

1、課程基本資料

課程名稱	發育營養學 Developmental Nutrition
暑期課碼	NU20
上課時間	民國 99 年 8 月 9 日至 8 月 13 日週一至週五上午 09:10 ~12:10
任課教師	蕭寧馨、羅翊禎
學分數	1
上課人數	25
課程性質	<input checked="" type="checkbox"/> 講習 <input type="checkbox"/> 實習
授課方式	<input type="checkbox"/> 中文授課，中文教材 <input checked="" type="checkbox"/> 中文授課，英文教材 <input type="checkbox"/> 英文授課，英文教材
資格限制	<input type="checkbox"/> 修過生物化學 <input type="checkbox"/> 不限 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：修過生物學相關科目
報名方式	<input checked="" type="checkbox"/> 線上報名（毋須繳交書面資料） <input type="checkbox"/> 線上報名並繳交下列資料： <input type="checkbox"/> 大學以上歷年成績單 <input type="checkbox"/> 指導教授推薦信 <input type="checkbox"/> 最高學歷畢業證書影本
上課教室	
本校課號	P05 U9270
課程大綱	營養對生命的各個階段都扮演重要的角色。近年來關於懷孕/胚胎期營養影響幼兒發育以及未來成年後慢性疾病的發生與心智情緒狀態等，已經有許多相關研究和發現。本課程將介紹「胎兒起源假說」及健康與疾病的「發育起源說」概念；瞭解營養於懷孕前後及懷孕期間對母親及胎兒的影響；同時解析近期之研究成果以說明孕期營養對個生命期之心血管功能、代謝症候群、糖尿病及肥胖等疾病之影響。

2.時間表

日期	時間	主題	授課老師
08/09 一	09:10-12:10	母體營養與胎兒的生長與發育 Maternal nutrition and fetal growth and development	蕭寧馨、羅翊禎
08/10 二	09:10-12:10	胎兒起源假說 Fetal programming (Fetal origin hypothesis)	蕭寧馨、羅翊禎
08/11 三	09:10-12:10	健康與疾病的發育起源說 Developmental origin of health and diseases	蕭寧馨、羅翊禎
08/12 四	09:10-12:10	母體飲食與表觀遺傳學 Maternal diets and epigenetics	蕭寧馨、羅翊禎
08/13 五	09:10-12:10	熱量限制，基因組維持及長壽 Calorie restriction, genome maintenance, and longevity 課程評量	蕭寧馨、羅翊禎