

香港神託會培敦中學
新高中 生物科

1. 課程架構：

	核心課程	選修課程	校本評核
新高一 (中四)	1a. 生命分子* 1b. 細胞組織* 1c. 物質穿越細胞膜的活動* 1e. 細胞能量學 3a. 植物維持生命的活動 3b. 動物維持生命的活動 3d. 協調和反應 3e. 體內平衡	5a. 水份調節 (滲透調節) 5b. 體溫調節 5c. 血液內氣體成分的調節	實驗有關作業* (2次)
課節(節數)	110	30	8
新高二 (中五)	1d. 細胞週期和分裂 3c. 生殖、生長和發育 4a. 個人健康 4b. 疾病 4c. 身體的防禦機制 2c. 生物多樣性 3f. 生態系	5d. 生殖週期的激素控制 6a. 人類對環境的影響 6b. 污染控制 6c. 保育 6d. 可持續發展	實驗有關作業* (2次) 非實驗有關作業 (1次)
課節(節數)	93	45	12
新高三 (中六)	2a. 基礎遺傳學 2b. 分子遺傳學 2c. 進化		非實驗有關作業 (1次)
課時(節數)	61		4

2. 評核設計：

評核部份	內容	比重	考試時間
公開考試	卷一：核心課程 卷二：選修課程	60% 20%	2小時30分鐘 1小時
校本評核		20%	

3. 校本評核安排：

2012 及 2013

評核部份	比重	課堂 內 完成	課後完成及所需時間 (小時)						
			中四		中五		中六		
			上	下	上	下	上	下	
1. 實驗技巧	8%	√							
2. 實驗報告	12%	√							

2014 及以後

評核部份	比重	課堂 內 完成	課後完成及所需時間 (小時)						
			中四		中五		中六		
			上	下	上	下	上	下	
1. 實驗技巧	6%	√							
2. 實驗報告	8%	√							
3. 非實驗作業	6%				10	10			

* 整個課程最少提供 8 次實驗有關作業