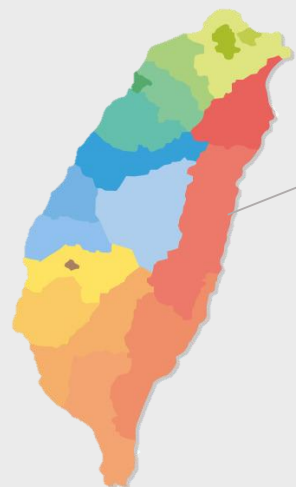


東華縱谷跨域書院

給學生面對未來的能力之素養導向

CDIO模組學習設計



構思
Conceive

設計
Design

執行
Implement

運作
Operate

宗旨

有鑑今日大學面對「學 / 用落差」的挑戰，本學位學程除建立「專題發展專業」之育才導向，亦導入美國麻省理工學院的CDIO教育模式，以「人文素養」（對人類社會活動本質的理解與關懷）為跨領域視野之基礎，連結本校七大學院的專業領域，經由構思（Conceive）、設計（Design）、策略（Implement）、實踐（Operate）四個發展階段，培養學生從整合跨領域知識，到投入社會實踐的能力。

O

I

D

C

跨域探索與實踐 學程

指導類課程，引導
對各跨領域的適性
與探索，並培養面
對問題/企劃提案的
策略與能力

縱谷核心學程

學程核心課程，或
取得外系輔系資格，
與專題結合，發展
第一專長

洄瀾學院基礎 素養學程

建立跨域視野的基
礎素養

專題/實習

藉由專題/技術的實
際操作，將所學知
識整合並具體呈現

解決問題的原
型設計/
企劃提案

+

解決問題的
設計思考發想

+

引導社會問題
解決的重要性

解決問題的原
型製作/
企劃實作

+

解決問題的原
型設計/
企劃提案

+

解決問題的
設計思考發想

+

引導社會問題
解決的重要性

大一、二

大二、三

大三、四



課程規劃

本學程意在引導並培養學生以「人文素養」為核心，構築其跨域學習之基礎視野。若課程不符學生發展跨領域專長之需求，除二門必修課，其餘皆可採認外院、系「基礎學程」之課程學分，藉此擴充跨域學習基礎領域的多元性。

科目名稱	科目代碼	學分	年級	學期	備註
【洄瀾學院基礎素養學程】主題必修 5學分					
跨域實踐的哲學基礎	CH_@0020	2.0	—	上	構思 Conceive
跨域實踐與在地關懷	CH_@0030	3.0	—	下	
【洄瀾學院基礎素養學程】主題選修 10學分					
文化學導論	RVIS10010	2.0	—	上	構思 Conceive
國樂學導論	RVIS10030	2.0	—	上	
生態學導論	RVIS10040	2.0	—	上	
人類學導論	RVIS10060	2.0	—	下	
宗教學導論	RVIS10270	2.0	—	下	
政治學導論	RVIS20090	2.0	—	下	
心靈與生死	CH_@0040	2.0	—	下	



課程規劃

經由「家族課」導師進行學思上之引導，配合特色的「選修課程」，同學可以根據欲發展的專業領域，自由設計、組合對應的選修科目。若本學程開課不符學生專業發展需求，可以採計外系「系核心學程」課程，為「研究／實習專題」、「畢業專題」，即實作 (Operate) 構面，提供前導的能量。

科目名稱	科目代碼	學分	年級	學期	備註
【縱谷核心學程】主題必修 8選1					
心靈家族專題課 (一) + (二)	RVIS10100、 RVIS10280	2.0	—	上+下	設計 Design
書法家族專題課 (一) + (二)	RVIS10110、 RVIS10290	2.0	—	上+下	
文學家族專題課 (一) + (二)	RVIS10120、 RVIS10300	2.0	—	上+下	
藝術家族專題課 (一) + (二)	RVIS10130、 RVIS10310	2.0	—	上+下	
設計家族專題課 (一) + (二)	RVIS10140、 RVIS10320	2.0	—	上+下	
古琴家族專題課 (一) + (二)	RVIS10150、 RVIS10330	2.0	—	上+下	
故事家族專題課 (一) + (二)	RVIS10160、 RVIS10340	2.0	—	上+下	
科學家族專題課 (一) + (二)	RVIS10170、 RVIS10350	2.0	—	上+下	



課程規劃

經由「家族課」導師進行學思上之引導，配合特色的「選修課程」，同學可以根據欲發展的專業領域，自由設計、組合對應的選修科目。若本學程開課不符學生專業發展需求，可以採計外系「系核心學程」課程，為「研究 / 實習專題」、「畢業專題」，即實作 (Operate) 構面，提供前導的能量。

科目名稱	科目代碼	學分	年級	學期	備註
【縱谷核心學程】主題選修 21學分					
書法創作與心靈探索	RVIS@0140	3.0	二	上	
專題研究與論文寫作	RVIS@0150	3.0	二	上	
村落生態與生活共好	RVIS@0160	3.0	二	上	
企業經營與人權發展	RVIS@0050	3.0	二	上	
新聞採訪與影像剪輯	RVIS20020	2.0	二	上	
藝術評析與藝文創作	RVIS20170	2.0	二	上	
海洋探索與環境保育	RVIS@0060	2.0	二	上	
社區文化與創意實踐	RVIS@0130	2.0	二	上	
視覺傳達與設計實作	RVIS@0170	3.0	二	下	
科學敘事與媒體識讀	RVIS@0180	3.0	二	下	設計 Design
近代科學的宇宙觀	RVIS@0190	3.0	二	下	
茶文化與傳統武術	RVIS20150	2.0	二	下	
文學敘事與在地關懷	RVIS20040	2.0	二	下	
山野探索與戶外教育	RVIS@0070	2.0	二	下	
社會科學與中西會通	RVIS@0080	2.0	二	下	
質性研究法： 探索社會問題的科學路徑	RVIS20060	3.0	三	上	
量化研究法： 探索自然現象的科學路徑	RVIS20070	3.0	三	下	



課程規劃

授課教師引導學生探索各跨領域的適性主題，並培養發現問題、解決問題、企劃提案的策略與能力。若本學程科目不能滿足學生專業發展需求，可以修習外系「院基礎」、「系核心」、「專業學修」學程，或校內外其他課程，將該課程領域作為培養面對問題 / 企劃提案之策略與能力的基礎。

科目名稱	科目代碼	學分	年級	學期	備註
【跨域探索與實踐學程】主題選修 15學分					
實驗教育專題	RVIS20100	2.0	—	上	
自主學習專題	RVIS20110	2.0	—	上	
自由創作專題	RVIS10410	2.0	—	上	
社會關懷專題	RVIS10420	2.0	—	下	策略 Implement
生活實踐專題	RVIS10430	2.0	—	下	
自主學習與師生共學	RVIS@0110	2.0	—	下	
師生專題研發課	RVIS@0120	3.0	三	上	



課程規劃

藉由知識 / 技術的實際操作，將所學各種知識進行整合，同時將抽象的問題概念以專題實作方式進行解決並具體呈現，落實本學位學程「專題發展專業」的學習目標，培養學生成為理論與實務兼具的專業人才。

科目名稱	科目代碼	學分	年級	學期	備註
【縱谷核心學程】主題必修 4選2					
研究專題 (一)	RVIS@009 0	3.0	三	下	實作 Operate
研究專題 (二)	RVIS@010 0	3.0	四	上	
職業實習 (一)	RVIS@003 0	3.0	三	下	
職業實習 (二)	RVIS@004 0	3.0	四	上	
【縱谷核心學程】主題必修 2學分					
畢業專題 (一)	RVIS@001 0	1.0	四	上	實作 Operate
畢業專題 (二)	RVIS@002 0	1.0	四	下	