

中華民國七十五年二月
教育部 公布

工業
職業學校

工藝群課程標準暨設備標準

正中書局印行

中華民國七十五年二月
教育部公布

工業
職業學校

工藝群課程標準暨設備標準

正中書局印行

版權所有



翻印必究

中華民國七十五年五月臺初版

工業職業學校 工藝群課程標準暨設備標準

全一冊 基本定價 六元七角

(外埠酌加運費匯費)

編者 教育部技術及職業教育司

發行人 蔣 廉 儒

發行印刷 正 中 書 局

新聞局出版事業登記證 局版臺業字第〇一九九號(8354)

分類號碼：528.24 (1000) 協

正 中 書 局

CHENG CHUNG BOOK COMPANY

地址：中華民國臺灣臺北市衡陽路二十號

Address: 20 Heng Yang Road Taipei, Taiwan, Republic of China

經理室電話：3821145 編審部電話：3821147

業務部電話：3821153 門市部電話：3822218

郵政劃撥：0009914—5

海外總經銷

OVERSEAS AGENCIES

香港總經銷：集成圖書公司

總辦事處：香港九龍油蔴地北海街七號

電話：3—886172—4

日本總經銷：海風書店 電話：291—4345

地址：東京都千代田區神田神保町一丁目五六番地

東海書店 電話：791—6592

地址：京都市左京區田中門前町九八番地

泰國總經銷：集成圖書公司

地址：泰國曼谷耀華力路233號

美國總經銷：華強圖書公司

Address: 135-18 Northern Blvd. Flushing, N.Y. 11354 U.S.A.

歐洲總經銷：英華圖書公司

Address: 14 Gerrard Street London W.I. England

加拿大總經銷：嘉華圖書公司

Address: 340 Spadina Avenue Toronto, Ontario CANADA M5T 2G2

工業職業學校工藝羣課程標準暨設備標準 目次

壹、教育部令、函 一

(壹) 公布令 三

(貳) 實施函 四

(叁) 施行要點 五

貳、工業職業學校工藝羣甲類課程標準 七

(壹) 總綱 九

一、教育目標 一一

(一) 教育宗旨.....	一三
(二) 職業學校教育目標.....	一三
(三) 工業職業學校教育目標.....	一三
(四) 工業職業學校工藝教育目標.....	一三
二、工藝課程規劃總流程圖及課程結構說明.....	一五
(一) 課程規劃總流程圖.....	一七
(二) 實習課程規劃流程圖.....	一九
(三) 課程結構說明.....	二〇
三、各科教育目標、教學科目及每週教學節數表.....	二一
(一) 美工科(甲).....	二三
1 教育目標.....	二五
2 教學科目及每週教學節數表.....	二五
3 專業課程說明.....	二八
(二) 印刷科(甲).....	二九
1 教育目標.....	三一
2 教學科目及每週教學節數表.....	三一
四、實施通則.....	三五
(貳) 教學大綱.....	四三

一、一般科目	四五
(一)三民主義(採用高級中學課程標準)	四七
(二)社會科學概論	五八
(三)國文	七〇
(四)英文	八〇
(五)音樂	八五
(六)美術	八八
(七)體育	九一
(八)軍訓(採用高級中學課程標準)	一一五
二、專業基礎科目	一三一
(一)數學	一三三
(二)物理	一四四
(三)化學	一五四
(四)計算機概論	一六〇
三、各科專業科目、實習科目及選修科目	一六七
(一)美工科(甲)	一六九
1.專業科目	一七一
(1)工藝概論	一七三

(2) 製圖與識圖·····	一七六
(3) 基礎造形·····	一七八
(4) 工藝材料概說·····	一八〇
(5) 工藝鑑賞·····	一八二
(6) 工藝製圖·····	一八四
(7) 工藝材料·····	一八六
① 木屬工藝材料·····	一八六
② 金屬工藝材料·····	一八九
③ 陶瓷工藝材料·····	一九二
④ 石材工藝材料·····	一九五
⑤ 塑膠工藝材料·····	一九八
⑥ 編織工藝材料·····	二〇六
(8) 表現技法·····	二〇九
(9) 工藝實務·····	二一一
(10) 色彩計劃·····	二一三
(11) 基礎描繪·····	二一五
2 實習科目·····	二一七
(1) 基礎工藝實習·····	二一九

(2) 工藝專業實習.....二二三

① 木屬工藝實習 I II III IV.....二二三

② 金屬工藝實習 I II III IV.....二三八

③ 陶瓷工藝實習 I II III IV.....二四四

④ 石材工藝實習 I II III IV.....二五五

⑤ 塑膠工藝實習 I II III IV.....二六三

⑥ 編織工藝實習 I II III IV.....二七六

3 選修科目.....二八五

(1) 工藝實習 (輔修).....二八七

① 木屬工藝實習 (輔修) I II III IV.....二八七

② 金屬工藝實習 (輔修) I II III IV.....三〇一

③ 陶瓷工藝實習 (輔修) I II III IV.....三〇八

④ 石材工藝實習 (輔修) I II III IV.....三一六

⑤ 塑膠工藝實習 (輔修) I II III IV.....三三二

⑥ 編織工藝實習 (輔修) I II III IV.....三三四

(二) 印刷科 (甲).....三四一

1 專業科目.....三四三

(1) 印刷概論.....三四五

(2) 印刷圖學·····	三四九
(3) 基礎攝影·····	三五三
(4) 印刷設計·····	三五六
(5) 照相製版學·····	三五九
(6) 印刷加工與裝訂·····	三六四
(7) 工商攝影·····	三六七
(8) 印刷學·····	三七一
(9) 印刷機械·····	三七五
(10) 色彩計劃·····	三七九
(11) 基礎描繪·····	三八一
2 實習科目·····	三八三
(1) 基礎印刷實習·····	三八五
(2) 印刷實習 I II III IV·····	三九五
3 選修科目·····	四一九
(1) 印刷化學·····	四二一
(2) 凹版印刷學·····	四二七
(3) 照相製版實習 I II III IV·····	四三〇
(4) 特殊印刷·····	四四二

(5) 印刷企劃	四四七
(6) 印刷資訊	四五〇

叁、工業職業學校工藝羣乙類課程標準	四五三
-------------------	-----

(壹) 總綱	四五五
--------	-----

一、教育目標(同甲類，參見第二頁)	四五五
-------------------	-----

二、各科教育目標、教學科目及每週教學節數表	四五五
-----------------------	-----

(一) 美工科(乙)	四五七
------------	-----

1 教育目標	四五九
--------	-----

2 教學科目及每週教學節數表	四五九
----------------	-----

(二) 印刷科(乙)	四六三
------------	-----

1 教育目標	四六五
--------	-----

2 教學科目及每週教學節數表	四六五
----------------	-----

三、實施通則(同甲類，參見第三五頁)	四六八
--------------------	-----

(貳) 教學大綱	四六九
----------	-----

一、一般科目（三民主義、社會科學概論、國文、英文、音樂、美術、體育、軍訓）（採用甲類課程教學大綱）……………四七一

二、專業基礎科目……………四七五

（一）美工科（乙）……………四七七

1 計算機概論（採用甲類課程教材大綱）……………四七九

2 數學……………四八〇

3 物理……………四八八

4 化學……………四九五

（二）印刷科（乙）……………四九九

1 數學……………五〇一

2 物理……………五一二

3 化學（採用甲類課程教材大綱）……………五二二

4 計算機概論（採用甲類課程教材大綱）……………五二二

三、各科專業科目、實習科目及選修科目……………五二三

（一）美工科（乙）……………五二五

1 專業科目……………五二七

（1）基礎造形（採用甲類課程教材大綱）……………五二九

（2）工藝概論（採用甲類課程教材大綱）……………五二九

（3）工藝材料概說（採用甲類課程教材大綱）……………五二九

(4) 基礎描繪.....	五三〇
(5) 製圖與識圖（採用甲類課程教材大綱）.....	五三二
(6) 基本設計.....	五三三
(7) 色彩計劃（採用甲類課程教材大綱）.....	五三五
(8) 工藝鑑賞（採用甲類課程教材大綱）.....	五三五
(9) 工藝製圖（採用甲類課程教材大綱）.....	五三五
(10) 印刷設計.....	五三六
(11) 產品攝影.....	五四〇
(12) 工藝材料.....	五四六
① 木屬工藝材料.....	五四六
② 金屬工藝材料.....	五四九
③ 陶瓷工藝材料.....	五五二
④ 石材工藝材料.....	五五五
⑤ 塑膠工藝材料.....	五五八
⑥ 編織工藝材料.....	五六六
(13) 表現技法（採用甲類課程教材大綱）.....	五六九
(14) 工藝設計.....	五七〇
2 實習科目.....	五七三
(1) 基礎工藝實習（採用甲類課程教材大綱）.....	五七五

(2) 工藝專業實習 I II III IV (採用甲類課程教材大綱) 五七五

① 木屬工藝實習 五七五

② 金屬工藝實習 五七五

③ 陶瓷工藝實習 五七五

④ 石材工藝實習 五七五

⑤ 塑膠工藝實習 五七五

⑥ 編織工藝實習 五七五

3 選修科目 五七七

(1) 工藝實習 (輔修) I II III IV (採用甲類課程教材大綱) 五七九

① 木屬工藝實習 (輔修) 五七九

② 金屬工藝實習 (輔修) 五七九

③ 陶瓷工藝實習 (輔修) 五七九

④ 石材工藝實習 (輔修) 五七九

⑤ 塑膠工藝實習 (輔修) 五七九

⑥ 編織工藝實習 (輔修) 五七九

□ 印刷科 (乙) 五八一

1 專業科目 五八三

(1) 印刷工業 五八五

(2) 印刷圖學 五八九

肆、工業職業學校工藝羣設備標準……………六六三

(壹) 實施通則……………六六五

(貳) 專業基礎科目實驗 (習) 教室設備標準……………六六九

- 一、物理實驗室設備標準……………六七一
- 二、化學實驗室設備標準……………六七九

(3) 印刷學(一)……………五九三

(4) 印刷學(二)……………五九八

(5) 基礎攝影……………六〇三

(6) 印刷企劃……………六〇六

(7) 特殊印刷……………六一〇

2 實習科目……………六一三

(1) 印刷實習……………六一五

3 選修科目……………六五五

(1) 工商攝影(採用甲類課程教材大綱)……………六五七

(2) 印刷設計……………六五八

三、微電腦教室設備標準

六八五

(叁) 軍訓課程設備標準

六八七

(肆) 實習工場設備標準

七〇三

一、說明

七〇五

二、甲類各科設備標準

七〇五

(一) 美工科

七〇五

(二) 印刷科

八一—

三、乙類各科設備標準

八二五

(一) 美工科 (參照甲類美工科設備標準)

八二五

(二) 印刷科 (參照甲類印刷科設備標準)

八二五

伍、附錄

八二七

工業職業學校課程標準暨設備標準修訂經過

八二八

壹、教育部令、函

(壹) 公布令

教育部令

中華民國七十五年二月十七日

台(函)技字第 〇六二〇二 號

副本：行政院法規會

主旨：修正「工業職業學校課程標準暨設備標準」

附：「工業職業學校課程標準暨設備標準」

部長 李 煥