

國立花蓮高級商業職業學校 104 學年度第 1 學期各科教學暨作業進度表

班級	一年級各班	科目	數學一 數學進階一		每週 時數	4	任課 教師	李振巽、賴麗玲 林孟瑩、林明華	版名	龍騰	著作者	陳秋錦	
週次	起迄	篇	章 課	節	章節名稱		作業分配		備註 (重大議題融入教學☑)		實際進度		
											符合	超前	落後
1	08/31-09/04		1	1	直角坐標、距離公式、分點坐標				☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
2	09/07-09/11		1	1	直角坐標、距離公式、分點坐標		習作 1-1		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
3	09/14-09/18		1	2	直線的斜率與方程式		習作 1-2		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
4	09/21-09/25		1	3	函數及其圖形		習作 1-3		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
5	09/28-10/02		2	1	有向角及其度量.		習作 2-1		☐ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
6	10/05-10/09		2	2	銳角三角函數的定義及基本性質		習作 2-2		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
7	10/12-10/16				考前複習 13-14 日第 1 次期中考				☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
8	10/19-10/23		2	3	任意角的三角函數		習作 2-3		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
9	10/26-10/30		2	4	三角函數的圖形		習作 2-4		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
10	11/02-11/06		3	1	向量的意義		習作 3-1		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
11	11/09-11/13		3	2	向量的加減法與實數積				☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☒ 檳榔防制				
12	11/16-11/20		3	2	向量的加減法與實數積 19-20 日全校運動會		習作 3-2		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
13	11/23-11/27		3	3	向量的內積與夾角		習作 3-3		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
14	11/30-12/04				考前複習 2-3 日第 2 次期中考				☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
15	12/07-12/11		4	1	指數的運算與意義 作業抽查週		習作 4-1 作業抽查：習作 1-1~3-3		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
16	12/14-12/18		4	2	指數函數及其圖形 14-15 日高二校外教學		習作 4-2		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☒ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
17	12/21-12/25		4	3	對數的運算與意義		習作 4-3		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
18	12/28-01/01		4	4	對數函數及其圖形		習作 4-4		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
19	01/04-01/08		4	5	常用對數及其應用				☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
20	01/11-01/15		4	5	常用對數及其應用		習作 4-5		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
21	01/18-01/20				18-20 日期末考 20 日休業式				☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				

編輯教師：林孟瑩

國立花蓮高級商業職業學校 104 學年度第 1 學期各科教學暨作業進度表

班級	一年級各班	科目	基礎生物		每週 時數	2	任課 教師	楊宜升	版名	啟芳	著作者	潘彥宏		
週次	起迄	篇	章 課	節	章節名稱		作業分配		備註 (重大議題融入教學區)		實際進度			
											符合	超前	落後	
1	08/31-09/04		1	12	生命的起源與生命的特性 細胞的構造與生理		1-1，1-2 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
2	09/07-09/11		1	34	細胞的化學反應 細胞的分裂		1-3，1-4 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
3	09/14-09/18		1	5	生物多樣性		1-5 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☒ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
4	09/21-09/25		2	1	根、莖、葉的構造與功能		2-1 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
5	09/28-10/02		2	2	光合作用		2-2 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
6	10/05-10/09		2	3	植物的生殖		2-3 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
7	10/12-10/16				複習期中考 13-14 日第 1 次期中考				☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☒ 檳榔防制					
8	10/19-10/23		3	12	營養與消化 呼吸與排泄		3-1，3-2 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
9	10/26-10/30		3	3	循環與免疫		3-3 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
10	11/02-11/06		3	4	神經與運動		3-4 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
11	11/09-11/13		3	56	激素與協調 生殖與胚胎發生		3-5 習作 3-6 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
12	11/16-11/20		4	1	基因與遺傳 19-20 日全校運動會		4-1 習作		☒ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
13	11/23-11/27		4	2	人類的遺傳		4-2 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
14	11/30-12/04				複習期中考 2-3 日第 2 次期中考				☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
15	12/07-12/11		5	1	生物技術		5-1 習作		☒ 生命教育 ☒ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
16	12/14-12/18		5	2	生物技術的應用		5-2 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
17	12/21-12/25		6	1	族群與群集		6-1 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
18	12/28-01/01		6	2	生態系		6-2 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☒ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
19	01/04-01/08		6	3	自然保育與永續經營		6-3 習作		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
20	01/11-01/15				複習期末考		15 日學期課程結束		☐ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					
21	01/18-01/20				18-20 日期末考 20 日休業式				☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制					

編輯教師：楊宜升

國立花蓮高級商業職業學校 103 學年度第 1 學期各科教學暨作業進度表

班級	二年級各班	科目	數學		每週 時數	5	任課 教師	林明華、鍾文良、賴麗 鈴、林俊儒、錢映蓉	版名	龍騰	著作者	陳秋錦		
週次	起迄	篇	章 課	節	章節名稱		作業分配		備註 (重大議題融入教學☑)		實際進度			
											符合	超前	落後	
1	09/01-09/05		1	1	乘法原理與樹狀圖		1-1 習作		☐ 生命教育 ☒ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
2	09/08-09/12		1	2	排列		1-2 習作		☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☒ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
3	09/15-09/19		1	3	重複排列		1-3 習作		☐ 生命教育 ☒ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
4	09/22-09/26		1	4	組合		1-4 習作		☒ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
5	09/29-10/03		1	5	重複組合		1-5 習作		☐ 生命教育 ☒ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
6	10/06-10/10				第 1 次期中考總複習 8、9 日第 1 次期中考 (範圍：1-1 至 1-5)				☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
7	10/13-10/17		2	1	樣本空間與事件		2-1 習作		☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☒ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
8	10/20-10/24		2	2	求機率問題				☒ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
9	10/27-10/31		2	2	求機率問題				☒ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
10	11/03-11/07		2	2	求機率問題		2-2 習作		☒ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
11	11/10-11/14		2	3	數學期望值				☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☒ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
12	11/17-11/21		2	3	數學期望值		2-3 習作		☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☒ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
13	11/24-11/28				第 2 次期中考總複習				☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
14	12/01-12/05		3	1	1、2 日第 2 次期中考 (範圍：2-1 至 2-3) 抽樣方法		3-1 習作		☐ 生命教育 ☒ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
15	12/08-12/12		3	2	資料整理與圖表編製		3-2 習作 作業抽查週		☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☒ 檳榔防制				
16	12/15-12/19		3	3	算數平均數、中位數、百分 等級		3-3 習作		☒ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
17	12/22-12/26		3	4	四分位距與標準差		3-4 習作		☒ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
18	12/29-01/02		3	5	解讀信賴區間與信心水準		3-5 習作		☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☒ 檳榔防制				
19	01/05-01/09		1	6	二項式定理		1-6 習作		☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
20	01/12-01/16				期末考總複習 16~20 日期末考 (範圍：3-1 至 3-5 與 1-6)				☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☒ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				
21	01/19-01/20								☐ 生命教育 ☐ 環境教育 ☐ 性別平等	☐ 法治教育 ☐ 海洋議題 ☐ 檳榔防制				

編輯教師：林俊儒

國立花蓮高級商業職業學校 104 學年度第 1 學期各科教學暨作業進度表

班級	三年級各班	科目	數學進階		每週時數	4	任課教師	高凌鈴.鍾文良.錢映蓉. 李振巽.賴麗鈴.林俊儒	版名	翔宇	著作者	林秋源	
週次	起迄	篇	章課	節	章節名稱		作業分配		備註 (重大議題融入教學區)		實際進度		
											符合	超前	落後
1	08/31-09/04		1	1 2 3 4	一、直線方程式 31日正式上課 1日輔導課開始		1-1 直角坐標 1-2 線型函數與二次函數的坐標圖形 1-3 直線方程式 1-4 線性函數與二次函數的坐標		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
2	09/07-09/11		2	1 2 3	二、三角函數		2-1 有向角及其度量 2-2 銳角三角函數的定義 2-3 三角函數的基本關係		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
3	09/14-09/18		2	4 5	二、三角函數		2-4 任意角(廣義角)的三角函數 2-5 三角函數的圖形		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
4	09/21-09/25		11	1 2	十一、三角函數的應用		11-1 和差角公式與二倍角公式 11-2 正弦及餘弦定理		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
5	09/28-10/02		11	3	十一、三角函數的應用		11-3 解三角形問題(含三角測量) 28日中秋節補假		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
6	10/05-10/09		3	1 2	三、向量 9日國慶日補假		3-1 向量的意義 3-2 向量的加減與實數積		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☒ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
7	10/12-10/16		3	3	三、向量 13-14日第1次期中考		3-3 向量的內積與夾角 15日高一校外教學停課		☐ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
8	10/19-10/23				22-23日高三1學科測驗		19-23日高一體育週課輔停止		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
9	10/26-10/30		4	1	四、指數與對數及其運算		4-1 指數及其運算		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
10	11/02-11/06		4	2	四、指數與對數及其運算		4-2 對數及其運算		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
11	11/09-11/13		5	1 2	五、數列與級數 10-12日高三分2梯次公訓活動		5-1 等差數列與等差級數 5-2 等比數列與等比級數		☐ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
12	11/16-11/20		6	1	六、式的運算 19-20日全校運動會		6-1 多項式的四則運算 16-20日運動會週全校課輔停止		☐ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
13	11/23-11/27		6	2 3	六、式的運算		6-2 餘式與因式定理 6-3 分式與根式的運算		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☒ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
14	11/30-12/04		7	1	七、方程式 2-3日第2次期中考		7-1 多項方程式 4日資二職場試探停課		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☒ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
15	12/07-12/11		7	2	七、方程式 作業抽查週 9日體育競賽課輔停		7-2 二元一次方程式與二階行列式 7-11日高一體育週課輔停止		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☒ 檳榔防制				
16	12/14-12/18		7	3	七、方程式 14-15日高二校外教學		7-3 三階行列式與Cramer公式 16-17日學測模考課程正常		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
17	12/21-12/25				21-22日高三2學科測驗		23日英語歌唱比賽課輔停止		☒ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
18	12/28-01/01		8	1	八、不等式及其應用		8-1 一元二次不等式 1日開國 104年紀念日		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☒ 檳榔防制				
19	01/04-01/08		8	2	八、不等式及其應用		8-2 二元一次不等式圖形與線性規劃		☐ 生命教育 ☐ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
20	01/11-01/15		9	1	九、排列、組合		9-1 排列 15日學期課程結束		☐ 生命教育 ☒ 法治教育 ☐ 環境教育 ☐ 海洋議題 ☐ 性別平等 ☐ 檳榔防制				
21	01/18-01/20				18-20日期末考 20日休業式								

編輯教師：高凌鈴老師