

Block 14 成長與兒童醫學 基礎臨床整合課程指標

一、教育目標摘要

1. 強化兼具基礎醫學與臨床知能之專業能力，培育有全人照護能力之良醫。
2. 強化問題分析及智慧創新能力，培育高齡社會及數位智慧世代所需之良醫。
3. 強化專業素養，健康積極人生觀，培育術德兼備、具服務熱忱及醫學倫理之良醫。
4. 融合人文教育於醫學教育，培育以人為本，樂於服務醫療資源不足地區的良醫。
5. 強化醫學科技及跨域思維，培育兼具科技素養及國際視野，能終身自我學習之良醫。

二、課程簡介與整體目標

1. 本模組整合 成長發育、生理調控、營養、兒童疾病與臨床照護，結合生理學、遺傳學、內分泌學、公共衛生學與小兒科臨床實務。
2. 課程旨在幫助學生理解兒童的生長發育歷程與健康促進觀念，並能辨識異常成長與疾病早期徵兆，提供全人照護。
3. 本模組學習重點包括：
 - 生長與發育的生理與荷爾蒙調控
 - 兒童營養、免疫與感染防治
 - 先天與遺傳疾病之早期診斷
 - 家庭與社區層面的兒童健康促進

三、課程學科與教學重點（依課程資料模板）

學科 / 課程模組	教學重點
生理學	成長與發育之生理機制
藥理學	周產期與兒科藥理學
免疫學	先天免疫疾病
遺傳學	發育遲緩與遺傳疾病
內分泌學	成長期荷爾蒙與代謝調控
病理學	發育異常與兒童期疾病變化
公共衛生學	兒童健康促進與疫苗政策
營養學	兒童營養需求與代謝平衡
臨床課程	小兒疾病診斷與臨床實作
整合課程 (PBL)	病例分析與臨床決策討論

四、各學科教學指標（含 Step 1-5 及教育目標對應）

■ 生理學

Step	教學指標	對應教育目標	說明
1	解釋生長與發育的荷爾蒙調控	(1)(5)	建立生理機轉概念
2	分析生長曲線與營養因素影響	(1)(2)	強化分析能力
3	探討青春期與性發育變化	(1)(5)	鞏固臨床應用
4	評估疾病對兒童成長的影響	(1)(2)(5)	建立整合思維
5	反思生理學在兒童健康促進角色	(3)(4)	培養健康教育觀

■ 藥理學

Step	教學指標	對應教育目標	說明
1	說明周產期與兒童藥物動力學與藥效學的基本差異	(1)(5)	建立兒科用藥基礎與科技應用
2	解釋新生兒與兒童常用藥物之適應症與劑量調整原則	(1)(2)(5)	強化臨床決策與問題分析能力
3	分析胎兒與嬰幼兒藥物不良反應與安全性風險	(1)(3)	建立病人安全與專業素養
4	探討周產期用藥對胎兒發育與長期健康的影響	(2)(3)(4)	結合倫理、人文與家庭照護
5	反思兒科藥物治療在全人照護與醫療倫理中的角色	(3)(4)(5)	培養以人為本及終身學習態度

■ 免疫學

Step	教學指標	對應教育目標	說明
1	說明先天免疫系統的基本構成與防禦功能	(1)(5)	建立基礎免疫與臨床連結
2	解釋常見先天免疫缺陷疾病之致病機轉	(1)(2)	強化問題分析與疾病推理
3	分析先天免疫缺陷對嬰幼兒感染風險的影響	(1)(3)(5)	鞏固臨床照護與病人安全
4	探討免疫替代治療與疫苗接種策略	(1)(5)	結合科技、臨床與公共衛生
5	反思先天免疫疾病在長期照護與家庭支持中的人文議題	(3)(4)	培養同理心與全人照護觀念

■ 病理學

Step	教學指標	對應教育目標	說明
1	辨識兒童期常見疾病的病理變化	(1)	建立觀察能力
2	分析遺傳與感染性疾病之病理	(1)(2)	強化病理整合
3	闡述免疫疾病與發育異常關聯	(1)(5)	鞏固臨床應用
4	評估慢性病對發育之影響	(1)(2)(5)	建立批判思考
5	反思病理認知於早期介入的重要	(3)(4)	培養全人照護思維

■ 公共衛生學

Step	教學指標	對應教育目標	說明
1	說明兒童健康促進之主要政策	(1)(4)	建立社區健康觀
2	分析疫苗與防疫措施的重要性	(1)(5)	強化公共衛生思維
3	探討社會經濟因素對兒童健康影響	(2)(4)	鞏固健康公平概念
4	設計兒童健康促進方案	(2)(5)	建立創新應用能力
5	反思社區兒童照護之倫理挑戰	(3)(4)	培養人文與專業素養

■ 臨床課程

Step	教學指標	對應教育目標	說明
1	進行兒童病史詢問與體格檢查	(1)(3)	建立臨床技能
2	解釋成長曲線與營養評估	(1)(2)	強化臨床判斷力
3	診斷常見兒童疾病（感染、營養、發展）	(1)(5)	鞏固臨床應用
4	制定兒童健康照護與教育計畫	(3)(4)	建立全人照護能力
5	反思醫師角色於家庭與社區健康促進	(3)(4)(5)	培養人文關懷態度

■ 整合課程 (PBL)

Step	教學指標	對應教育目標	說明
1	整合生理、病理與臨床知識進行案例分析	(1)(2)	強化臨床推理
2	探討兒童成長遲緩與疾病機制	(1)(5)	鞏固跨域應用
3	展現多專業協作與病人溝通技巧	(3)(4)	培養倫理與團隊精神
4	討論健康促進與社區兒童照護	(2)(4)(5)	建立公共健康視野
5	反思兒童醫學的社會與倫理價值	(3)(4)(5)	強化全人照護理念