國立花蓮高級商業職業學校115學年度第1學期各科教學暨作業進度表

班級	三年級	科目	數學的故事	每週時數	1	任課教師	陳威任	版名		著作者	

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	畢達哥拉斯-畢式定理 8/31 日正式上課	3 日高一二暑假功課測驗	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
2	09/07-09/11			2	畢達哥拉斯-畢式定理 7 日高二三輔導課開始、游泳課開始	學習單(1)	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
3	09/14-09/18		2	1	數學王子高斯-高斯消去法		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
4	09/21-09/25			2	數學王子高斯-等差級數 21 日高一輔導課開始.25 日中秋節	學習單(2)	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
5	09/28-10/02		3	1	拉馬努金-π的計算公式 28 日教師節		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
6	10/05-10/09			2	拉馬努金-分區函數 9 日國慶日補假	學習單(3)	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
7	10/12-10/16				14-15 日第 1 次期中考	13&14 日下午 5-8 節課程對調 16 日高一校外教學、游泳課結束	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
8	10/19-10/23		4	1	黃金比例 19-20 日高三統測模擬考 1	21 日學生課業座談 23 日會二資二多二職場參訪	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
9	10/26-10/30			2	費波納契生平 26 日台灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日補假		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
10	11/02-11/06			3	費波納契數列	學習單(4)	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
11	11/09-11/13		5	1	牛頓與萊布尼茲-微積分的誕生 12-13 日全校運動會停止一般課程	9-13 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 ☐交通安全			
12	11/16-11/20			2	牛頓與萊布尼茲-微積分的誕生	18-20 日高三課輔停止	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
13	11/23-11/27			3	柯西-柯西不等式		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
14	11/30-12/04			4	柯西生平 1-2 日第 2 次期中考	學習單(5) 2&3 日下午 5-8 節課程對調	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
15	12/07-12/11		6		賈憲與楊輝三角形		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
16	12/14-12/18				15-16 日高三統測模擬考 2 作業抽查週		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
17	12/21-12/25		7		馮紐曼 25 日行憲紀念日		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
18	12/28-01/01		8		密碼學之父 1/1 日新年元旦		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
19	01/04-01/08		9	1	約翰納許的故事	學習單(6) 8 日學期課輔最終日	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
20	01/11-01/15			2	賽局理論與囚徒困境		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
21	01/18-01/22				18.19.20 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 ☐交通安全			

編輯教師：陳威任

國立花蓮高級商業職業學校115學年度第1學期各科教學暨作業進度表

班級	二年級	科目	數學	每週時數	3	任課教師	吳汶諭/林俊儒/高凌鈴/李俊賢	版名	泰宇	著作者	周秉樺

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 等差數列與等差級數 8/31 日正式上課	3 日高一二暑假功課測驗	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
2	09/07-09/11				1-2 等比數列與等比級數 7 日高二三輔導課開始、游泳課開始	1-1 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
3	09/14-09/18				1-2 等比數列與等比級數 2-1 一元二次方程式	1-2 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
4	09/21-09/25				2-1 一元二次方程式 21 日高一輔導課開始.25 日中秋節	2-1 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
5	09/28-10/02				2-2 二元一次聯立方程組		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
6	10/05-10/09				2-2 二元一次聯立方程組 9 日國慶日補假	2-2 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
7	10/12-10/16				14-15 日第 1 次期中考	13&14 日下午 5-8 節課程對調 16 日高一校外教學、游泳課結束	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
8	10/19-10/23				3-1 二元一次不等式 19-20 日高三統測模擬考 1	21 日學生課業座談 23 日會二資二多二職場參訪	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
9	10/26-10/30				3-1 二元一次不等式 26 日台灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日補假		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
10	11/02-11/06				3-1 二元一次不等式 3-2 線性規劃	3-1 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
11	11/09-11/13				3-2 線性規劃 12-13 日全校運動會停止一般課程	9-13 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 ☐交通安全			
12	11/16-11/20				3-2 線性規劃 19-20 日高三公訓活動	18-20 日高三課輔停止	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
13	11/23-11/27				3-2 線性規劃	3-2 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
14	11/30-12/04				1-2 日第 2 次期中考	2&3 日下午 5-8 節課程對調	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
15	12/07-12/11				4-1 指數與指數函數		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
16	12/14-12/18				4-1 指數與指數函數 15-16 日高三統測模擬考 2 作業抽查週		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
17	12/21-12/25				4-1 指數與指數函數 25 日行憲紀念日	4-1 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
18	12/28-01/01				4-2 對數與對數函數 1/1 日新年元旦		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
19	01/04-01/08				4-2 對數與對數函數	8 日學期課輔最終日	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
20	01/11-01/15				4-2 對數與對數函數	4-2 習作	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
21	01/18-01/22				18.19.20 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 ☐交通安全			

編輯教師：　李俊賢

國立花蓮高級商業職業學校115學年度第1學期各科教學暨作業進度表

班級	高一各班	科目	數學B(I)	每週時數	3	任課教師	高淩鈴、陳威任、林俊儒 葉士瑋、陳靖光、楊昌融	版名	龍騰文化	著作者	林佩如 賴以威

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	數線與絕對值 8/31 日正式上課	3 日高一二暑假功課測驗	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
2	09/07-09/11		1 1	1 2	數線與絕對值 平面坐標系與線型函數		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
3	09/14-09/18		1	2	平面坐標系與線型函數		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
4	09/21-09/25		1	3	二次函數 21 日高一輔導課開始.25 日中秋節		☑生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
5	09/28-10/02		1	3	二次函數 28 日教師節		☑生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
6	10/05-10/09		1	4	一元二次不等式 9 日國慶日補假		☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
7	10/12-10/16		1	4	一元二次不等式 14-15 日第 1 次期中考	13&14 日下午 5-8 節課程對調 16 日高一校外教學、游泳課結束	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
8	10/19-10/23		1	4	一元二次不等式 19-20 日高三統測模擬考 1	21 日學生課業座談 23 日會二資二多二職場參訪	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
9	10/26-10/30		2	1	斜率 26 日台灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日補假		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☑性別平等 ☐交通安全			
10	11/02-11/06		2	1	斜率		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☑性別平等 ☐交通安全			
11	11/09-11/13		2	2	直線方程式 12-13 日全校運動會停止一般課程	9-13 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 ☑交通安全			
12	11/16-11/20		2	2	直線方程式 19-20 日高三公訓活動	18-20 日高三課輔停止	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
13	11/23-11/27		2	3	直線的一般式與點到直線的距離		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
14	11/30-12/04		2	3	直線的一般式與點到直線的距離 1-2 日第 2 次期中考	2&3 日下午 5-8 節課程對調	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
15	12/07-12/11		3	1	多項式的基本概念與四則運算		☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
16	12/14-12/18		3	1	多項式的基本概念與四則運算　作業抽查週		☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
17	12/21-12/25		3	2	除法原理與餘式定理 25 日行憲紀念日		☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
18	12/28-01/01		3	2	除法原理與餘式定理 1/1 日新年元旦		☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
19	01/04-01/08		3	3	因式分解與分式	8 日學期課輔最終日	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
20	01/11-01/15		3	3	因式分解與分式		☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
21	01/18-01/22				18.19.20 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 ☐交通安全			

編輯教師：　楊昌融

國立花蓮高級商業職業學校115學年度第1學期各科教學暨作業進度表

班級	高一各班	科目	物理(A)	每週時數	2	任課教師	徐玉琴	版名	育達文化	著作者	吳隆枝(乙版)

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		1	物理學發展的簡史 9/1 日正式上課	2 日高一二暑假功課測驗	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
2	09/07-09/11		1		23	物理學發展的測量單位 自然界的尺度	8 日高二三輔導課開始、游泳課開始	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
3	09/14-09/18	2	2		1	生活中常見的運動	作業一	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
4	09/21-09/25		2		2	力的作用	22 日高一輔導課開始	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☑性別平等 ☐交通安全			
5	09/28-10/02		2		3	生活中的力	2-3 日高三模擬考測驗 1 29 日孔子誕辰紀念日補假	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
6	10/05-10/9		2		4	物質間的基本交互作用力	作業二 6 日中秋節.10 日國慶日	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
7	10/12-10/16	3				檢討期中考試題 13-14 日第1次期中考	15 日會二職場參訪 17 日高一校外教學、資二多二職場參訪、17 日游泳課結束	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
8	10/19-10/23		3		12	能量的形式 能與力的關係	24 日台灣光復節補假 22 日學生課業座談	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☑交通安全			
9	10/26-10/30		3		345	溫度與熱量 能量轉換及能量守恆 能源的有效利用與節約		☑生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
10	11/02-11/06	4	4		12	電的認識/直流電與交流電		☑生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
11	11/09-11/13		4		345	生活中的電流熱效應及應用、現象及應用 13-14 日全校運動會停止一般課程	10-14 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 ☐交通安全			
12	11/16-11/20		4		67	家庭用電與安全/電磁波 20-21 日高三公訓活動	作業三 19-21 日高二高三課輔停止	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
13	11/23-11/27					複習自我評量		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
14	11/30-12/04	5				檢討期中考試題 2-3 日第2次期中考	3&4 日下午 5-8 節課程對調	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
15	12/07-12/11		5		1	波的現象		☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
16	12/14-12/25		5		2	聲音的發生與傳播	作業抽查週	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
17	12/21-12/25		5		34	樂音與噪音 光的反射及面鏡成像	23-24 日高三模擬考測驗 3 25 日行憲紀念日	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
18	12/28-01/01		5		56	光的折射及透鏡成像 光與生活					
19	01/04-01/08		6		1	物理學與其他基礎科學的關係	1/1 日新年元旦	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
20	01/011-01/15		6		2	物理在生活中的應用	作業四 10 日學期課輔最終日	☐生命教育 ☑法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
21	01/18-01/22					16.19.20 日高一二期末考	15-16 日高三期末考	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			

編輯教師： 徐玉琴

國立花蓮高級商業職業學校115學年度第1學期各科教學暨作業進度表

班級	三年級	科目	數學應用	每週時數	3	任課教師	吳汶諭 葉士瑋 陳威任 楊昌融	版名	東大	著作者	孫宏洋

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 2	直角坐標系、函數及其圖形 8/31 日正式上課	3 日高一二暑假功課測驗	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
2	09/07-09/11		1	2 3	函數及其圖形、一元二次不等式 7 日高二三輔導課開始、游泳課開始		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
3	09/14-09/18		2	1 2	直線的斜率、直線方程式		□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
4	09/21-09/25		2	2 3	直線方程式、兩直線的關係 21 日高一輔導課開始.25 日中秋節		□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
5	09/28-10/02		3	1	多項式四則運算 28 日教師節		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
6	10/05-10/09		3	2	餘式與因式定理 9 日國慶日補假		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
7	10/12-10/16				14-15 日第 1 次期中考	13&14 日下午 5-8 節課程對調 16 日高一校外教學、游泳課結束	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
8	10/19-10/23		3	3	分式與跟式的運算 19-20 日高三統測模擬考 1	21 日學生課業座談 23 日會二資二多二職場參訪	□生命教育 ☑法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
9	10/26-10/30		4	1 2	一元一次方程式、二元一次方程式 26 日台灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日補假		□生命教育 ☑法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
10	11/02-11/06		5	1 2	有向角、三角函數的定義		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
11	11/09-11/13		5	3	任意角的三角函數 12-13 日全校運動會停止一般課程	9-13 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 ☑交通安全			
12	11/16-11/20		6	1	三角函數的圖形 19-20 日高三公訓活動	18-20 日高三課輔停止	□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
13	11/23-11/27		6	2	正弦與餘弦定理		□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
14	11/30-12/04		6	3	三角測量 1-2 日第 2 次期中考	2&3 日下午 5-8 節課程對調	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
15	12/07-12/11		7	1	向量的意義與運算		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
16	12/14-12/18		7	2	向量夾角與內積 15-16 日高三統測模擬考 2 作業抽查週		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
17	12/21-12/25		8	1	圓方程式 25 日行憲紀念日		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
18	12/28-01/01		8	2	圓與直線的關係 1/1 日新年元旦		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
19	01/04-01/08		9	1	等差數列與等差級數	8 日學期課輔最終日	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
20	01/11-01/15		9	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 □交通安全			
21	01/18-01/22				18.19.20 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 □交通安全			

編輯教師：吳汶諭

國立花蓮高級商業職業學校115學年度第1學期各科教學暨作業進度表

班級	三年級	科目	數學演習	每週時數	1	任課教師	吳汶諭 葉士瑋 陳威任 楊昌融	版名	東大	著作者	孫宏洋

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 2	直角坐標系、函數及其圖形 8/31 日正式上課	3 日高一二暑假功課測驗	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
2	09/07-09/11		1	2 3	函數及其圖形、一元二次不等式 7 日高二三輔導課開始、游泳課開始		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
3	09/14-09/18		2	1 2	直線的斜率、直線方程式		□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
4	09/21-09/25		2	2 3	直線方程式、兩直線的關係 21 日高一輔導課開始.25 日中秋節		□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
5	09/28-10/02		3	1	多項式四則運算 28 日教師節		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
6	10/05-10/09		3	2	餘式與因式定理 9 日國慶日補假		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
7	10/12-10/16				14-15 日第 1 次期中考	13&14 日下午 5-8 節課程對調 16 日高一校外教學、游泳課結束	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
8	10/19-10/23		3	3	分式與跟式的運算 19-20 日高三統測模擬考 1	21 日學生課業座談 23 日會二資二多二職場參訪	□生命教育 ☑法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
9	10/26-10/30		4	1 2	一元一次方程式、二元一次方程式 26 日台灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日補假		□生命教育 ☑法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
10	11/02-11/06		5	1 2	有向角、三角函數的定義		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
11	11/09-11/13		5	3	任意角的三角函數 12-13 日全校運動會停止一般課程	9-13 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 ☑交通安全			
12	11/16-11/20		6	1	三角函數的圖形 19-20 日高三公訓活動	18-20 日高三課輔停止	□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
13	11/23-11/27		6	2	正弦與餘弦定理		□生命教育 □法治教育 ☑環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
14	11/30-12/04		6	3	三角測量 1-2 日第 2 次期中考	2&3 日下午 5-8 節課程對調	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
15	12/07-12/11		7	1	向量的意義與運算		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
16	12/14-12/18		7	2	向量夾角與內積 15-16 日高三統測模擬考 2 作業抽查週		□生命教育 □法治教育 □環境教育 ☑海洋議題 □性別平等 □交通安全			
17	12/21-12/25		8	1	圓方程式 25 日行憲紀念日		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
18	12/28-01/01		8	2	圓與直線的關係 1/1 日新年元旦		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
19	01/04-01/08		9	1	等差數列與等差級數	8 日學期課輔最終日	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 ☑交通安全			
20	01/11-01/15		9	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 □交通安全			
21	01/18-01/22				18.19.20 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 □交通安全			

編輯教師：吳汶諭

國立花蓮高級商業職業學校 115 學年度第 1 學期各科教學暨作業進度表

班級	彈性課程選修	科目	生活數學	每週時數	1	任課教師	陳威任	版名		著作者	

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				基本應用問題的讀題與理解	8/31 日正式上課 3 日高一二暑假功課測驗	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
2	09/07-09/11				生活問題、跨領域問題等進階問	7 日高二三輔導課開始、游泳課開始	■生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
3	09/14-09/18				超商與賣場的優惠問題		□生命教育 ■法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
4	09/21-09/25				優惠相同與不同 21 日高一輔導課開始.25 日中秋節		□生命教育 ■法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
5	09/28-10/02				疫情中的數學-指數問題 Ro 值 28 日教師節		■生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
6	10/05-10/09				疫情中的數學-傳說中的 Ct 值 9 日國慶日補假		■生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
7	10/12-10/16				14-15 日第 1 次期中考	13&14 日下午 5-8 節課程對調 16 日高一校外教學、游泳課結束	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
8	10/19-10/23				製作傳播模型了解指數威力 19-20 日高三統測模擬考 1	21 日學生課業座談 23 日會二資二多二職場參訪	□生命教育 □法治教育 ■環境教育 ■海洋議題 □性別平等 □交通安全			
9	10/26-10/30				最棒的正多邊形 26 日台灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日補假		■生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
10	11/02-11/06				大自然界的正六角形一		□生命教育 □法治教育 ■環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
11	11/09-11/13				大自然界的正六角形一 12-13 日全校運動會停止一般課程	9-13 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 □交通安全			
12	11/16-11/20				生活中的機率問題	18-20 日高三課輔停止	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 ■性別平等 □交通安全			
13	11/23-11/27				鑲崁圖形的基本概念		□生命教育 □法治教育 ■環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
14	11/30-12/04				1-2 日第 2 次期中考	2&3 日下午 5-8 節課程對調	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
15	12/07-12/11				正鑲崁圖形		□生命教育 □法治教育 ■環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
16	12/14-12/18				費氏數列 15-16 日高三統測模擬考 2 作業抽查週		□生命教育 □法治教育 ■環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
17	12/21-12/25				生活中的機率問題 25 日行憲紀念日		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
18	12/28-01/01				樂透機率大解密 1/1 日新年元旦		□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
19	01/04-01/08				生活中的黃金比例	8 日學期課輔最終日	□生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
20	01/11-01/15				費氏數列與黃金比例		■生命教育 □法治教育 □環境教育 □海洋議題 □性別平等 □交通安全			
21	01/18-01/22				18.19.20 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 □交通安全			

編輯教師：　陳威任

國立花蓮高級商業職業學校115學年度第1學期各科教學暨作業進度表

班級	三年級	科目	數學補給站	每週時數	1	任課教師	林俊儒	版名		著作者	自編教材

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				座標系與函數圖形(模擬考、歷屆題分析探究)	8/31 日正式上課	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
2	09/07-09/11				座標系與函數圖形(模擬考、歷屆題分析探究)		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
3	09/14-09/18				直線方程式(模擬考、歷屆題分析探究)		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
4	09/21-09/25				直線方程式(模擬考、歷屆題分析探究)	**25 日中秋節**	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
5	09/28-10/02				式的運算（模擬考、歷屆題分析探究)	**28 日教師節**	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
6	10/05-10/09				式的運算（模擬考、歷屆題分析探究)	**9 日國慶日補假**	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
7	10/12-10/16				式的運算（模擬考、歷屆題分析探究)	14-15 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 ☐交通安全			
8	10/19-10/23				方程式(模擬考、歷屆題分析探究)	19-20 日高三統測模擬考 1	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
9	10/26-10/30				方程式(模擬考、歷屆題分析探究)	**26 日台灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日補假**	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
10	11/02-11/06				三角函數(模擬考、歷屆題分析探究)		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
11	11/09-11/13				全校運動會課程停止	12-13 日全校運動會停止一般課程	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
12	11/16-11/20				三角函數(模擬考、歷屆題分析探究)	19-20 日高三公訓活動	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
13	11/23-11/27				三角函數(模擬考、歷屆題分析探究)		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
14	11/30-12/04				三角函數(模擬考、歷屆題分析探究)	1-2 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 ☐交通安全			
15	12/07-12/11				平面向量(模擬考、歷屆題分析探究)		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
16	12/14-12/18				平面向量(模擬考、歷屆題分析探究)	15-16 日高三統測模擬考 2	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
17	12/21-12/25				圓與直線的關係(模擬考、歷屆題分析探究)	**25 日行憲紀念日**	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
18	12/28-01/01				圓與直線的關係(模擬考、歷屆題分析探究)	**1/1 日新年元旦**	☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
19	01/04-01/08				數列與級數(模擬考、歷屆題分析探究)		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
20	01/11-01/15				數列與級數(模擬考、歷屆題分析探究)		☐生命教育 ☐法治教育 ☐環境教育 ☐海洋議題 ☐性別平等 ☐交通安全			
21	01/18-01/22					18.19.20 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 ☐交通安全			

編輯教師：林俊儒