

國文 共同科目模擬考試範圍表

科目	單元		
國文 I	一、範文	1.1 文選 1.2 古典詩選(一) 1.3 現代詩選	二、文化教材：論語選讀(一) 三、應用文 四、作文
國文 II	一、範文	1.1 文選 1.2 古典詩選(二) 1.3 現代詩選	二、文化教材：論語選讀(二) 三、應用文 四、作文
國文 III	一、範文	1.1 文選 1.2 詞選 1.3 現代詩選	二、文化教材：孟子選讀(一) 三、應用文 四、作文
國文 IV	一、範文	1.1 文選 1.2 曲選 1.3 現代詩選	二、文化教材：孟子選讀(二) 三、應用文 四、作文
國文 V	一、範文	1.1 文選 1.2 古曲小說選(一) 1.3 現代詩選	二、文化教材：大學 三、應用文 四、作文
國文 VI	一、範文	1.1 文選 1.2 古曲小說選(二) 1.3 現代詩選	二、文化教材：中庸 三、應用文 四、作文

次數	考試日期	範圍	備註
第一次	108 年 10 月 21-22 日(星期一、二)	國文 I ~國文 II	採用一綱多本的方式命題
第二次	108 年 12 月 19-20 日(星期四、五)	國文 I ~國文 III	採用一綱多本的方式命題
第三次	109 年 02 月 17-18 日(星期一、二)	國文 I ~國文 IV	採用一綱多本的方式命題
第四次	109 年 03 月 17-18 日(星期二、三)	全部範圍(國文 I ~國文 VI)	採用一綱多本的方式命題
第五次	109 年 04 月 09-10 日(星期四、五)	全部範圍(國文 I ~國文 VI)	採用一綱多本的方式命題

英文 共同科目模擬考試範圍表

科目	單元		
英文 I	一、人際關係 二、休閒、娛樂與運動 三、日常生活 四、現代科技 五、文化與風俗民情 六、文學與藝術 七、語言 八、工、商、農業等知識 九、環境教育 十、就業		
英文 II			
英文 III			
英文 IV			
英文 V	一、國際觀 二、休閒、娛樂與運動 三、日常生活 四、現代科技 五、旅遊、運輸與交通 六、文化與風俗民情 七、文學與藝術 八、語言 九、工、商、農業等知識 十、環境教育 十一、人際關係 十二、就業		
英文 VI	一、國際觀與環境 二、休閒、娛樂與運動 三、日常生活 四、現代科技 五、旅遊、運輸與交通 六、文化與風俗民情 七、文學與藝術 八、語言 九、工、商、農業等知識 十、環境教育 十一、人際關係 十二、就業		

次數	考試日期	範圍	備註
第一次	108 年 10 月 21-22 日(星期一、二)	英文 I ~英文 II	採用一綱多本的方式命題
第二次	108 年 12 月 19-20 日(星期四、五)	英文 I ~英文 III	採用一綱多本的方式命題
第三次	109 年 02 月 17-18 日(星期一、二)	英文 I ~英文 IV	採用一綱多本的方式命題
第四次	109 年 03 月 17-18 日(星期二、三)	全部範圍(英文 I ~英文 VI)	採用一綱多本的方式命題
第五次	109 年 04 月 09-10 日(星期四、五)	全部範圍(英文 I ~英文 VI)	採用一綱多本的方式命題

數學(C)卷 共同科目模擬考試範圍表

科目	單元			
數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量			
數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用			
數學 III	一、數列與級數 二、指數與對數及其運算 三、排列組合 四、機率與統計			
數學 IV	一、二次曲線 二、微積分及其應用			
次數	考試日期	範圍		備註
第一次	108 年 10 月 21-22 日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
第二次	108 年 12 月 19-20 日 (星期四、五)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用	
第三次	109 年 02 月 17-18 日 (星期一、二)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用	
		數學 III	一、數列與級數 二、指數與對數及其運算 三、排列組合 四、機率與統計	
第四次	109 年 03 月 17-18 日 (星期二、三)	數學 I	一、直線方程式 二、三角函數及其應用 三、向量	採用一綱多本的方式命題
		數學 II	一、式的運算 二、方程式 三、複數 四、不等式及其應用	
		數學 III	一、數列與級數 二、指數與對數及其運算 三、排列組合 四、機率與統計	
		數學 IV	一、二次曲線 二、微積分及其應用	
第五次	109 年 04 月 09-10 日 (星期四、五)	全部範圍(同第四次)		採用一綱多本的方式命題

★數學(C)卷適用類別：01 機械群、02 動力機械群、03 電機與電子群(電機類)、04 電機與電子群(資電類)
05 化工群、06 土木與建築群、08 工程與管理類

04 電機電子群資電類 專業科目模擬考試範圍表

科目		單元			
專業 (一)	電子學 I、II	一、概論 二、二極體 三、二極體之應用電路 四、雙極性接面電晶體 五、電晶體直流偏壓電路 六、電晶體放大電路 七、串級放大電路 八、場效電晶體 九、場效電晶體放大電路 十、運算放大器 十一、基本振盪電路			
	基本電學 I、II	一、電學概論 二、電阻 三、串並聯電路 四、直流網路分析 五、電容及靜電 六、電感及電磁 七、直流暫態 八、交流電 九、基本交流電路 十、交流電功率 十一、諧振電路 十二、交流電源			
專業 (二)	數位邏輯	一、概論 二、數字系統 三、基本邏輯閘 四、布林代數及第摩根定理 五、布林函數化簡 六、組合邏輯電路之設計及應用 七、正反器 八、循序邏輯電路之設計及應用			
	數位邏輯實習	一、工場安全及衛生 二、邏輯實驗儀器之使用 三、基本邏輯閘實驗 四、組合邏輯實驗 五、加法器及減法器實驗 六、組合邏輯電路應用實驗 七、正反器實驗 八、循序邏輯電路應用實驗			
	電子學實習 I、II	一、工場安全及衛生 二、二極體之特性及應用電路實驗 三、截波及箝位電路實驗 四、雙極性接面電晶體之特性實驗 五、電晶體直流偏壓電路實驗 六、電晶體放大電路實驗 七、串級放大電路實驗 八、場效電晶體之特性實驗 九、場效電晶體放大電路實驗 十、運算放大器應用電路實驗 十一、基本振盪電路實驗			
	計算機概論 A	一、電腦科技與現代生活 二、電腦硬體與軟體 三、套裝軟體整合應用 四、電腦網路原理與應用 五、資訊安全與倫理			
次數	考試日期	範圍		備註	
第一次	108 年 10 月 21-22 日 (星期一、二)	專業(一)	電子學 I、II	一至五單元	
			基本電學 I、II	一至四單元	
		專業(二)	數位邏輯	一至五單元	
			數位邏輯實習	一至四單元	
			電子學實習 I、II	一至五單元	
計算機概論 A	一至二單元				
第二次	108 年 12 月 19-20 日 (星期四、五)	專業(一)	電子學 I、II	一至九單元	
			基本電學 I、II	一至七單元	
		專業(二)	數位邏輯	一至六單元	
			數位邏輯實習	一至六單元	
			電子學實習 I、II	一至九單元	
計算機概論 A	一至三單元				
第三次	109 年 02 月 17-18 日 (星期一、二)	專業(一)	電子學 I、II	一至十單元	
			基本電學 I、II	一至十單元	
		專業(二)	數位邏輯	一至七單元	
			數位邏輯實習	一至七單元	
			電子學實習 I、II	一至十單元	
計算機概論 A	一至四單元				
第四次	109 年 03 月 17-18 日 (星期二、三)	專業(一)	電子學 I、II	全部範圍	
			基本電學 I、II		
		專業(二)	數位邏輯		
			數位邏輯實習		
			電子學實習 I、II		
計算機概論 A					
第五次	109 年 04 月 09-10 日 (星期四、五)	專業(一)	電子學 I、II	全部範圍	
			基本電學 I、II		
		專業(二)	數位邏輯		
			數位邏輯實習		
			電子學實習 I、II		
計算機概論 A					