

# 各科共同範圍表(109學年度)

次別	日期	國文	英語	數學	自然	社會		
						歷史	地理	公民
模擬會考（一、四冊）	一〇九年十二月二十三至二十四日	<p>白話（詩、文） —適合七年級、八年級程度的中外文學作品之賞析與綜合運用</p> <p>古典散文—適合七年級、八年級程度的文言文之理解與綜合運用</p> <p>古典韻文—近體詩、古體詩之賞析與綜合運用</p> <p>語文能力一字形、字音、字義、詞語、成語、文法、修辭、篇章結構、風格欣賞、內容意旨、應用文（書信、便條、啟事、題辭、東帖）</p> <p>國學常識—中國文字（含六書）、標點符號、工具書的使用（含電子工具書）、書法常識</p> <p>綜合—生活、時事、廣告、網路、產品、期刊等各類文字之解讀與應用</p>	<p><b>聽力測驗</b> 辨識句意：單句與圖表 基本問答：單一對話 言談理解：對話、短文、廣告、書信</p> <p><b>閱讀測驗</b> 單題一字彙名詞、動詞、形容詞、副詞、連接詞、介系詞 單題一片語片語、慣用語 名詞—可數名詞的單複數形、不可數名詞代名詞—人稱代名詞、不定代名詞、指示代名詞 冠詞一定冠詞與不定冠詞 數量詞—基數與序數、數量詞（代名詞與形容詞） 形容詞—形容詞的比較級與最高級 副詞—頻率副詞、情態副詞、程度副詞、副詞的比較級與最高級 不定詞—不定詞當受詞、it虛主詞的用法 動名詞—動名詞當主詞和受詞 連接詞—對等連接詞、附屬連接詞 介系詞—1. 地方介系詞 2. by + 交通工具（take + 交通工具） (Yes / No 答句) 問句—以 Be 動詞為主的問句及答句、以助動詞引導的問句及答句 WH- 問句—1. 以 What / Who / Where / When / Why / How / Which / How old...? / What time...? / What day...? / How much...? / How many...? / How old...? 引導的問句及答句 2. 用 How 與 What 詢問天氣 祈使句—祈使句的肯定與否定 引介句—There is.../There are...的用法（以 There 為主的引介句） 時式—現在簡單式、過去簡單式、現在進行式、過去進行式、未來式 子句—副詞子句 (after...時間子句 / if...條件子句) 情緒動詞—like / love / hate 的受詞形式 助動詞—do / does / did / should / must / can 特殊動詞—授與動詞、連綴動詞、花費動詞、使役動詞、感官動詞、雙字動詞 <b>題組</b> 推論、猜測字義、主旨、細節、代名詞指涉</p>	<p>整數與數線—整數的四則運算／指數律與科學記號 分數的運算—因數與倍數／分數的四則運算</p> <p>一元一次方程式—一元一次方程式及其應用問題 二元一次聯立方程式—二元一次方程式／二元一次聯立方程式及其應用問題 直角坐標與二元一次方程式的圖形—直角坐標平面／二元一次方程式的圖形 比例—比例式／連比例／正比與反比</p> <p>線型函數—變數與函數／線型函數與函數圖形 一元一次不等式—解一元一次不等式及其應用 乘法公式與多項式—乘法公式／多項式</p> <p>二次方根與畢氏定理—二次方根的意義／根式的四則運算／畢氏定理 因式分解—因式與倍式／因式分解</p> <p>一元二次方程式—解一元二次方程式／一元二次方程式的應用問題 數列與級數—等差數列／等差級數</p> <p>幾何圖形—平面圖形／垂直、平分與尺規作圖 三角形的基本性質—內角和與外角和／三角形的全等／三角形的邊角關係 平行與四邊形—平行線與截角性質／平行四邊形／梯形</p>	<p><b>生物</b> 生命世界—生命的誕生／豐富的生命世界／科學方法與顯微鏡的使用 生物體的構造—細胞／個體的組成層次／物質進出細胞的方式 營養—食物中的養分與能量／酵素／植物如何製造養分／動物如何獲得養分 運輸—植物體內物質的運輸／動物體內物質的運輸 協調作用—神經系統／內分泌系統／動物的行為／植物的感應 恆定性—血糖的恆定／體溫的調節／水分的恆定／氣體的恆定（呼吸作用）／排泄系統 生殖—細胞的分裂／無性生殖／有性生殖 遺傳—生物的遺傳／人類的遺傳／基因突變與遺傳諮詢／生物技術及其應用 演化—演化的學說／生物的演化 生物圈的生物—生物的命名與分類／原核、原生及菌物三界／植物界／動物界 生物與環境—族群與群集／生物與環境／能量流動與物質循環／生態系 人類與環境—人類對環境的影響／生物的多樣性／生態保育 <b>物理化</b> 實驗與科學概念—實驗與測量／長度、體積的測量／質量的測量／密度與科學概念 水和空氣—生活的要素—水的性質與三態變化／水溶液／空氣的成分與性質／氧氣和二氧化碳 波與聲音—波的傳播與性質／聲音的形成／音量、音調與音色／回聲、超聲波及噪音 光、影像與顏色—視覺與光的直進／光的反射與面鏡／光的折射／透鏡的成像／色散與顏色 溫度與熱流—冷熱程度／溫度／熱是什麼／物體受熱後溫度變化的難易／熱量的傳送／熱對物質的影響 物質的基本結構—純物質與混合物／元素與化合物／物質結構與原子／週期表與規律性／分子與化學式 原子與化學反應—物質的變化與質量守恆／原子量、分子量與莫耳／化學反應式 氧化與還原—元素的活性／氧化與還原／金屬的提煉／常見的金屬與非金屬元素 電解質與酸鹼鹽—電解質／酸和鹼／酸和鹼的濃度／酸鹼反應與鹽類 化學反應的快慢與平衡—接觸面積、濃度對反應速率的影響／溫度與反應的快慢／催化劑／化學平衡 生活中的有機物—有機物與無機物／有機物的來源／常見的有機物—醇、酸、酯、聚合物／食物、衣料與清潔劑 力、壓力與浮力—力與力的形式／力的測量與合成／摩擦力／壓力—水壓與大氣壓力／浮力</p>	<p><b>臺灣歷史</b> 史前臺灣與原住民文化／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／清領前中期的社會與文化／清領後期的開港與建省／日治時期的殖民統治／日治時期的經濟發展／日治時期的社會與文化／戰後臺灣的政治變遷／戰後臺灣的外交與兩岸關係／戰後臺灣的經濟與社會</p> <p><b>中國歷史</b> 從史前到春秋戰國／秦漢大一統帝國的建立／魏晉南北朝的分與合／胡漢融合的隋唐帝國／多民族並立的宋元時期／明代與盛清的發展／晚清的變局／清末的改革／清朝的覆亡／民初政局與社會變遷／國民政府的統治／中華人民共和國的建立與發展</p> <p><b>世界地理</b> 世界概說／東北亞／東南亞與南亞</p>	<p><b>臺灣地理</b> 地理位置與範圍／地形／海岸與島嶼／天氣與氣候／水文／臺灣的環境問題與環境保護／人口／第一級產業／第二、三級產業／聚落與交通／臺灣的區域特色及發展</p> <p><b>中國地理</b> 疆域與區域畫分／地形／氣候與水文／人口分布與人口問題／產業與經濟／資源問題與環境保育／南部地區／北部地區／西部地區</p> <p><b>民主的政治</b></p>	<p>自我的成長／和諧的性別關係／家庭生活／家庭協奏曲／友善校園與終身學習／社區發展／社會互動／社會中的團體／社會規範／社會中的文化／變遷中的社會／社會福利</p> <p>現代國家與民主政治／中央政府／地方政府／政府的經濟功能／政黨與利益團體／政治參與及選舉</p> <p><b>法律與生活</b></p>