

國立清華大學 112 學年第 1 學期新開課程課程大綱

科號 Course Number	11210THSM104000	學分 Credit	1	人數限制 Class Size	30
中文名稱 Course Title	組織學與胚胎學導論				
英文名稱 Course English Title	Introduction of Histology and Embryology				
任課教師 Instructor	陳世杰、段立珩				
上課時間 Time	8/1 起，星期二下午 3：30-5：20 及星期三 上午 10：10-12：00	上課教室 Room	育成中心 319 室 或生科二館 220 室		

課程簡述(必填) (最多 500 個中文字) 本欄位資料會上傳教育部課程網
Brief Course Description (required) (50-200 words if possible, up to 1000 letters)

組織學是為了了解器官內不同細胞與非細胞成分、不同組織如何構成器官，以及不同細胞與非細胞成分如何構成組織。本導論課程將首先介紹細胞內胞器的結構與功能，並認識四種基本組織的顯維結構與染色特徵，為了解正常組織結構的組織學打下基礎；在課程後半段將介紹胚胎的發生、器官與系統的形成，再介紹胎盤、胎膜及體腔三度空間變化，並導入臨床案例，讓學生更容易掌握胚胎學之繁瑣知識的臨床應用性。

請輸入課程內容「中文暨英文關鍵字」至少 5 個，每個關鍵字至多 20 個中文，以半形逗點分隔 (必填)

Please fill in at least 5 course keywords (up to 40 letters for each keyword) and use commas to separate them. (required)

組織學、細胞、基本組織、胚胎學、胎盤、胚外膜、體腔

Histology、cell、basic tissues、embryology、placenta、fetal membrane、body cavities

一、課程說明	組織學是為了了解器官內不同細胞與非細胞成分、不同組織如何構成器官，以及不同細胞與非細胞成分如何構成組織。本導論課程將首先介紹細胞內胞器的結構與功能，並認識四種基本組織的顯維結構與染色特徵，為了解正常組織結構的組織學打下基礎；在課程後半段將介紹胚胎的發生、器官與系統的形成，再介紹胎盤、胎膜及體腔三度空間變化，並導入臨床案例，讓學生更容易掌握胚胎學之繁瑣知識的臨床應
--------	--

	用性。				
二、指定用書	1. Histology: A text & Atlas. 8 th ed. 2020, Ross M. & Pawlina W., Wolters Kluwer Health 2. The Developing Human: Clinically Oriented Embryology. 11 th ed. Moore KL & Persaud T.V.N., Saunders.				
三、參考書籍	1. Wheater's Functional Histology: A Text and Color Atlas. 6 th ed. 2014. Young B., O' Dowd G. & Woodford P., Elsevier Churchill Livingstone Inc.				
四、教學方式	課堂教學				
五、教學進度	週	日期	授課(小時)	時數	授課教師
	1	8/1(二)	胚胎學簡介與胚胎時期 1-3 週	2	段立珩
	1	8/2(三)	胚胎與胎兒時期	2	段立珩
	2	8/8(二)	胎盤與胚外膜	2	段立珩
	2	8/9(三)	體腔與漿膜	2	段立珩
	3	8/15(二)	組織學課程之介紹與細胞	2	陳世杰
	3	8/16(三)	上皮組織	2	陳世杰
	4	8/22(二)	結締組織	2	陳世杰
	4	8/23(三)	上皮及結締組織學實驗 (教室生科二館 220 室)	2	陳世杰
	5	9/1(五)	期末考-筆試(上午 10:20-11:20, 教室 生物科技館 217 室)	1	陳世杰/ 段立珩
6	9/7(四)	期末考-上機(下午 14:00-15:00, 教室 生科二館 220 室)	1	陳世杰/ 段立珩	
六、成績考核	期中考：40% 期末考：40% 平時成績(含小考、出缺席、課堂表現等) 20%				
七、可連結之網頁位址(相關網頁)					

