

高雄市立左營高中 111 學年度高三第 5 次模擬考試範圍

科目		測驗範圍
數學甲	A 卷	第一～二冊、數 A 第三～四冊 選修數學甲(上)：極限與函數/微分/積分
物理		物理(全)、探究與實作
		選修物理 I 力學一 測量與不確定度、運動學—直線運動、運動學—平面運動、牛頓運動定律、萬有引力定律
		選修物理 II 力學二 與熱學 動量與角動量、牛頓運動定律的應用、功與動能、位能與力學能守恆定律、熱學
	選修物理 III 波動、 光及聲音 波動、聲波、光的折射及其應用、光的干涉與繞射	
化學		化學(全)、探究與實作
		選修化學 I 物質與 能量 化學反應與能量、氣體、溶液的性質
		選修化學 II 物質構 造與反應速 原子構造與性質、物質的性質與化學鍵、化學反應速率
	選修化學 III 化學反 應與平衡 化學平衡、酸鹼反應	
生物		生物(全)、探究與實作
		選修生物 I 細胞與遺 傳 細胞的構造與功能、細胞的代謝與能量、遺傳物質的發現與結構、遺傳訊息的表現、遺傳學在生物科技的應用
	選修生物 II 生命的起源與植物體的 構造與功能 生物的起源與演化、光合作用、植物體的構造、植物體內物質的運輸、植物的生殖與生長、植物體的生長發育	
歷史		第一～三冊、探究與實作-歷史學探究
		選修歷史 I 族群、性 別與國家的歷史 原住民族、移民與殖民、女性與政治、性別與社會、戰爭與歷史傷痛、國家暴力與轉型正義
地理	B 卷	第一～三冊、探究與實作-地理與人文社會科學研究
		選修地理 II 社會環境 議題 氣候變遷、自然災害與土地退化、水資源與海洋資源、能源、人口議題、糧食議題
公民 與 社會	A 卷	第一～三冊、探究與實作-公共議題與社會探究
		選修公民與社會 I 現 代社會與經濟 社會階層與社會不平等、社會運動、物價膨脹、薪資與勞動市場、景氣波動與失業、利率與固定投資、中央銀行與貨幣政策