


十二年國民基本教育課程綱要技術型及綜合型高級中等學校前導學校推動及輔導計畫

附件十三

- 主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 承辦單位：國立臺灣師範大學
- 報告人：國立臺灣師範大學 鄭慶民



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

報告大綱

- 壹、前導學校推動及輔導計畫
- 貳、技、綜高前導學校工作計畫
- 參、共同性原則



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

壹、前導學校推動及輔導計畫



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

◆計畫目標

(一)推動前導學校計畫規劃與實施

(二)輔導前導學校成果推廣與宣導



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

106年度高職優質化工作時程化

日期	工作事項	備註
105年12月下旬	完成技術型高中107課網區域聯盟及學校諮詢輔導分組	全國共劃分20個聯盟
106年1月上旬	辦理技術型高中107課網諮詢輔導小組工作坊	
106年2月上旬	辦理技術型高中107課網區域說明會	
106年3月至5月	諮詢委員赴個別學校進行輔導	扣除前導學校，共191校
106年7月上旬	辦理技術型高中107課網北區觀摩會	
106年8月上旬	辦理技術型高中107課網南區觀摩會	
106年8月下旬	學校完成107課網課程總體計畫及課程地圖草案	
106年9月至11月	諮詢委員赴個別學校進行輔導	
106年12月	學校完成課程總體計畫及課程地圖	



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

一、計畫目標(1/2)

(一)推動前導學校計畫規劃與實施

1. 協助前導學校在現行課綱架構下，依107總綱及領綱規劃發展，以完成學校課程計畫。
2. 協助前導學校發展及規劃多元選修及適性教學課程，以落實107課綱之精神。
3. 提升學校課程發展能力及教師專業知能，促進校長課程領導並發展學校特色。
4. 輔導前導學校形塑學校特色，落實技術型高中務實致用及綜合型高中適性分流之課程特色。
5. 透過前導學校之試行，蒐集107課綱推動可能面臨之問題並提出因應方法，以利規劃相關配套措施。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

一、計畫目標(2/2)

(二)輔導前導學校成果推廣與宣導

1. 連結各群科中心學校及高職優質化輔助方案計畫團隊，積極推廣各前導學校之成果及經驗分享。
2. 協助技術型及綜合型高中完成107課綱整備工作，順利完成107學年度課程計畫之規劃。
3. 結合作業圈及各群科中心學校與課綱研發團隊，建置107課綱諮詢輔導網絡，提供各校107課綱規劃問題諮詢與輔導。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

二、工作項目(1/2)

(一)推動前導學校計畫規劃與實施

1. 協助規劃前導學校建議名單、辦理方式、工作任務及計畫格式與內容。
2. 辦理前導學校工作計畫撰寫說明會。
3. 審查前導學校106年度工作計畫。
4. 結合群科中心學校及高職優質化輔助方案計畫團隊，協助各前導學校試行107課綱。
5. 成立前導學校諮詢輔導團，並辦理主動諮詢輔導或由前導學校主動邀請之諮詢輔導工作。
6. 辦理前導學校課程發展工作坊、輔導訪視及成效評估。
7. 協助前導學校完成107課綱課程計畫書之諮詢輔導，並進行推廣及宣導工作。
8. 進行前導學校辦理成果及續辦計畫審查。
9. 蒐集前導學校試行之相關困難與建議。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

二、工作項目(2/2)

(二)輔導前導學校成果推廣與宣導

1. 結合各群科中心學校及高職優質化輔助方案計畫團隊，規劃各前導學校之成果及經驗分享辦理方式。

2. 規劃前導學校協助技術型及綜合型高中完成107學年度課程計畫之上網填報。

3. 建置107課程發展交流資訊平臺。
4. 其他成果推廣交辦事項。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

三、時程表(1/2)

◆本計畫辦理時程自106年1月1日至106年12月31日；並完成前導學校補助及督導考核，其重要期程下：

105.11.25 完成前導學校建議名單

105.12.15 規劃前導學校計畫格式與內容

105.12.31前 辦理計畫撰寫說明會

106.01.31前 辦理計畫審查



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

三、時程表(2/2)

106.02.28前完成經費核撥

106.03.10前導學校完成106總體課程計畫填報

106.06.01-106.10.31輔導訪視及非前導學校諮詢服務

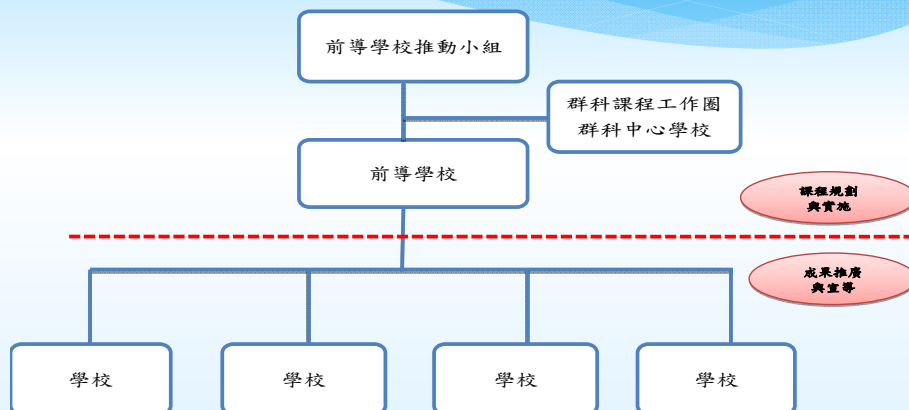
106.11.01-106.12.31成果及107新計畫審查



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

四、推動架構及前導學校課程支持系統(1/2)

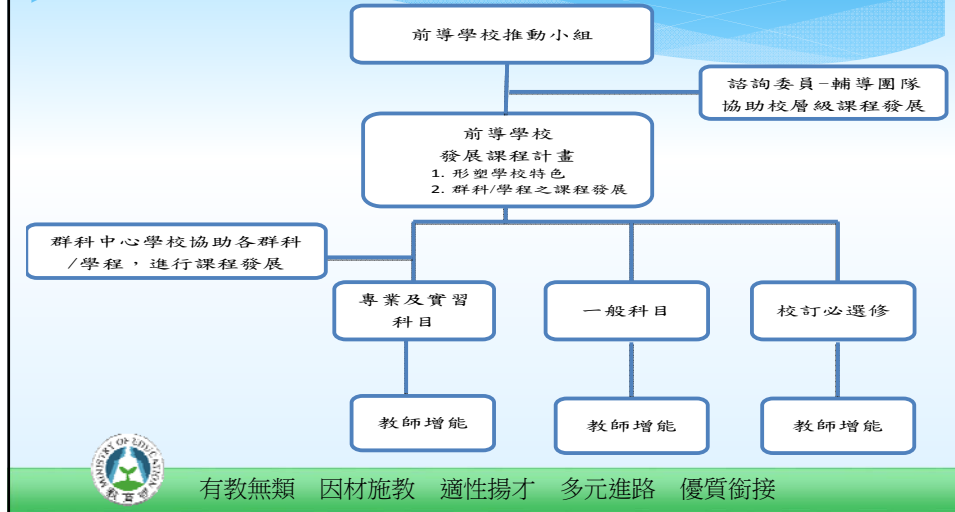
◆前導學校推動架構



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

四、推動架構及前導學校課程支持系統(2/2)

◆前導學校課程支持系統



五、辦理對象(1/3)

◆試行對象

- (一) 群科中心之學校
- (二) 群科中心學校未能涵蓋之科別學校
- (三) 具代表性學校
- (四) 綜合高中(含專門學程及學術學程)



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

五、辦理對象(2/3)

◆技綜高前導學校確認名單，共計27所。

序號	學校	序號	學校
1	新北市立新北高級工業職業學校	15	國立員林崇實高級工業職業學校
2	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	16	高雄市立中正高級工業職業學校
3	國立臺中高級工業職業學校	17	高雄市私立中華藝術職業學校
4	國立沙鹿高級工業職業學校	18	新北市私立南強高級工商職業學校
5	國立臺南高級工業職業學校	19	新北市立鶯歌高級工商職業學校
6	國立臺中高級家事商業職業學校	20	國立基隆高級海事職業學校
7	國立臺南高級商業職業學校	21	高雄市立高雄高級工業職業學校
8	國立彰化高級商業職業學校	22	新竹縣私立內思高級工業職業學校
9	國立中興大學附屬臺中高級農業學校	23	新北市立三重高級商工職業學校
10	國立嘉義高級家事職業學校	24	國立臺南高級海事水產職業學校
11	新北市立淡水高級商工職業學校	25	國立新豐高級中學
12	國立東港高級海事水產職業學校	26	國立新竹高級商業職業學校
13	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	27	國立羅東高級商業職業學校
14	臺北市立木柵高級工業職業學校		



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

五、辦理對象(3/3)

◆未有前導學校試行之科別，計有23科(如下表所示)。其中大都為單科單班，為避免教育資源浪費，故不辦理試行。另，電子商務科與流通管理科正洽詢相關學校辦理。

序號	科別	序號	科別	序號	科別
1	重機科	9	農產行銷科	17	烘焙科
2	農業機械科	10	應用外語科(日)	18	服裝科
3	軌道車輛科	11	家具木工科	19	美容科
4	航空電子科	12	美工科	20	時尚模特兒科
5	消防工程科	13	室內設計科	21	戲劇科
6	空間測繪科	14	多媒體應用科	22	西樂科
7	電子商務科	15	野生動物保育科	23	國樂科
8	流通管理科	16	造園科		



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

貳、前導學校工作說明



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

一、前導學校目標(1/2)

(一)配合107新課綱研修學校課程之發展組織及運作相關規定

(二)規劃107新課綱之部定課程及校訂課程學校實施相關配套

三、規劃107新課綱之前導學校課程計畫書(包括部定課程及校訂課程)

(四)前導學校試辦推展技能領域及校訂課程教材及教學模組



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

一、前導學校計畫目標(2/2)

(五)辦理107新課綱研習，並得依專業學習社群之專業辦理課程規劃、發展成果及經驗分享等研習活動

(六)協助前導學校推動小組107新課綱推廣等相關事宜

(七)針對107新課綱學校課程規劃提出與實施可能面臨問題及建議解決方案



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

二、前導學校辦理內容

1. 配合107新課綱研修學校課程之發展組織及運作相關規定
2. 規劃107新課綱之部定課程及校定課程實施相關配套
3. 規劃107新課綱之前導學校課程計畫書
4. 前導學校試辦推展技能領域及校訂課程教材及教學模組

課程
規劃
部分

課程
推廣
部分

1. 辦理107新課綱研習，並得依專業學習社群之專業辦理課程規劃、發展成果及經驗分享等研習活動
2. 協助前導學校推動小組107新課綱推廣等相關事宜
3. 針對107新課綱學校課程規劃提出與實施可能面臨問題及建議解決方案



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

參、共同性原則



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

一、總體課程計畫填報時間延後

技、綜高前導學校總體課程計畫填報時間，將協請國立臺中高級家事商業職業學校（技術型高級中等學校課程計畫填報審查承辦學校）及國立南投高級商業職業學校（綜合高中學程課程計畫填報審查承辦學校）開放填報系統至106年3月初。

另因新北市主管學校之總體課程計畫須呈報新北市教育局審查；故將由國教署協調新北市政府教育局，以協助前導學校計畫順利推動。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

二、試行前導學校計畫所增加之鐘點費

有關試行前導學校計畫因開設選修課程、規劃彈性學習時間及實施分組、協同教學等所增加之鐘點費，國教署刻正研訂十二年國民基本教育課程綱要高級中等學校課程規劃與實施補充規定，惟尚未發布。

故將於核定學校之前導學校計畫公文內敘明相關補充規定，以利學校得據以支用相關經費。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

三、前導學校計畫經費編列及補助原則

(一)各技、綜高前導學校年度經費每校基本額度新臺幣(以下同)50萬，依辦理科別每一科增加20萬，總經費以200萬為限。

(二)技、綜高前導學校非屬教育部主管學校(含公立、私立)採「委辦案」行政協助方式辦理，填列國教署委辦計畫經費項目申請表；至教育部主管之國立、私立學校採「補助案」行政指示方式辦理，填列國教署補助計畫經費項目申請表。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

三、前導學校計畫經費編列及補助原則

(三)本計畫因係配合教育部之政策推動，爰「委辦案」或「補助案」之年度經費均同意編列人事費，其經費項目可編列「計畫主持人津貼」、「專任助理津貼」或「兼任行政助理津貼」等費用，惟人事費每個月以5萬元（含專任助理勞健保、年終獎金及退休離職儲金），每年以60萬元為限。

(四)因技、綜高學校已有技職教育再造第2期專案補助設備經費計畫，爰本計畫不適用前導學校作業要點第7點第3款「不超過計畫總經費百分之二十額度內，得使用於購置教學設備」之規定，不得編列資本門。



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

～報告完畢
敬請指正～



有教無類 因材施教 適性揚才 多元進路 優質銜接

技術型高中前導學校名單

序號	學校	群別	開設科別
1	新北高工 (機械群科中心學校)	機械群	機械科
			鑄造科
			模具科
			製圖科
		動力機械群	汽車科
		電機與電子群	資訊科
			電機科
商業與管理群	資料處理科		
外語群	應用外語科(英文組)		
2	彰師附工 (動力機械群科中心學校)	機械群	機械科
			鑄造科
			機械木模科
			機電科
			製圖科
		動力機械群	汽車科
		電機與電子群	資訊科
			電子科
			控制科
			電機科
土木與建築群	建築科		
3	臺中高工 (電機與電子群科中心學校) (中區技術教學中心)	機械群	機械科
			板金科
			製圖科
		動力機械群	汽車科
		電機與電子群	資訊科
			電子科
			控制科
			電機科
			冷凍空調科
		化工群	化工科
		土木與建築群	建築科
土木科			
設計群	圖文傳播科		
4	沙鹿高工	機械群	機械科

序號	學校	群別	開設科別
	(化工群科中心學校)		製圖科
		動力機械群	汽車科
		電機與電子群	資訊科
			電子科
		化工群	化工科
			紡織科
染整科			
商業與管理群	資料處理科		
5	臺南高工 (土木與建築群科中心學校)	機械群	機械科
			鑄造科
			板金科
			製圖科
		動力機械群	汽車科
			飛機修護科
		電機與電子群	資訊科
			電子科
			電機科
		化工群	化工科
土木與建築群	建築科		
	土木科		
6	臺中家商 (商業與管理群科中心學校)	商業與管理群	商業經營科
			國際貿易科
			會計事務科
			資料處理科
		外語群	應用外語科(英文組)
		家政群	幼兒保育科
流行服飾科			
7	臺南高商 (外語群科中心學校)	商業與管理群	商業經營科
			國際貿易科
			會計事務科
			資料處理科
		外語群	應用外語科(英文組)
		設計群	廣告設計科
餐旅群	觀光事業科		
8	彰化高商 (設計群科中心學校)	商業與管理群	商業經營科
			國際貿易科

序號	學校	群別	開設科別
			資料處理科
		外語群	應用外語科(英文組)
		設計群	廣告設計科
9	興大附農 (農業群暨食品群科中心學校)	機械群	生物產業機電科
		土木與建築群	土木科
		農業群	農場經營科
			園藝科
			森林科
			畜產保健科
		食品群	食品加工科
		家政群	幼兒保育科
餐旅群	觀光事業科		
	餐飲管理科		
10	嘉義家職 (家政群科中心學校)	食品群	食品科
		家政群	幼兒保育科
			流行服飾科
			時尚造型科
餐旅群	餐飲管理科		
11	淡水商工 (餐旅群科中心學校)	電機與電子群	資訊科
			電子科
			控制科
			電機科
		商業與管理群	商業經營科
			會計事務科
			資料處理科
農業群	園藝科		
餐旅群	餐飲管理科		
12	東港海事 (水產群暨海事群科中心學校)	電機與電子群	電子科
		商業與管理群	航運管理科
		食品群	水產食品科
		家政群	家政科
		水產群	水產養殖科
		海事群	輪機科
13	北科附工 (北區技術教學中心)	機械群	機械科
			模具科
			生物產業機電科

序號	學校	群別	開設科別
		動力機械群	汽車科
			動力機械科
		電機與電子群	電子科
			電機科
		化工群	化工科
		農業群	農場經營科
			園藝科
			畜產保健科
		14	木柵高工
鑄造科			
配管科			
模具科			
製圖科			
電機與電子群	電子科		
	電機科		
	冷凍空調科		
15	崇實高工	電機與電子群	資訊科
			電機科
			電機空調科
		化工群	化工科
		設計群	室內空間設計科
			家具設計科
16	中正高工	機械群	機械科
			製圖科
		動力機械群	汽車科
		電機與電子群	資訊科
			電子科
			控制科
			電機科
		冷凍空調科	
		化工群	化工科
		土木與建築群	建築科
設計群	金屬工藝科		
17	中華藝校	藝術群	音樂科
			舞蹈科
			美術科

序號	學校	群別	開設科別
			影劇科
			多媒體動畫科
			時尚工藝科
18	南強工商	動力機械群	汽車科
		電機與電子群	資訊科
		餐旅群	觀光事業科
		藝術群	電影電視科
			表演藝術科
			多媒體動畫科
19	鶯歌工商	電機與電子群	資訊科
		商業與管理群	資料處理科
		設計群	美術工藝科
			陶瓷工程科
			廣告設計科
20	基隆海事	電機與電子群	資訊科
		商業與管理群	航運管理科
		食品群	食品科
		餐旅群	觀光事業科
		水產群	漁業科
			水產養殖科
		海事群	輪機科
			航海科
21	高雄高工	機械群	機械科
			電腦機械製圖科
		動力機械群	汽車科
		電機與電子群	資訊科
			電子科
			電機科
			冷凍空調科
		化工群	化工科
土木與建築群	建築科		
設計群	圖文傳播科		
22	內思高工	機械群	機械科
		電機與電子群	資訊科
			電子科
			電機科

序號	學校	群別	開設科別
		設計群	多媒體設計科
23	三重商工	機械群	機械科
			板金科
			模具科
			製圖科
		動力機械群	汽車科
		商業與管理群	商業經營科
			國際貿易科
資料處理科			
外語群	應用外語科(英文組)		
24	臺南海事	機械群	機電科
		電機與電子群	電子科
		商業與管理群	商業經營科
		食品群	水產食品科
		水產群	水產養殖科
		海事群	輪機科

綜合型高中前導學校名單

序號	學校	屬性
1	新豐高中	全校辦理綜合高中，分流後學術學程比較多
2	新竹高商	部分辦理綜合高中，分流後學術學程比較多
3	羅東高商	部分辦理綜合高中，分流後專門學程比較多