

# 真理大學111學年度【暑期先修課】-線上課程

課程名稱	A. 「基礎數學」													
授課師資	許凱程/企業管理學系專任教授													
上課日期	8/23(二)、8/24(三)、8/29(一)、8/30(二)、9/5(一)、9/6(二)													
上課時間	上午09：05-11：50													
上課地點	線上													
學分數/招生人數	1學分/40人													
課程目標	希望藉由此課程，來提升學生數學基礎能力與自學能力，課程涵蓋平面座標、直線方程式、多項式、四則運算、指數、對數、因式分解，經由此課程的學習對於同學日後學習微積分課程、統計學課程或其他數學與資訊專業科目將有很大的助益。													
課程內容	<table><tr><td>8/23(二)</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>• 直角坐標系統</li><li>• 區間</li><li>• 直線方程式</li><li>• 直線斜率判別</li></ul></td></tr><tr><td>8/24(三)</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>• 指數與根號</li><li>• 多項式方程組</li></ul></td></tr><tr><td>8/29(一)</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>• 代數運算</li></ul></td></tr><tr><td>8/30(二)</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>• 指數函數探討</li><li>• 對數函數探討</li></ul></td></tr><tr><td>9/5(一)</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>• 有理式</li><li>• 代數有理化</li><li>• 絕對值</li></ul></td></tr><tr><td>9/6(二)</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>• 因式分解</li><li>• 多項式方程組求解</li></ul></td></tr></table>		8/23(二)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 直角坐標系統</li><li>• 區間</li><li>• 直線方程式</li><li>• 直線斜率判別</li></ul>	8/24(三)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 指數與根號</li><li>• 多項式方程組</li></ul>	8/29(一)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 代數運算</li></ul>	8/30(二)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 指數函數探討</li><li>• 對數函數探討</li></ul>	9/5(一)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 有理式</li><li>• 代數有理化</li><li>• 絕對值</li></ul>	9/6(二)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 因式分解</li><li>• 多項式方程組求解</li></ul>
8/23(二)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 直角坐標系統</li><li>• 區間</li><li>• 直線方程式</li><li>• 直線斜率判別</li></ul>													
8/24(三)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 指數與根號</li><li>• 多項式方程組</li></ul>													
8/29(一)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 代數運算</li></ul>													
8/30(二)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 指數函數探討</li><li>• 對數函數探討</li></ul>													
9/5(一)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 有理式</li><li>• 代數有理化</li><li>• 絕對值</li></ul>													
9/6(二)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 因式分解</li><li>• 多項式方程組求解</li></ul>													

課程名稱	B. 「簡報扭蛋」		
授課師資	陳映羽/企業管理學系專任副教授 黃柏凱/企業管理學系專任助理教授		
上課日期	8/2(二)、8/4(四)、8/9(二)、8/11(四)、8/16(二)、8/18(四)		
上課時間	上午09：05-11：50		
上課地點	線上		
學分數/招生人數	1學分/20人		
課程目標	<p>因應變動快速、難以捉摸的未來，素養培訓開始成為教育體系的重要方針，其中，溝通互動是重要的素養項目。本課程即是以溝通表達的培訓，做為課程發展的目標，希望同學在進入大學，接受各領域專業訓練之際，能在溝通互動的能力上奠定基礎。以下為本課程的目標：</p> <p>*讓同學認知簡報的重要</p> <p>*讓同學知道如何設計簡報</p> <p>*讓同學能從容的進行簡報</p> <p>*讓同學熟悉透過簡報溝通想法</p>		
課程內容	8/23(二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•課程介紹</li> <li>•認識簡報</li> <li>•確認簡報的目標：希望聽眾聽完後能...</li> <li>•認識你的聽眾與預期：你在對誰說話？</li> </ul>	
	8/4(四)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•設計你的簡報架構：如何讓簡報像故事一樣有吸引力</li> <li>•學習說故事</li> <li>•如何呈現你的內容</li> <li>•NG 的簡報</li> </ul>	
	8/9(二)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•開始簡報之前 <ul style="list-style-type: none"> <li>-設備準備好了嗎？</li> <li>-儀表準備</li> <li>-心態準備</li> </ul> </li> <li>•Show time：如何透過全身的肢體語言與</li> </ul>	
	8/11(四)	<ul style="list-style-type: none"> <li>觀眾互動、傳達訊息 <ul style="list-style-type: none"> <li>-手怎麼動</li> <li>-怎麼站、怎麼走</li> </ul> </li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-眼神</li> <li>-怎麼說</li> <li>-如何與聽眾互動</li> </ul>
	8/16(二)	<p>線上簡報</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•認識你的簡報環境：與傳統簡報的同與不同</li> <li>•侷限的畫面</li> <li>•侷限的互動</li> </ul>
	8/18(四)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•從現場得到回饋的訊息更少了(難以得知聽眾的狀況)</li> <li>•如何引發共鳴</li> <li>-畫面如何呈現</li> <li>-簡報的節奏</li> <li>-與聽眾的互動</li> </ul>