

宏國德霖科技大學 109 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	蘇旭昌	學分/時數 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"/> 社會科學領域
教學目標	<p>1. 覺知方面:能夠瞭解自然災害的種類與自救助入。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	
學生學習能力 (請說明與通識核心能力之 關連性)	<p>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。</p>	
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	討論: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	洪水災害與防範
	11	颱洪災害防治對策
	12	颱洪災害防治對策
	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	探索重大坡地災害個案
	17	坡地災害與防救
18	期末考	

<p>教學方法</p>	<p>影片教學 課堂講授 分組討論</p>
<p>成績評量方式 與計算比例</p>	<p>平時成績:40%、期中考:30%、期末考:30%</p>
<p>教科書與 參考書目</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自編教材 2. 行政法人國家災害防救科技中心，何苦來災-認識災害防救，2015/12/21。 3. 內政部消防署，消防白皮書（105年版），105年12月。 4. 線世級防災師資培育研習，教材簡報 04-颱風災害及其防救，2014/06/30。 5. 高雄市立空中大學，通識課程-生活防災-坡地災害及其防救。 6. 台灣師大開放式課程，校園生活防災教育研習，天然災害及其防救。