




經濟部工業局  
智慧內容產業發展計畫  
「產業人才養成」分項計畫

106 年度產學特色學程申請須知

主辦單位： 經濟部工業局

執行單位： 財團法人資訊工業策進會

中華民國 106 年 4 月

## 壹、計畫說明

- 一、前言：經濟部工業局（以下稱本局）為推動智慧內容產學合作、改善產業實務技術人才斷層，為培育未來數位經濟產業及五加二重點產業人才，鼓勵學校推動跨域數位研習學程，依據智慧內容產業人才需求，與產業合作開設一學年實務專業學程、引進產業師資參與授課並培育學校實務師資，將學校教學實務化，以產學無縫接軌方式培育實務技術人才，並建立以職能基準為核心的人才訓考用模式，充裕產業升級轉型及生產力 4.0 所需人才，提升產業人才之素質與競爭力。
- 二、對象：公私立大專校院(含大學、科技大學及技術學院)與智慧內容領域相關科系。
- 三、期程：自 106 年 8 月 1 日~106 年 12 月 31 日止。
- 四、經費：
  - (一)經審查通過後，每案給予辦理經費最高 30 萬元。
  - (二)學程經費編列項目及支付標準依經濟部及所屬機關委辦計畫預算編列基準編列。

## 貳、計畫申請

- 一、申請資格：申請產學特色學程之學校科系應符合下列條件：
  - (一)學校財務及會計制度健全，且最近 1 年內無重大違規事件。
  - (二)與智慧內容領域產業相關科系。
- 二、應備資料：
  - (一)申請計畫書：1 式 8 份(格式如附件一)。
  - (二)申請計畫書電子檔（光碟片）1 份。
  - (三)廠商合作意願書(影本，格式如附件二)。
  - (四)計畫申請格式皆可於數位內容產業推動服務網 (<http://www.dcipo.org.tw/>)下載。
- 三、計畫內容：

(一)合作廠商：申請學校需與合作廠商簽署產學合作意願書，合作廠商提供以下合作事項：

- 協助學校規劃實務專業課程、共同編製教材
- 提供產業技術專家(業界師資)協同授課
- 提供學程學生實習機會
- 協助建置智慧內容特色學程培育機制

(二)智慧內容特色學程內容：

學校應盤點整體課程，依據產業實際用人職務及學校具備產業專長之師資，規劃特色學程課程模組。規劃大三一學年智慧內容特定專業領域專精課程，並提出第一學期(大三上)細部課程規劃內容，說明如下：

項目	說明
學程主題	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合國家政策發展方向、與智慧內容相關之主題—數位經濟、5+2 產業與智慧內容相關，如：擴增實境、虛擬實境、3D 設計、UI/UX.....等主題，以培育產業升級需求人才。</li> <li>• 符合「經濟部產業人才能力鑑定」、與智慧內容相關之主題—如：行動遊戲程式設計師、行動 APP 企劃師.....等主題、以推動訓考用合一模式培育產業人才。</li> <li>• 學程主題需針對產業用人需求及職能、規劃專精課程模組。</li> </ul>
培訓對象	<u>大三學生、需具備該學程領域基礎專業能力</u>
學程規劃	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 需規劃一學年至少四門專業課程</li> <li>• 本次計畫申請核給第一學期(大三上)課程、需規劃至少兩門專業課程、並提出細部課程內容</li> <li>• <u>有修課學分</u></li> </ul>
課程時數	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一學年課程時數至少 216 小時</li> <li>• 每學期課程<u>最低時數為 108 小時(含)以上</u></li> </ul>

授課師資	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 以業師搭配學校師資授課，業師授課時數最少達 1/3 以上</li> <li>• 學校師資需具備該領域專業技能</li> </ul>
修課人數	第一學期(大三上)全程參與課程修課人數需達 <b>20 人次以上</b>

四、計畫書撰寫說明：

(一)A4 紙張直式由左向右橫寫。

(二)封面請依附件格式製作，雙面印刷並裝訂整齊。

(三)文件一律請繕打。

(四)文字字型除標題及圖表以外一律以標楷體 14 號為標準。

五、收件期限：申請單位應於 **106 年 6 月 15 日 18:00 前**，檢附上述文件親送或寄達。申請文件以送（寄）達時間為準，逾期、資料不全或資格不符者，均不予受理。

六、收件地址：

財團法人資訊工業策進會 數位教育研究所

台北市 10640 信義路三段 153 號 9 樓之一 林書萍 小姐收

七、洽詢電話：(02)6631-6521 林書萍小姐。

八、注意事項：計畫書應依規定格式書寫整體開課計畫。文件錯誤、缺漏或格式不符者，經受委託單位通知，未於限期內補件者，取消其申請資格。

### 參、計畫審查

一、提案計畫審核作業流程：

(一) 資格審查：核對學校之申請資格與相關證明文件，並檢視計畫書內容是否符合資格審查要件。

(二) 計畫審查：

1. 由相關產學研代表籌組審查會，召開審查會議。
2. 申請案之計畫主持人應出席審查會議，簡報計畫內容。
3. 審查項目與權重建議如下：

(1) 實務課程內容(25%)

(2) 業界師資參與實務課程之授課方式 (25%)

(3) 學生參與實習方式 (25%)

(4) 計畫整體內容之適切性與可行性 (25%)

## 二、 審查結果公告

(一) 計畫辦公室將審查結果報本局核定。

(二) 計畫辦公室將審查結果通知申請單位，並檢送審查委員建議修改事項，請各錄取單位依上開核定公文辦理

## 肆、計畫簽約與執行

經核定通過之計畫，應根據核定經費與審查建議修改計畫書，於規定時限，檢具修正後之計畫書、契約書等資料，與本計畫執行單位財團法人資訊工業策進會辦理簽約作業事宜，作為計畫執行與撥付政府委辦經費之依據。

## 伍、計畫管理

- 一、 本局或所指定之計畫辦公室得視實際需要，於計畫執行期間不定期安排實地追蹤訪視，以瞭解本計畫執行情形、經費支用情形及合作學校配合狀況。
- 二、 受委託計畫於執行期間，若契約所附全程計畫書所列事項需變更時（包括人員、經費、期程及計畫內容等），應敘明理由、變更內容及各項影響評估等，最遲應於計畫執行結束 30 天前（含例假日），具函相關變更內容，以書面通知計畫辦公室完成變更申請。
- 三、 受委託學校於計畫結束後 2 年內，需配合本局或所指定之計畫辦公室之要求，提供本計畫執行之相關資料作績效追蹤及考核，並配合填報成效追蹤調查表、參與計畫成果展示與宣導活動。

陸、附件

附件一、申請計畫書格式

智慧內容產業發展計畫「產業人才養成」分項計畫

106年度產學特色學程計畫

經濟部工業局

經濟部工業局  
智慧內容產業發展計畫  
「產業人才養成」分項計畫

106年度產學特色學程  
申請計畫書

計畫執行單位：○○○○○校○○○○○系

中華民國 106 年 5 月

## 目 錄

一、基本資料.....	
二、計畫內容.....	
三、經費編列.....	
附件、廠商合作意願書	

## 一、基本資料

### (一)申請學校基本資料表

學 校		科 系	
統一編號		學校地址	
申請計畫名稱			
計畫主持人		電話	
E-mail			
計畫聯絡人		電話	
E-mail			
辦理特色學程 主題	<input type="checkbox"/> 符合國家政策發展方向、與智慧內容相關之主題 學程主題：_____		
	<input type="checkbox"/> 符合「經濟部產業人才能力鑑定」、與智慧內容相關之主題 學程主題：_____		
計畫課程名稱 (第一學期辦理之課程) 不足填寫者，請自行增列	1.		
	2.		
參與計畫 課程修課人數	人(至少需達 20 人以上)		
計畫執行期間	106 年 8 月 1 日~106 年 12 月 31 日		
科系現有師資人數	專任共_____人	教授：_____人；副教授：_____人 助理教授：_____人；講師：_____人	
	兼任共_____人	教授：_____人；副教授：_____人 助理教授：_____人；講師：_____人	
科系現有大學部 學生數	大一	大二	大三
			大四
申請工業局經費	萬元		
合作計畫廠商			

備註：

1. 所核定之修課人數需全程修習完成所規劃之課程，建請計畫所提之修課人數請審慎評估，若未依核定員額執行，將依契約規定辦理。
2. 每學期至少規劃 2 門課程。



## (二)合作廠商基本資料表

參與本計畫之合作廠商			
公司名稱		統一編號	
通訊地址		聯絡人	
E-mail		聯絡電話	
營業項目			
人才需求	(人才需求專長職能、需求人數等)		
總員工數	人	預計實習/聘用人數	人

若有多家合作廠商，請分別填列本表

## (三)師資基本資料表

參與本計畫之學校專任師資				
姓名	職級	專長領域	授課名稱	最高學歷

不足填寫者，請自行增列

備註：

1. 本校專任師資之職級註明「教授」、「副教授」或「助理教授」。
2. 最高學歷需註明畢業學校及學位名稱。

參與本計畫之業界師資					
姓名	任職單位	職稱	專長領域	授課名稱	最高學歷

不足填寫者，請自行增列

## 二、計畫內容

### (一)整體性課程規劃說明

#### 1. 四年制課程規劃模組：

學校應針對辦理之特色學程，盤點科系整體課程模組，調整規劃大一到大四課程架構，適切安排欲培育之專長領域各項基礎及進階課程之修業年級，以利學生參與特色學程之專業訓練課程，並完成高等教育所需之各類課程修習。

#### 2. 與企業合作內容說明：

請簡介合作廠商/產業之實際人才需求，進而說明學校與合作廠商合作內容，如共同規劃課程產出方式、業師參與授課方式、學程學生甄選、共同編製教材、實習/聘用合作方式...等。

#### 3. 業界師資參與授課比例：

請說明業界師資參與計畫課程之授課內容方向、與業界師資合作教學方式..等。

(二)大三特色學程規劃內容： 辦理\_\_\_\_\_特色學程

特色學程應完整包含大三一學年至少 4 門課程(每學期至少 2 門課程)之學習，每學期課程最低時數為 108 小時(含)以上。

1. 特色學程規劃說明：

請說明辦理之特色學程、大三一學年課程規劃架構及內容、各課程間規劃內容之關聯性。

2. 人才培育定位說明：

請說明特色學程欲培育之人才定位、對應之產業職能與需求等。

3. 學程目標：

請說明特色學程欲達成之量化及質化目標，如培育多少產業實務技術學生、實習人數、質化效益、導引多少學生參加鑑定考試...等。

4. 計畫招生及廣宣規劃方式說明：

5. 第 1 學期(大三上)課程規劃說明：(請詳細說明第 1 學期課程規劃內容)

<b>課程 1.教學進度表</b>			
專業課程名稱		課程時數合計	小時
學習評量方式	<input type="checkbox"/> 口試 <input type="checkbox"/> 筆試 <input type="checkbox"/> 作業 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 作品 <input type="checkbox"/> 其他_____		
課程學習目標			
課程內容大綱			
課程單元	授課教師	授課時數	學校/業界師資
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
課程時數合計			

課程 2.教學進度表			
專業課程名稱		課程時數合計	小時
學習評量方式	<input type="checkbox"/> 口試 <input type="checkbox"/> 筆試 <input type="checkbox"/> 作業 <input type="checkbox"/> 專題 <input type="checkbox"/> 作品 <input type="checkbox"/> 其他_____		
課程學習目標			
課程內容大綱			
課程單元	授課教師	授課時數	學校/業界師資
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
			<input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 業界
課程時數合計			

依學程課程規劃數填寫，不足填寫者，請自行增列

(三)學生實習方式說明：

請說明對參與計畫學生後續之實習規劃或協助實習機制，包含實習徵選方式、實習時間、相關津貼內容....等。

(四)預期成效：

請說明本次申請計畫預期成效、對產業貢獻、衍生產學合作、導引多少學生參加鑑定考試...等。

(五)過去執行實績：(曾參與本計畫之學校請填列過去累積執行成效；新申請學校免填)

已執行過學校請說明過去執行成效(合作企業、培訓學生數、業師投入、實習/聘用人數.....)、以及本次申請計畫與過去之精進作法。

### 三、資源需求

(一)人力需求：

姓名	最高學歷 (畢業年月)	經歷及工作年資	職級	在本計畫所 擔任之職務	本計畫所投 入之人月
合 計					

## (二)經費需求：

106年8月1日~106年12月31日

單位：元

會計科目	預算數		備註 (請詳列計算式)
	工業局經費	占總經費%	
<b>一、直接薪資</b>			
1.薪資		○○%	計畫主持人 5,000元至10,000元/人月 ○元/人月×○人月×101.91%=○ 計畫協同主持人 4,000元至8,000元/人月 ○元/人月×○人月×101.91%=○ 研究助理 3,000元至6,000元/人月 ○元/人月×○人月×101.91%=○
小計		○○%	(計畫主持人、計畫協同主持人、研究助理等人之補充保費需計入直接薪資款項內。)
<b>二、管理費用</b>			管理費<直接薪資，管理費最高上限為總經費15%
<b>三、其他直接費用</b>			
1.人事費		○○%	加班費 ○元/小時×○小時=○ 加班費限直接從事服務專業工作人員
2.旅運費		○○%	臨時人員費用 ○元/人時×○人時=○ 每小時最少115元 短程車資 ○元/人次×○人次=○ 國內差旅費 ○元/人天×○人天=○ 運費 ○元/次×○次=○
3.維護費		○○%	設備維修費用 ○元/月×○月=○
4.設備使用費		○○%	教學設備使用費 ○元/台日×○台日=○
5.業務費		○○%	講師鐘點費 ○元/小時×○小時=○ 國內講師上限1600元/時 助教鐘點費 ○元/小時×○小時=○ 助教編列上限800元/時 補充保費 ○元×1.91%=○ (人事費/鐘點費)×1.91% 資料蒐集費 ○ 郵電費 ○元/月×○月=○ 水電費 ○元/月×○月=○ 場地費 ○元/間日×○間日=○ 影印/印刷費 ○元/人×○人=○ 教材費 ○元/人×○人=○ 廣宣費 ○元/次×○次=○ 其他雜項費用 ○
小計		○○%	
<b>四、公費</b>		○○%	
<b>五、營業稅</b>		○○%	[(一~四)]×5% ○
合計	金額	100%	
	佔總經費%	100%	100%



附件二、廠商合作意願書

## 合作意願書

XXX 股份有限公司茲同意與 XXX 學校 XXX 科系，參與經濟部工業局 106 年度

智慧內容產學特色學程計畫。

計畫期間本公司將配合產學合作計畫所需之課程規劃、業界師資及實務習作訓練等作業。

公司名稱：

代表人：

學校名稱：

代表人：

中華民國 106 年 月 日