

宏國德霖科技大學 108 學年度第 2 學期分類通識必修課程開課計劃表

課程名稱	中文：自然災害與災害防救		英文：Natural disasters and Disaster Prevention	
授課教師	葉世川		學分/時數	2/2
類別	<input type="checkbox"/> 人文藝術領域	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科學領域	<input type="checkbox"/> 環境教育領域	
教學目標	1. 覺知方面:能夠瞭解自然災害的種類與自救助入。 2. 知識方面:探索自然災害的成因以及減災、整備、應變及重建的概念。 3. 情境方面:自然災害實例討論與製作專題增加情境效果與學習成效。			
學生學習能力 (請說明與通識核心能力之 關連性)	本課程主要涵養學生的科學素養與自然意識的「自然應用」能力，其次進行分組教學活動，培育「表達溝通」、「團隊合作」、「解決問題」與「創新意想」等共同能力。			
教學計劃進度與大綱	週次	大綱(章、節)		
	1	自然災害與防災教育的重要性		
	2	認識地震		
	3	地震災害之型態		
	4	重大地震災害分析		
	5	地震災害防治對策、應變與重建		
	6	地震災害與防救災		
	7	認識颱風與氣象、災害預報系統		
	8	颱風災害之型態		
	9	期中考		
	10	颱風災害防治對策		
	11	洪水災害與防範		
	12	洪旱災害個案與防救		
	13	水土保持與土石流		
	14	坡地災害類型與成因		
	15	坡地災害之防救、應變與重建		
	16	全球暖化與自然災害關係探討		
	17	分組期末報告		
18	分組期末報告與繳交書面報告			

教學方法	課堂講授、實際操作、分組討論
成績評量方式 與計算比例	期中考：25% 期末報告：25% 平時：50%
教科書與 參考書目	自編教材、教育部大專防災教材