
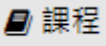


親師生平台客製學習包-平台課程地圖


109.02.12

一、均一教育平台



平台	課程標題	課程內容	課程單元	
<p>均一教育平台</p> 	<p>課程</p> 	<p>數學</p>	<p>小一</p> <p>基本加減法遊戲、20 以內的數、100 以內的數、分與合、10 以內的加法、10 以內的減法、20 以內的加法、20 以內的減法、兩位數的加法、幾點與幾點半、幾月幾日星期幾、加減應用、長度的間接與個別單位比較、立體形體</p>	
			<p>小二</p> <p>200 以內的數、二位數的直式加法、二位數的直式減法、1000 以內的數、1000 以內的加法、乘法、幾點幾分、年月日、認識容積、加減應用問題、兩步驟的應用問題-加與減、兩步驟的應用問題-加減與乘、分裝與平分、平面圖型與立體形體+</p>	
			<p>小三</p> <p>整數數線、10000 以內的數、10000 以內的加減、角、正方形與長方形、乘法的直式計算、加減併式與估算、公升與毫升、認識除法、認識分數、乘法-倍數與整十、整百倍、除以一一位數、兩步驟應用問題-加減與除、兩步驟應用問題-連乘、乘除與連除、同分母分數加減、日時分秒、毫米、認識圓、州界與周長、面積-平方公分、公斤與公克、一位小數、生活中的表格</p>	
			<p>小四</p> <p>一億以內的數、整數的乘法、角度、整數的除法、帶分數與假分數、分數的加減與整數倍、正數四則混合計算、兩步驟問題併式-連加、連減、加減、兩步驟問題併式-乘與加減、除與加減、三角形、二位小數、小數乘以整數、一億以上的數、四邊形、周長與面積、體積-立方公分、公里、兩個單位的計算、時間的加減計算、等值分數、用分數表示整數相除的結果、概數、讀長條圖與折線圖</p>	
			<p>小五</p> <p>多位數的乘除、因數與公因數、倍數與公倍數、三角形與多邊形、擴分、約分與通分、異分母分數的加減、多位小數的加減、三角形與四邊形的面積、扇形、整數四則運算、分數的乘法、整數、分數除以整數、時間的乘除計算、線對稱圖形、正方體與長方體體積、小數的乘法、整數、小數除以整數、生活中的大單位、容量、容積與體積、正方形與長方形表面積、比率與百分率、十進位的位值系統、柱體、錐體和球、列式與解題</p>	
			<p>小六</p> <p>最大公因數與最小公倍數、分數的除法、小數的除法、估算、比與比值、正比、圓周長與扇形周長、圓面積與扇形面積、速率、等量公理、形體關係與柱體表面、柱體的體積、怎樣解法:照規律、縮放圖與比例尺、分數與小數的四則運算、基準量與比較量、怎樣解題:數量關係、繪製長條圖與折線圖、圓形圖</p>	
			<p>國一</p> <p>整數與數線、因數分解與分數運算、一元一次方程式、幾何圖形與三視圖、二元一次聯立方程式、直角坐標與二元一次方程式圖形、比例、一次函數、一元一次不等式</p>	
			<p>國二</p> <p>多項式與乘法公式、平方根與畢氏定理、因式分解、一元二次方程式、數列與級數、幾何圖形與尺規作圖、三角形、平行與四邊形</p>	
			<p>國三</p> <p>相似形、圓形、推理證明與三心、二次函數、立體幾何、統計與機率</p>	
			<p>高一</p> <p>數與式、多項式函數、指數與對數函數、數列與級數、排列組合、機率、統計</p>	
			<p>高二</p> <p>三角、平面向量、空間向量、二次曲線</p>	
			<p>高三</p> <p>機率與統計</p>	
			<p>自然</p>	<p>國一生物</p> <p>【七上】科學方法、【七上】生命世界、【七上】細胞、【七上】營養、【七上】運輸、【七上】協調、【七上】恆定、【七上】生殖、【七上】遺傳、【七上】演化、【七上】分類、【七上】生態、【七上】環境</p>
				<p>國中理化</p> <p>【暖身】LIS 自然系列-化學、【暖身】LIS 自然系列-物理、【暖身】LIS 實驗室、【暖身】台灣吧之實驗科學吧、【八上】基本測量與科學概念、【八上】認識物質、【八上】波動與聲音、【八上】光、影像與顏色、【八上】溫度與熱、【八上】物質的基本結構、【八下】化學反應、【八下】氧化還原反應、【八下】電解質和酸鹼鹽、【八下】反應速率與平衡、【八下】有機化合物、【八下】力與壓力、【九上】直線運動、【九上】力與運動、【九上】功與能、【九上】電流、電壓與歐姆定律、【九下】電流的熱效應與化學反應、【九下】電與磁</p>
				<p>國三地科</p> <p>水與陸地、板塊運動與地球歷史、運動中的天體、千變萬化的天氣、全球變遷、歷屆試題</p>
				<p>高中生物</p> <p>生命的特性、遺傳、演化與生物多樣性、植物學、動物生理學、生物與環境、動植物的組織、細胞化合物與細胞構造、光合作用、呼吸作用</p>
				<p>高中</p> <p>【基礎物理】物理學簡介、【基礎物理】原子、【基礎物理】物體的運動、【基礎物理】物質間的基本交互作用、【基礎物理】電與磁的統一、【基礎物</p>

平台	課程標題	課程內容		課程單元
		物理	理】波、【基礎物理】功與能、【高二物理】直線運動、【高二物理】平面運動、【高二物理】靜力學、【高二物理】牛頓力學、【高二物理】(角)動量與(角)動量守恆、【高二物理】圓周運動與簡諧運動、【高二物理】萬有引力定律、【高二物理】功與能、【高二物理】碰撞、【高三物理】熱學、【高三物理】波動、【高三物理】幾何光學、【高三物理】物理光學、【高三物理】靜電學、【高三物理】電路學、【高三物理】電流磁效應、【高三物理】電磁感應、【高三物理】近代物理、【高三物理】原子結構	
		高中化學	【基礎化學】物質的組成、【基礎化學】原子結構與元素週期表、【基礎化學】化學反應、【高二化學】常見化學反應、【高二化學】有機化合物、【高二化學】化學與化工、【高二化學】反應速率、【高二化學】化學平衡、【高三化學】原子結構、【高三化學】化學鍵結、【高三化學】水溶液中酸、鹼、鹽的平衡、【高三化學】氧化還原反應、【高三化學】元素與無機化合物、看影片學化學	
		高中地科	氣象預報的流程與限制、雲屬及雲高的判斷、沉積構造、地球的形狀、米蘭科維奇循環對氣候變化的影響、遠古溫度計、變質岩的分類_葉理狀變質岩、變質岩的分類_非葉理狀變質岩、瞭解大氣分層的原因與認識基本性質、颱風眼下沉氣流、認識地轉風、飽和水氣壓曲線與相對濕度、農曆閏年的決定、黃道12宮、海水依溫度分層與其變化、星座盤分至點的判斷、星座盤上的方位與仰角、恆星與行星在天球上的變化、艾克曼海流、另一種方式看懂溫鹽圖的基本概念、火成岩的介紹、天球與太陽周年視運動、太陽週日視運動軌跡	
		語文	高中英文	高中英文課文講解、高中英文作文、高中英文中翻英、高中英文閱讀、高中英文文法、高中英文單字

二、Learnmode 學習吧

平台	課程標題	課程內容	課程單元	
<p>Learnmode 學習吧</p>  <p>學習吧 - 新北特製版</p>	<p>官方課程</p> <p>官方課程</p>	<p>國小課程</p>	國語	【翰林】一年級~六年級
			閩南語	【翰林】二年級、【翰林】四年級
			數學	【翰林】一年級~六年級、【康軒】一年級~六年級、【南一】一年級~六年級六
			生活	【翰林】一年級~二年級
			自然	【翰林】一年級~六年級、【康軒】一年級~六年級、【南一】一年級~六年級
			社會	【翰林】一年級~六年級
			藝文	【翰林】一年級~六年級
			健體	【翰林】一年級~六年級
		綜合	【翰林】一年級~六年級	
		<p>國中課程</p>	國文	【翰林】七年級~九年級
			英語	【翰林】七年級~九年級
			數學	【翰林】七年級~九年級、【康軒】七年級~九年級、【南一】七年級~九年級
			生物	【翰林】七年級、【康軒】七年級、【南一】七年級
			理化	【翰林】八年級~九年級、【康軒】八年級~九年級、【南一】八年級~九年級
			地科	【翰林】九年級、【康軒】九年級、【南一】九年級
			地理	【翰林】七年級~九年級、【康軒】七年級~九年級、【南一】七年級~九年級
			歷史	【翰林】七年級~九年級、【康軒】七年級~九年級、【南一】七年級~九年級
			公民	【翰林】七年級~九年級
			藝文	【翰林】七年級~九年級
			健體	【翰林】七年級~九年級
			綜合	【翰林】七年級~九年級
		<p>高中課程</p>	國文	詩經、楚辭、古詩、古典韻文大合輯、現代作家一把抓、左傳-燭之武退秦師、蘭亭集序、中文小說知識大集錦
			英文	寫作密技、英文超級英雄特訓班、英文能力進階
			數學	數學的 GeoGebra 應用、數與式、多項式函數、指數、對數函數、數列與級數、機率、數據分析、三角、直線與圓、平面向量、空間向量、空間中的平面與直線、矩陣、排列組合、二次曲線、機率統計、三角函數、極限與函數、多項式函數的微積分
			地科	探索自然的起源、太空中的地球、地球的結構、天然災害、全球氣候變遷、探索地球、固態地球的探測及結構、大氣的結構與探測、大氣的變動、海洋的探測與結構、星空的觀測
			歷史	日本統治時期社會文化的變遷、認識中國官制、美國歷史、十九世紀歐洲、中國古代民眾的日常經濟、伊斯蘭世界、中華民國的建立
		地理	各類型氣候介紹、地理資訊系統	

三、酷課雲

平台	課程標題	課程內容	課程單元
酷課雲 	酷課學習 	國小課程	一年級 【國語】聆聽與說話、識字與寫字、標點、【英語】Letters 字母、Common Expressions 常用語、【數學】整數、時間、長度、幾何、代數、統計 二年級 【國語】聆聽與說話、識字與寫字、閱讀、詞語、句子、標點、寫作、【英語】Sounds 語音、Words and Structures 字詞與句型、Common Expressions 常用語、【數學】整數、時間、容量、重量、面積、幾何、代數 三年級 【國語】識字與寫字、閱讀、詞語、句子、標點、寫作、【英語】語言知識的認識、Words and Structures 字詞與句型、Sounds 語音、Common Expressions 常用語、Sight Words 常見字、【數學】整數、分數、小數、時間、長度、容量、重量、面積、幾何、代數、統計、【社會】我的家庭、家庭與生活、快樂校園、班級活動、多元學習、和諧的相處、家鄉與我、家鄉的生活、家鄉的名勝、家鄉的古蹟、【自然】植物的身體、神奇磁力、空氣、溶解、小園丁學種菜、水的變化、認識天氣、動物大會師 四年級 【國語】識字與寫字、閱讀、詞語、句子、標點、修辭、寫作、【英語】Words and Structures 字詞與句型、Sounds 語音、Common Expressions 常用語、Sight Words 常見字、Reading 閱讀、【數學】整數、分數、小數、時間、長度、容量、重量、面積、體積、幾何、代數、統計【社會】家鄉的位置、家鄉的行政機構、家鄉的人口、家鄉的交通、家鄉的產業、家鄉的鄉土環境、家鄉的生活作息、【自然】月亮、水生家族、光的世界、泡亮了、時間、昆蟲王國、交通工具與能源、水的移動 五年級 【國語】識字與寫字、閱讀、詞語、句子、修辭、寫作、【英語】Words and Structures 字詞與句型、Sounds 語音、Common Expressions 常用語、Reading 閱讀、生活應用、【數學】整數、分數、小數、時間、容量、重量、面積、體積、幾何、代數、【社會】臺灣的灣的地理環境、臺灣的氣候、臺灣的水資源、臺灣的環境特色、臺灣的環境汙染、臺北的地理環境、臺灣的原住民、世界看見台灣、鄭成功與臺灣、清朝時期、日治時期【自然】觀測太陽、植物世界面面觀、水溶液的性質、力與運動、美麗的星空、燃燒與生鏽、動物大觀園、聲音與樂器 六年級 【國語】識字與寫字、閱讀、修辭、【英語】Words and Structures 字詞與句型、Sounds 語音、生活應用、【數學】整數、分數、小數、速度、幾何、代數、統計、【社會】我們的社會、團體、政府、規範、經濟、商業、多元文化、媒體素養、國際社會、全球化、全球議題【自然】多變的天氣、地表的變化、熱對物質的影響、電磁作用、巧妙的施力工具、微生物與食品保存、生物.環境與自然資源
		國中課程	七年級 【國文】論語選、兒時記趣、賣油翁、五柳先生傳、記承天夜遊 【英語】1-2 疑問詞 who 的用法、1-2 疑問詞 who 的用法、2-1 詢問年齡的用法、3-1 可數名詞複數變化、3-2 where 基本句型、4-2 where 與地方介系詞、5-1 祈使句、6-1 現代進行式、7-1 詢問時間與星期、8-1 There is/are 句型、10-1 一般動詞造疑問句、11-1 一般動詞單數變化、11-2 who+單數動詞、12-2 量詞、13-1 詢問日期的用法、14-1 How often 詢問頻率、14-2 頻率副詞的使用、15-1 疑問詞 which 的用法、16-1 詢問天氣的用法、17-1 be 動詞過去式 【數學】整數的運算、分數的運算、一元一次方程式、二元一次聯立方程式、直角坐標與二元一次方程式的圖形、線型函數及其圖形、一元一次不等式 【歷史】史前文化與原住民族、國際競爭下的臺灣、鄭氏時期的經營、清領前期的政治與經濟、清領前期的社會與文化、清領後期的建設與變遷 【地理】位置與範圍、地形、海岸與島嶼、天氣與氣候、水文、自然生態與環境保育、人口、第一級產業活動、第二、三級產業活動、聚落與交通、區域的特色、區域的差異 【公民】自我的成長、和諧的性別關係、家庭生活、家庭協奏曲、學校生活、社區生活、社會互動、社會中的團體、社會規範、社會中的文化、社會變遷、社會福利 【自然】生命世界與科學方法、生物體的構造、養分、生物體的運輸作用、生物體的協調作用、生物體的恆定與調節、生殖、遺傳、演化、地球上的生物、生物與環境、環境保護與生態平衡
		八年級 【國文】愛蓮說、語文常識(一)：語法(上)詞類、張釋之執法、為學一首示子姪、世說新語選、空城計、定伯賣鬼 【英語】19-1 Because/so 的用法、20-1 授與動詞、20-2 before/after 的用法、20-3 when 的用法、21-1 過去進行式、22-1 動名詞、22-2 不定詞、24-1 未來式、24-2 問路的用法、26-1 所有格代名詞、27-1 形容詞比較級、28-1 形容詞最高級、29-1 If/Although 的用法、30-1 副詞、31-1 使役動詞、32-1 感官動詞、33-1 情態助動詞、34-1 不定代名詞、34-2 used to 的用法、35-1 花費動詞 spend/take/cost 【數學】乘法公式與多項式、平方根與畢氏定理、因式分解、一元二次方程式、等差數列與等差級數、幾何圖形與尺規作圖、三角形的基本性質、平行與四邊形	

平台	課程標題	課程內容	課程單元
			<p>【歷史】從遠古到三代、秦漢大一統帝國的建立、隋唐五代的盛衰、宋遼金元的競爭與融合、明代與盛清的發展、清末的改革運動、清朝的覆亡、民初政局與社會變遷、從北伐到抗戰、中華人民共和國的建立與發展</p> <p>【地理】中國的位置與疆域、中國的地形、中國的氣候與水文、中國的人口、中國的產業發展、中國的南部區域、中國的北部區域、中國的西部區域、全球概述、東北亞、東南亞與南亞</p> <p>【公民】現代國家與民主政治、中央政府、地方政府、政府的經濟職能、政黨與利益團體、政治參與和選舉、法律的基本概念、人民的基本權利與義務、民法與生活、刑法與行政法規、權利救濟、少年的法律常識</p> <p>【自然】基本測量與科學概念、認識物質、波動與聲音、光、影像與顏色、溫度與熱、物質的基本結構、直線運動、化學反應、氧化還原反應、電解質和酸鹼鹽、反應速率與平衡、有機化合物、力與壓力</p>
		九年級	<p>【國文】良馬對、生於憂患死於安樂、湖心亭看雪、青鳥就在身邊、寄弟墨書、習慣說、與宋元思書</p> <p>【英語】36-1 現在完成式、37-1 that 引導的名詞子句、37-2 現在分詞與過去分詞作形容詞、38-1 附加問句、40-1 wh-問句引導的名詞子句、40-2 wh-不定詞片語、41-1 Whether/If 名詞子句的用法、41-2 too...to...與 so...that...的用法、42-1 附和句、42-2 後位修飾與介系詞片語、43 關係代名詞(主詞)、44 關係代名詞(受詞)、45-1 過去完成式、48-1 形容詞子句與副詞子句(複習)、49-1 名詞子句(複習)、50-1 比較級與最高級的用法(複習)、50-2 使役動詞(複習)、50-3 感官動詞(複習)、50-4 連綴動詞(複習)、51-1 閱讀策略、52-1 其他文法(對等連接詞)、52-2 其他文法(反身代名詞)、52-3 其他文法(hurt 的用法)、52-4 其他文法(感嘆句)、52-5 其他文法(直述句總整理)、52-6 其他文法(Yes/No 問句總整理)、52-7 其他文法(人稱代名詞)、52-8 其他文法(電話用法)、53-1 主題單字</p> <p>【數學】相似形、圓、幾何與證明、二次函數、生活中的立體圖形、統計與機率、</p> <p>【歷史】古文明的發展、希臘與羅馬文化、中世紀歐洲與伊斯蘭世界、近代歐洲的興起、近代歐洲的變革、近代民主政治的發展、十九世紀的民族主義與文化發展、新帝國主義與第一次世界大戰、戰間期與第二次世界大戰、第二次世界大戰後的局勢、</p> <p>【地理】西亞與中亞、歐洲概述與南歐、西歐與北歐、東歐與俄羅斯、北美洲、中南美洲、非洲、大洋洲與兩極地區、全球經濟議題、全球環境議題</p> <p>【公民】選擇與消費、生產與投資、市場與貨幣、分工與貿易、家庭的經濟生活、經濟發展的倫理規範、全球化的資訊傳播與文化交流、科技發展與科技倫理、國際社會、世界公民</p> <p>【理化】直線運動、力與運動、能量-由功到熱、電流、電壓與歐姆定律、電流的熱效應與化學效應、電與磁</p> <p>【地科】水與陸地、板塊運動與地球歷史、運動中的天體、千變萬化的天氣、全球變遷</p>
		高中課程 高一	<p>【國文】項脊軒志、師說、明湖居聽書、劉姥姥、世說新語選、一桿稱仔、出師表、樂府詩選與古詩選、孔乙己、論語選、醉翁亭記、記敘散醉翁亭記、晚遊六橋待月記、孟子選、桃花源記、左忠毅公逸事、廉恥、岳陽樓記</p> <p>【英文】高中英文銜接教材、龍騰版第1冊、龍騰版第2冊</p> <p>【數學】數與式、多項式函數、指數與對數函數、數列與級數、排列、組合、機率、數據分析</p> <p>【歷史】早期臺灣、清朝統治時期、日本殖民統治時期、中華民國時期：當代臺灣、先秦時代、秦漢至隋唐、宋元明與盛清、晚清的變局</p> <p>【地理】地圖概說、地理資訊系統(GIS)、地形、氣候、水文、土壤、自然景觀帶、第一級產業、第二級產業、第三級產業、高科技知識產業、人口、都市、地理實察</p> <p>【公民】自我的成長與準備成為公民、人己關係與分際、人與人權、公共利益、公民社會的參與、媒體識讀、文化與位階、多元文化社會與全球化、國家的形成與目的、民主政治與憲政主義、政府的體制、政府的運作、政治意志的形成、人民的參政、國際政治與國際組織、台海兩岸關係的演變</p> <p>【物理】基礎物理、原子、物體的運動、物質間的基本交互作用、電與磁的統一、波、功與能</p> <p>【化學】物質的組成、原子結構與元素週期表、化學方程式與化學計量、化學與能源</p> <p>【生物】生命的特性、植物的構造與功能、動物的構造與功能、</p> <p>【地科】地球起源與環境演變、太空中的地球、固體地球的結構與變動、大氣的結構與變動、海洋的結構與變動、天然災害</p>

平台	課程標題	課程內容	課程單元
		<p>高二</p> <p>高三</p>	<p>【國文】虬髯客傳、燭之武退秦師、花和尚大鬧桃花村、勞山道士、赤壁賦、始得西山宴遊記、詩經選、臺灣通史序、大同與小康、典論論文、諫逐客書、近體詩選、漁父、馮諼客孟嘗君</p> <p>【英文】龍騰版第3冊、龍騰版第4冊</p> <p>【數學】三角、直線與圓、平面向量、空間向量、空間中的平面與直線、矩陣、二次曲線</p> <p>【歷史】中華民國的建立與發展、當代中國與臺海兩岸關係、文明的興起與交會、近代世界的轉變、歐美國家的變革、界霸權的爭奪與衝突、從對立到多元世界</p> <p>【地理】區域的劃分、東北亞、東南亞、西亞、南亞、澳洲與紐西蘭、歐洲、俄羅斯與獨立國家國協、北美洲、中南美洲、非洲、臺灣、中國</p> <p>【公民】道德與社會規範、道德與個人發展、法律基本理念與架構、行政法與生活、民法與生活、刑法與生活、紛爭解決機制、經濟學基本概念、市場機能、全球化與地球村、永續發展的經濟課題、外部效果、公共財與租稅</p> <p>【物理】直線運動、平面運動、靜力學、牛頓力學、(角)動量與(角)動量守恆、萬有引力定律、功與能、碰撞</p> <p>【化學】常見的化學反應、物質的構造與特性、有機化合物、化學與化工、氣體、反應速率、化學平衡、</p> <p>【生物】遺傳、演化與生物多樣性、生物與環境、</p> <p>【地科】地球觀的探索、地質探勘、氣象觀測、海洋觀測、時序的探索、天文觀測、永續發展</p> <hr/> <p>【國文】詞選、莊子選庖丁解牛、蘭亭集序、曲選、勸學、鴻門宴、老子選、國學常識、106學測國文影音解題</p> <p>【英文】學測英文實力養成、龍騰版第5冊、騰版第6冊</p> <p>【數學】機率與統計II、三角函數、極限與函數</p> <p>【歷史】華夏文明與東亞文化交流、歐洲文明、印度文化、伊斯蘭文化、非洲文化、中、南美洲文化、總複習(學測、指考試題解析)</p> <p>【公民】社會流動、社會安全制度、勞動的意義與參與、憲法與釋憲制度、私法自治的民法、防止政府權力濫用的行政法、中國政治與經濟、貨幣與銀行</p> <p>【物理】熱學、波動、幾何光學、物理光學、靜電學、電路學、電流磁效應、電磁感應、近代物理、原子結構</p> <p>【化學】原子構造、化學鍵結、液體與溶液、水溶液中酸、鹼、鹽的平衡、氧化還原反應、元素與無機化合物、有機化學、化學的應用與發展、大考複習(指考)、大考複習(學測)</p> <p>【生物】生物體的基本構造與功能、維持生命現象的能量、植物體內物質的運輸、植物的生殖、生長與發育、動物的循環、動物的排泄、動物的神經與內分泌、人體的防禦、遺傳、演化</p>