

臺北市立麗山高中105學年度第2學期1年級基礎生物科教學計畫

一、 教學 目標	<p>1.引導學生經由探討各種生命現象及生物之共同性與多樣性，理解生物體的構造和功能，以培養基本生物學素養，激發其探究生物學的興趣。</p> <p>2.引導學生認識現代生物學知識的發展，了解生物與環境之間的關係，體會保護生態環境及永續發展的重要性，以培養尊重生命與愛護自然的情操，強化永續發展的理念。</p> <p>3.培養學生的觀察、推理和理性思辨等技能以及批判思考能力，以應用於解決日常生活中所遭遇的問題。</p>	
二、 評量 方式	<p>普通班、資優班</p> <p>一.定期學業成績評量： (一)期中考試：選擇題型，紙筆測驗 (二)期末考試：選擇題型，紙筆測驗</p> <p>二.日常評量 (一)學習態度：上課態度、問題探討 (二)環境整潔：座位清潔、桌椅歸位 (三)上課筆記：筆記整理、實驗報告 (四)課堂作業：習作講義、考卷訂正</p>	<p>體育班</p> <p>一.定期考查： (一)期中測驗：選擇題型，紙筆測驗 (二)期末測驗：選擇題型，紙筆測驗</p> <p>二.平時考察 (一)平時測驗：隨堂測驗、定期小考 (二)課後作業：習作講義、考卷訂正 (三)實驗課程：實驗態度、實驗報告 (四)學習態度：上課態度、問題探討</p>
三、 教學 內容	<p>普通班、資優班</p> <p>第二章 植物體的構造與功能 第三章 動物體的構造與功能</p>	<p>體育班</p> <p>第二章 植物體的構造與功能 第三章 動物體的構造與功能</p>
四、 成績 計算	<p>普通班、資優班</p> <p>1. 期中考試：30% 2. 期末考試：30% 3. 日常評量：40% ⇨ 平時小考：10%、考卷訂正：10%、 上課筆記：10%、課堂作業：10% 外加分數(-1~+5)：上課態度、環境整潔</p>	<p>體育班</p> <p>1.期中考試：30% 2.期末考試：30% 3.日常考查：40% ⇨ 平時測驗：10%、課後作業：20%、 實驗課程：5%、學習態度：5%</p>
五、 對 學生 的 期 望	<p>1. 期望同學能有機會思考和從中做學習，從而了解生物的生活、生存及生物學對人生的意義；熟練科學方法和技巧，引發研究探討的動機及興趣，培養出能運用科學知識、富於創造性和具有科學素養的現代國民。</p> <p>2. 請多思考生物的科學原理、而非死背、強記。</p> <p>3. 考完試，請確實訂正自己錯誤之處。</p> <p>4. 每一個「人」都是活生生的『生物』，學習『生物課程』，即是在更瞭解『自我』。重不重要呢？！</p>	

六、教學進度(普通班)：							
每週 節數	1 節	編定 教師	蕭國偉	使用 書籍	基礎生物 上冊 翰林版	年級	一
						班級	101~106 108~110
週次	日期起訖	教學內容		作業	融入議題	備註	
一	2/13~2/(18)	課程、規範、考試範圍講解 段考卷訂正		段考卷訂正		2/15~18 高二教育旅行 2/18 補行上課	
二	2/20~2/24	2-3 植物對環境刺激的反應					
三	2/27~3/3	2-3 植物對環境刺激的反應		2-3 習作、 2-3 講義		2/27~28 和平紀念日及補假 3/2~3 高三模擬考 1	
四	3/6~3/10	3-1 循環					
五	3/13~3/17	3-1 循環			生命教育	3/14~15 高三期中考 1	
六	3/20~3/24	3-1 循環		3-1 習作、 3-1 講義			
七	3/27~3/31	期中考週				3/27~28 高一二期中考 1	
八	4/3~4/7	段考卷訂正				4/3~4 兒童節.清明節放假	
九	4/10~4/14	探討活動 2-1、2-2 花構造的觀察、 花粉形態及萌發的觀察		探討活動紀 錄簿 2-1、2-2			
十	4/17~4/21	3-2 消化			生命教育		
十一	4/24~4/28	3-2 消化		3-2 習作、 3-2 講義		4/26~27 高三模擬考 2	
十二	5/1~5/5	3-3 呼吸與排泄					
十三	5/8~5/12	期中考週(普通班不考)				5/11~12 高一二期中考 2、 高三期末考	
十四	5/15~5/19	3-3 呼吸與排泄		3-3 習作、 3-3 講義			
十五	5/22~5/26	3-4 防禦				5/23~24 高三補考	
十六	5/29~6/(3)	3-4 防禦		3-4 習作、 3-4 講義		5/29~30 端午節放假 6/2 畢業典禮、6/3 補行上課	
十七	6/5~6/9	3-5 感應與協調					
十八	6/12~6/16	3-5 感應與協調					
十九	6/19~6/23	3-5 感應與協調		3-5 習作、 3-5 講義			
廿	6/26~6/30	期末考週				6/27~29 高一二期末考 6/30 休業式	

議題融入包含：生命教育、性別平等教育、**家庭教育**、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等及其他重要活動。

七、教學進度(資優班)：							
每週節數	2 節	編定教師	蕭國偉	使用書籍	基礎生物 上冊&下冊 翰林版	年級	一
						班級	107
週次	日期起訖	教學內容		作業	融入議題	備註	
一	2/13~2/(18)	課程、規範、考試範圍講解 段考卷訂正		段考卷訂正		2/15~18 高二教育旅行 2/18 補行上課	
二	2/20~2/24	3-3 呼吸與排泄					
三	2/27~3/3	3-3 呼吸與排泄		3-3 習作、 3-3 講義		2/27~28 和平紀念日及補假 3/2~3 高三模擬考 1	
四	3/6~3/10	3-4 防禦					
五	3/13~3/17	3-4 防禦		3-4 習作、 3-4 講義	生命教育	3/14~15 高三期中考 1	
六	3/20~3/24	3-5 感應與協調					
七	3/27~3/31	期中考週				3/27~28 高一二期中考 1	
八	4/3~4/7	段考卷訂正				4/3~4 兒童節.清明節放假	
九	4/10~4/14	探討活動 2-1、2-2 花構造的觀察、 花粉形態及萌發的觀察		探討活動紀 錄簿 2-1、2-2			
十	4/17~4/21	3-5 感應與協調		3-5 習作、 3-5 講義			
十一	4/24~4/28	3-6 生殖				4/26~27 高三模擬考 2	
十二	5/1~5/5	3-6 生殖		3-6 習作、 3-6 講義	性別平等 教育		
十三	5/8~5/12	期中考週(資優班不考)				5/11~12 高一二期中考 2、 高三期末考	
十四	5/15~5/19	探討活動 3-1、3-2 血球與神經元的觀察、 生殖腺與生殖細胞的觀察					
十五	5/22~5/26	5-1 生物的演化				5/23~24 高三補考	
十六	5/29~6/(3)	5-1 生物的演化		5-1 習作、 5-1 講義		5/29~30 端午節放假 6/2 畢業典禮、6/3 補行上課	
十七	6/5~6/9	5-2 生命樹					
十八	6/12~6/16	5-2 生命樹		5-2 習作、 5-2 講義			
十九	6/19~6/23	5-3 生物多樣性		5-3 習作、 5-3 講義			
廿	6/26~6/30	期末考週				6/27~29 高一二期末考 6/30 休業式	

議題融入包含：生命教育、性別平等教育、**家庭教育**、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等及其他重要活動。

八、教學進度 (體育班)									
每週節數		1 節	編定教師	林獻升	使用 書籍	基礎生物 上冊 康喜版	年級	一	
週次		日期起訖		教學內容		作業	備註		
1	02/12	02/18	2-3 植物對環境刺激的反應						
2	02/19	02/25	2-3 植物對環境刺激的反應						
3	02/26	03/04	探討活動2與3 花構造與花粉萌發觀察		第二章講義、習作 活動紀錄簿				
4	03/05	03/11	3-1 循環						
5	03/12	03/18	3-1 循環						
6	03/19	03/25	3-1 循環						
7	03/26	04/01	期中考週 (3/27 一-28 二)						
8	04/02	04/08	3-2 消化						
9	04/09	04/15	3-2 消化		3-1 至 3-2 講義習作				
10	04/16	04/22	3-3 呼吸						
11	04/23	04/29	3-3 呼吸						
12	04/30	05/06	段考前複習						
13	05/07	05/13	期中考週 (5/11 四-12 五)						
14	05/14	05/20	3-3 排泄						
15	05/21	05/27	3-3 排泄						
16	05/28	06/03	3-4 感應與協調						
17	06/04	06/10	3-4 感應與協調						
18	06/11	06/17	3-4 感應與協調		3-3 至 3-4 講義習作				
19	06/18	06/24	段考前複習						
20	06/25	07/01	期末考週 (6/27 二-29 四)						