

# 111 學年度四技二專統一入學測驗

## 各群(類)考試大綱(草案)

執行單位：財團法人技專校院入學測驗中心基金會

中 華 民 國 一 ○ 九 年 七 月

## 目錄

國文.....	1
英文.....	3
數學(A).....	5
數學(B).....	7
數學(C).....	9
01 機械群.....	11
專業科目(一)－機件原理、機械力學.....	11
專業科目(二)－機械製造、機械基礎實習、機械製圖實習.....	15
02 動力機械群.....	21
專業科目(一)－應用力學、引擎原理、底盤原理.....	21
專業科目(二)－引擎實習、底盤實習、電工電子實習.....	25
03 電機與電子群電機類.....	29
專業科目(二)－電工機械、電工機械實習.....	29
03 電機與電子群電機類、04 電機與電子群資電類.....	31
專業科目(一)－基本電學、基本電學實習、電子學、電子學實習.....	31
05 化工群.....	41
專業科目(一)－基礎化工、化工裝置.....	41
專業科目(二)－普通化學、普通化學實習、分析化學、分析化學實習.....	46
06 土木與建築群.....	54
專業科目(一)－基礎工程力學、材料與試驗.....	54
專業科目(二)－測量實習、製圖實習.....	58
07 設計群.....	62
專業科目(一)－色彩原理、造形原理、設計概論.....	62
專業科目(二)－基本設計實習、繪畫基礎實習、基礎圖學實習.....	64
08 工程與管理類.....	69
專業科目(一)－物理(B).....	69
專業科目(二)－資訊科技.....	72
09 商業與管理群、15 外語群英語類、16 外語群日語類.....	73
專業科目(一)－商業概論、數位科技概論、數位科技應用.....	73
09 商業與管理群.....	77
專業科目(二)－會計學、經濟學.....	77
10 衛生與護理類.....	83
專業科目(一)－生物(B).....	83
專業科目(二)－健康與護理.....	85
11 食品群.....	87

專業科目(一)－食品加工、食品加工實習.....	87
專業科目(二)－食品化學與分析、食品化學與分析實習.....	91
12 家政群幼保類、13 家政群生活應用類.....	93
專業科目(一)－家政概論、家庭教育.....	93
12 家政群幼保類.....	96
專業科目(二)－嬰幼兒發展照護實務.....	96
13 家政群生活應用類.....	97
專業科目(二)－多媒材創作實務.....	97
14 農業群.....	99
專業科目(一)－生物(B).....	99
專業科目(二)－農業概論.....	101
15 外語群英語類.....	103
專業科目(二)－英文閱讀與寫作(初階英文閱讀與寫作練習、中階英文閱讀與寫作練習、高階英文閱讀與寫作練習).....	103
16 外語群日語類.....	105
專業科目(二)－日文閱讀與翻譯(日語文型練習、日語翻譯練習、日語讀解初階練習).....	105
17 餐旅群.....	113
專業科目(一)－觀光餐旅業導論.....	113
專業科目(二)－餐飲服務技術、飲料實務.....	115
18 海事群.....	118
專業科目(一)－船藝.....	118
專業科目(二)－輪機.....	120
19 水產群.....	121
專業科目(一)－水產概要.....	121
專業科目(二)－水產生物實務.....	122
20 藝術群影視類.....	123
專業科目(一)－藝術概論.....	123
專業科目(二)－展演實務、音像藝術展演實務.....	124

# 111 學年度四技二專統一入學測驗考試大綱

適用考試群（類）	考科名稱
共同科目	國文
大綱	內容
<p>一、文字篇章</p> <p>（一）字詞</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 字形和字音。</li> <li>2. 字詞的意義和使用。</li> <li>3. 詞的組成方式。</li> </ol> <p>（二）句段</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 句的意義。</li> <li>2. 常用的句型。</li> </ol> <p>（三）篇章</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 篇章的意義。</li> <li>2. 篇章的組織。</li> <li>3. 篇章的表現。</li> </ol> <p>二、文本表述</p> <p>（一）記敘文本</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 記敘的元素。</li> <li>2. 敘述方式。</li> <li>3. 摹寫手法。</li> </ol> <p>（二）抒情文本</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 情志的抒發與省思。</li> <li>2. 物我相應的表現手法。</li> </ol> <p>（三）說明文本</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 理路的安排。</li> <li>2. 客觀資料的輔助。</li> </ol> <p>（四）議論文本</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 核心主張與論點。</li> <li>2. 論點和論據的結構。</li> </ol> <p>（五）應用文本</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應用文本的格式。</li> <li>2. 應用文本的表達要領。</li> </ol> <p>三、文化內涵</p> <p>（一）物質文化</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 食、衣、住、行等物質文化認知。</li> </ol> <p>（二）社群文化</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制度、風俗等社群文化認知。</li> </ol>	

適用考試群（類）		考	科	名	稱
共同科目		國文			
大		綱		內 容	
<p>(三) 精神文化</p> <p>1. 文類(各時代文本)、文學史、思想流派認知。</p> <p>2. 人文、藝術等精神文化認知。</p>					
備註	<p>1. 表列考試大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p> <p>2. 試題測驗目標參考課程綱要之學習表現內涵。</p>				