
	教育所	創意思考與教學研究	3	
	教育所	非制式科學教育研究	3	
	教育所	科技素養研究	3	
	中學學程	科學素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	閱讀素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	西灣學院	科學探究的應用	2	
	西灣學院	科學與社會：現代公民的科學議題	3	
	人科學程	綠色創新設計	3	
	人科學程	創意設計方法	3	
	人科學程	設計溝通與表達	3	
	西灣學院	邏輯推理與創造性思維	3	
	西灣學院	創意繪畫之美學實踐	2	
	人科學程	設計思考	3	
	西灣學院	文化設計與展演	3	
	西灣學院	跨領域創新專題（一）	3	
	教育所	永續發展教育研究	3	
	社會創新研究所	全球與在地永續發展議題探討	3	
	化學系	氣膠科學導論	3	
	海科院	環境教育	2	
	環工所	環境決策與管理	3	
西灣學院	污染防治與環境管理	2		
西灣學院	博雅向度六：自然環境、生態及其永續	至多3學分		
總學分數：至少9學分				

※【微學程】課程規劃至少9學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有3學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【112學年度第1學期起適用】

112.11.7 112學年度第1學期學分學程會議通過

112.12.12第178次教務會議通過

STREAM永續發展培力微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	教育所	STEM教育研究	3	
	教育所	STREAM探究與實作	3	
	教育所	跨領域STREAM教育專題研究	3	
	中學學程	服務學習：STEAM跨領域合作及推廣教育	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	探究與實作	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	社會領域探究與實作專題	2	中學學程須另繳學分費
核心課程〈專業模組課程〉學分數：15學分（至少修畢3學分）				
選 修	教育所	學習科學：理論與實踐	3	英語授課
	教育所	創意思考與教學研究	3	
	教育所	非制式科學教育研究	3	
	教育所	科技素養研究	3	
	中學學程	科學素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	閱讀素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	西灣學院	科學探究的應用	2	
	西灣學院	科學與社會：現代公民的科學議題	3	
	人科學程	綠色創新設計	3	
	人科學程	創意設計方法	3	
	人科學程	設計溝通與表達	3	
	西灣學院	邏輯推理與創造性思維	3	
	西灣學院	創意繪畫之美學實踐	2	
	人科學程	設計思考	3	
	西灣學院	文化設計與展演	3	
	西灣學院	跨領域創新專題（一）	3	
	教育所	永續發展教育研究	3	
	社會創新研究所	全球與在地永續發展議題探討	3	
	化學系	氣膠科學導論	3	
	海科院	環境教育	2	
環工所	環境決策與管理	3		
西灣學院	污染防治與環境管理	2		
西灣學院	博雅向度六：自然環境、生態及其永續	至多3學分		
總學分數：至少9學分				
※【微學程】課程規劃至少9學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有3學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【109學年度第2學期起適用】
110.5.4 109學年度第2學期學分學程會議通過
110.6.2第168次教務會議通過

STREAM永續發展培力微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	教育所	STEM教育研究	3	
	教育所	STREAM探究與實作	3	
	教育所	跨領域STREAM教育專題研究	3	
	中學學程	服務學習：STEAM跨領域合作及推廣教育	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	探究與實作	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	社會領域探究與實作專題	2	中學學程須另繳學分費
	人科學程	科學探究	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數：15學分（至少修畢3學分）				
選 修	教育所	學習科學：理論與實踐	3	英語授課
	教育所	創意思考與教學研究	3	
	教育所	非制式科學教育研究	3	
	教育所	科技素養研究	3	
	中學學程	科學素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	中學學程	閱讀素養課程教學與評量	2	中學學程須另繳學分費
	西灣學院	科學探究的應用	2	
	西灣學院	科學與社會：現代公民的科學議題	3	
	人科學程	綠色創新設計	3	
	人科學程	創意設計方法	3	
	人科學程	設計溝通與表達	3	
	西灣學院	邏輯推理與創造性思維	3	
	西灣學院	創意繪畫之美學實踐	2	
	人科學程	設計思考	3	
	西灣學院	文化設計與展演	3	
	西灣學院	跨領域創新專題（一）	3	
	教育所	永續發展教育研究	3	
	社會創新研究所	全球與在地永續發展議題探討	3	
	化學系	氣膠科學導論	3	
	海科院	環境教育	2	
環工所	環境決策與管理	3		
西灣學院	污染防治與環境管理	2		
西灣學院	博雅向度六：自然環境、生態及其永續	至多3學分		
總學分數：至少9學分				

※【微學程】課程規劃至少9學分。

※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有3學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。