彈性學習時間—全學期課程規劃

(由於下學期行事曆未定, 如後續有時程調整, 請以確定版行事曆為主, 感謝!)

(<u>H</u>	ドト学期付	事僭木正,	如後續有時程調整,請以確定問	,			
│ │ 名稱:	數學4B跨數學4A(高二下內容)						
	英文名稱: Math 4B cross Math 4A						
授課年段:	□高一■高二						
	□學科補強性 ■學科充實增廣 □選手培訓 □通識課程 (單選)						
是否讓學生兩	兩階段選課學生可否重複選中此門課程:						
階段重複選課	■可重複中選 □不可重複中選(擋修) 林政儀						
──師資: ───	11.5512						
│ │ 學習目標:	1. 讓選數學B的學生可以多學到數學A的內容, 增強數學能力未來考數B更easy 2. 學會分析, 理解, 用觀念解題, 未來也可跨考數學A						
	3. 融入數學軟體Geogebra教學,學會畫課程中空間相關方程式的圖形						
	需購買數學4B B跨A銜接教材,約128元						
		週次/序	 單元/主題	內容綱要			
		_		三垂線定理,空間坐標			
		=		分點公式, 向量線性組合			
		三		試題分組討論報告			
		四四	空間向量的內積	向量的內積及正射影			
		五	空間向量的內積	科西不等式,三角不等式			
		六		試題分組討論報告			
教學大綱	第一階段	七		第一次期中考			
		八		空間向量的外積			
		九	71個,短傾央11列式	上 同 門 里 り 7 7 行			
		選課周	外積, 體積與行列式	平行六面體體積, 三階行列式			
		+	精選試題及生活數學	試題分組討論報告			
		+-	平面方程式	平面方程式,兩平面的夾角			
	第二階段	公告選課	一 四 刀 注 丸				
		+=	平面方程式	點到平面的距離,兩平行平面的 距離			
		+=	 精選試題及生活數學	試題分組討論報告			
		<u> </u>	空間中的直線	直線方程式,直線與平面的關係			
		十五	空間中的直線 空間中的直線	兩直線的關係			
		十六	空間中的直線	與直線有關的距離及歪斜線問題			
		十七	精選試題及生活數學	試題分組討論報告			
		十八	三元一次方程組	高斯消去法			
		十九	矩陣的運算 	反方陣			
		=+	精選試題及生活數學 	試題分組討論報告 			
		=-	期末考	期末考			
# LOG E83 = **							
對應學群 (限6)	■資訊 □工程 ■數理化 □醫藥衛生 □生命科學 □生物資源 □地球環境 □建築設計 □藝術 □社會心理 □大眾傳播 □外語						
(PIXO)	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□						
	L						

備註		