附件1

**計畫名稱**

【OO大學106年提升校園行動應用服務研發及內容設計人才培育計畫】

計畫申請書

計畫期程：106年1月1日至106年12月31日

 申請學校/單位：

 計畫主持人：

 申請專題課程數：共計 門課程

中 華 民 國 105年 月

# 目 次

# 壹、基本資料

# 貳、計畫目標

## 推動目標

## 發展方向

## 產（官/研）學合作策略

# 參、計畫推動

## 組織架構（含架構圖）

## 運作機制

## 人力配置

## 計畫團隊人員名單與分工

## 計畫團隊以外人員名單與分工

## 人事進用與管理辦法

## 品質控管及管考機制

## 計畫追蹤配合方式

# 肆、專題課程及推廣活動總覽

## 專題課程總覽

## 推廣活動總覽

# 伍、專題課程規劃策略

## 課程編號01–專題課程名稱

## 專題課程規劃表

## 專題課程執行策略

## 人才培育模式與推動措施

## 專題課程設計及推廣活動規劃

(1)專題課程設計規劃內容

(2)推廣活動規劃內容

## 與4G應用關連性

## 跨領域整合程度

## 與政府機關、法人機構、學術研究機構及民間單位合作緊密性

## 整體預期效益

## 課程編號02–專題課程名稱（未申請得免填）

## 專題課程規劃表

## 專題課程執行策略

## 人才培育模式與推動措施

## 課程設計及推廣活動規劃

(1)專題課程設計規劃內容

(2)推廣活動規劃內容

## 與4G應用關連性

## 跨領域整合程度

## 與政府機關、法人機構、學術研究機構及民間單位合作緊密性

## 整體預期效益

## 課程編號03–專題課程名稱（未申請得免填）

## 專題課程規劃表

## 專題課程執行策略

## 人才培育模式與推動措施

## 課程設計及推廣活動規劃

(1)專題課程設計規劃內容

(2)推廣活動規劃內容

## 與4G應用關連性

## 跨領域整合程度

## 與政府機關、法人機構、學術研究機構及民間單位合作緊密性

## 整體預期效益

# 陸、進度查核

## 預定執行進度（甘特圖）

## 重要工作進度查核點及查核項目

# 柒、計畫預期成果

## 計畫預期量化績效指標表

## 計畫預期質化成果說明

# 捌、經費申請表

# 玖、合作備忘錄（MOU）（計畫申請階段免附本備忘錄）

# 壹、基本資料

※所有欄位均為必填，協同主持人應由各專題課程負責人擔任。

| **計畫名稱** | ○○大學106年提升校園行動應用服務研發及內容設計人才培育計畫 |
| --- | --- |
| **申請單位** | ○○○○學院 (即計畫主持人服務單位) |
| **參與系所** | ○○○○系所、○○○○系所 (請列出所有參與計畫系所名稱) |
| **申請課程門數** | 門 | **申請推廣活動場次** | 場 |
| **計畫期程** | 自106年1月1日至106年12月31日止，共計12個月 |
| **團隊人員及分工** |
| **職稱** | **姓名** | **服務單位/職稱** | **參與計畫之工作項目** |
| **計畫主持人** |  |  |  |
| **協同主持人** |  |  |  |
| **協同主持人** |  |  |  |
| **協同主持人** |  |  |  |
| **專任行政助理** |  |  |  |
| **兼任行政助理** |  |  |  |
| **計畫經費申請額度(新臺幣：元)** |
| **經費來源****經費科目** | **申請教育部補助** | **自籌款****(含學校自籌及外界募集)** | **合計** |
| **人事費** |  |  |  |
| **業務費** |  |  |  |
| **設備費** |  |  |  |
| **總計** |  |  |  |
| **申請專題課程名稱** |
| **課程編號** | **課程名稱** | **預計課程節數** | **預計招收學生數** |
|  |  | 節 | 人 |
|  |  | 節 | 人 |
|  |  | 節 | 人 |
| **計畫聯絡資訊** |
| **聯絡資訊** | **計畫聯絡人(主要)** | **計畫聯絡人(次要)** |
| **姓名** |  |  |
| **服務單位/職稱** |  |  |
| **電話**  | (公)： | (公)： |
| **電子郵件** |  |  |

# 貳、計畫目標

## 推動目標

## 發展方向

## 產（官/研）學合作策略

# 參、計畫推動

## 組織架構（含架構圖）

## 運作機制

## 人力分工

## 計畫團隊人員名單與分工

※計畫申請階段，除專/兼任行政助理可為【待聘】外，其餘人員名單請完整填寫，並於計畫核定後補齊各人員資料。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **團隊人員職稱** | **姓名** | **主要學經歷** | **計畫負責工作項目** |
| **計畫主持人** |  | 最高學歷：次高學歷：近五年工作經歷： |  |
| **協同主持人** |  | 最高學歷：次高學歷：近五年工作經歷： |  |
| **協同主持人** |  | 最高學歷：次高學歷：近五年工作經歷： |  |
| **協同主持人** |  | 最高學歷：次高學歷：近五年工作經歷： |  |
| **專任行政助理** |  | 最高學歷：近五年工作經歷： |  |
| **兼任行政助理** |  | 目前就讀： |  |

## 計畫團隊以外人員名單與分工

※計畫申請階段，非計畫團隊人員可為【待聘】，並於計畫核定後補齊各人員資料。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參與人員職稱** | **姓名** | **主要學經歷** | **計畫參與工作項目** |
| **校內授課教師** |  | 最高學歷：工作經歷： |  |
| **外校授課教師** |  | 最高學歷：工作經歷： |  |
| **業師** |  | 最高學歷：工作經歷： |  |
| **顧問** |  | 最高學歷：工作經歷： |  |

## 人事進用與管理辦法

(說明：計畫若有聘用專/兼任行政助理，應填寫該人力聘用標準、具體工作內容與人事進用管理辦法；若無聘用專/兼任行政助理，本項可免填)

## 品質控管及管考機制

## 計畫追蹤配合方式

(說明：針對計畫開始至結束後2年內，須定期彙報APP相關成果數據給予教育部，請擇一勾選學校配合追蹤配合方式，未勾選將不予進行計畫審查。)

□同意於計畫期間至108年12月31日為止，於APP後端嵌入行動應用資源中心提供之API程式碼，以便蒐集APP相關成果數據，蒐集之成果數據僅限教育部成果彙集使用。

□同意於計畫期間至108年12月31日為止，由學校指派專人定期以填表傳送方式，彙報教育部所需APP相關成果數據，蒐集之成果數據僅限教育部成果彙集使用，聯絡人姓名 、服務單位/職稱 、電話 、電子郵件 。

# 肆、專題課程及推廣活動總覽

## 專題課程總覽

※課程編號規則：學校英文縮寫+第1門課，即為【NTU01】，以此類推。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **課程編號** |  |  |  |
| **專題課程名稱** |  |  |  |
| **預計開課期間** | YYY.MM.DD- YYY.MM.DD | YYY.MM.DD- YYY.MM.DD | YYY.MM.DD- YYY.MM.DD |
| **負責系所名稱** |  |  |  |
| **參與系所名稱** |  |  |  |
| **預計招收學生****大一/大二/大三/大四****碩士班/博士班/其他** |  |  |  |
| **預計招收系所** |  |  |  |
| **預計招收學生數** | 人 | 人 | 人 |
| **預計專題產出****iOS： 件** **Android： 件****其他(版本： ， 件)** |  |  |  |
| **預計合作單位****政府機關/法人機構/民間單位** **學術研究機構/其他** |  |  |  |
| **專題課程特色** |  |  |  |
| **作品應用領域** |  |  |  |
| **專題****課程****節數** | **授課** | 節 | 節 | 節 |
| **實作** | 節 | 節 | 節 |
| **總計** | 節 | 節 | 節 |
| **校內****教師** | **聘用****人數** | 人 | 人 | 人 |
| **教學****節數** | 節 | 節 | 節 |
| **業師及****外校****教師** | **聘用****人數** | 人 | 人 | 人 |
| **教學****節數** | 節 | 節 | 節 |
| **申請經費****(含推廣活動)** | 元 | 元 | 元 |
| **總經費** | **元** |

## 推廣活動總覽

※推廣活動編號規則：學校英文縮寫+第1門課+配套第1場活動，即為【NTU0101】，以此類推。

※表格列如不敷使用，請自行增加。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **活動編號** | **活動名稱** | **活動內容****說明** | **活動形式**產官學研單位實習/產官學研單位參訪/產學講座/學術研討會/連續天數短期營隊/校內APP競賽/跨領域教學師資研習/跨界交流活動/APP作品宣傳活動/其他 | **預計辦理****月份** | **活動****節數** | **參加****人次** | **申請經費** |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
|  |  |  |  | YYY.MM | 節 | 人次 | 元 |
| **場** | **總計** | **節** | **人次** | **元** |

# 伍、專題課程規劃策略

## 專題課程編號01–專題課程名稱

※填寫方式如：【NTU01–智慧終端與人機互動設計專題】

## 專題課程規劃表

※請完整填寫，可複選；表格列如不敷使用，請自行增加。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **課程****名稱** |  | **申請****經費** | 元 |
| **課程****負責人** | ○○系○○○教授 | **負責****系所** | ○○系 |
| **參與****系所** | ○○系、○○系… | **預計****招收****學生** | □大一 □大二 □大三 □大四□碩士班 □博士班 □其他  |
| **預計****招收****系所** | ○○系、○○系… | **預計****招收****學生數** | 人 |
| **預計****專題****產出** | 1.□Native App □Hybrid App2.□iOS： 件 □Android： 件□其他(版本： ， 件) | **預計****合作****單位** | □政府機關 □民間單位□法人機構 □學術研究機構□其他：  |
| **開課****規劃** | **預計開課期間** | **授課節數** | **實作節數** | **課程總計節數** |
| YYY.MM.DD- YYY.MM.DD | 節 | 節 | 節 |
| **課程****說明** |  |
| **專題****課程****特色** | □開放資料應用服務 □大數據分析 □互動科技 □智慧校園□智慧城市 □災害防治技術與服務 □物聯網應用□其他：  |
| **作品****應用****領域** | □教育學術 □休閒生活 □金融保險 □娛樂遊戲□電信通訊 □交通運輸 □醫療健康 □公共事業□其他：  |
| **教學****進度** | **課程內容大綱** | **課程****節數** | **校內授課教師****系所/姓名****(若為待聘，則請寫專業領域)** | **業界/外校授課教師****任職單位/姓名****(若為待聘，則請寫專業領域)** |
| **範例1** | 擴增實境(AR)應用開發實作1 | 3節 | ○○系○○○教授 | 業界Unity工程師 |
| **範例2** | 擴增實境(AR)應用開發實作2 | 3節 | 資工系AR研究領域 | ○○科技○○○工程師 |
| **第1堂** |  | 節 |  |  |
| **第2堂** |  | 節 |  |  |
| **第3堂** |  | 節 |  |  |

## 專題課程執行策略

## 人才培育模式與推動措施

(說明：應規劃培養學生具備跨領域技術及服務專長，並從科系所發展特色、學生適性發展、產業人才需求等面向論述其必要性、妥適性及潛在效益)

## 專題課程設計及推廣活動規劃

(1)專題課程設計規劃內容

(2)推廣活動規劃內容

(說明：有關人才培育所需專業知能與技能所需專題課程內容設計，以及配合專題課程發展、產出作品推廣使用、實作及實習所需之配套推廣活動設計)

## 與4G應用關連性

(說明：專題課程內容與4G行動寬頻應用之關連性，以及如何善用4G特性結合產出作品有效發揮其效益)

## 跨領域整合程度性

(說明：預計以何種執行策略達成跨領域、跨學科之人才培育目標，如何進行整合不同專業領域人才、知識完成產出作品)

## 與政府機關、法人機構、學術研究機構及民間單位合作緊密性

(說明：預計與合作單位之合作方式、分工內容，如何透過產官學研單位合作機制達成人才培育目的及效益)

## 整體預期效益

(說明：透過整體計畫執行，協助4G行動寬頻應用服務研發和內容設計人才培育工作，期達成之產出與具體效益)

**（若申請2門以上專題課程，請複製上述(一)(二)項填寫，以此類推…）**

# 陸、進度查核

| **工作項目** | **106****年****1****月** | **106****年****2****月** | **106****年****3****月** | **106****年****4****月** | **106****年****5****月** | **106****年****6****月** | **106****年****7****月** | **106****年****8****月** | **106****年****9****月** | **106****年****10****月** | **106****年****11****月** | **106****年****12****月** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 範例:XXX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 預定執行進度（甘特圖）

※表格列如不敷使用，請自行增加。

1. 重要工作進度查核點及查核項目

※表格列如不敷使用，請自行增加。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作項目** | **預定完成事項** | **預定完成時間** | **查核點說明** |
|  |  | YY/MM |  |
|  |  | YY/MM |  |
|  |  | YY/MM |  |
|  |  | YY/MM |  |

# 柒、計畫預期成果

**一、計畫預期量化績效指標表**

※請依照計畫內容逐項填寫預期年度績效量化指標數值，所有項目均為必填。

| **重點工作項目** | **年度績效量化指標** |
| --- | --- |
| **1.專題課程**(每門專題課程授課總節數至少32節) | * 專題課程總門數： 門數
* 專題課程：修課總人數 人，修課總人次 人次
* 專題課程：授課總節數 節，實作總節數 時，課程總節數 節
* 校內教師：聘用總人數 人，教學總節數 節
* 業界/外校教師：聘用總人數 人，教學總節數 節
* 其他：
 |
| **2.推廣活動**(每門專題課程須辦理至少6場次推廣活動；未規劃辦理之推廣活動項目，請填入”0”) | * 教育部及行動應用資源中心全國性成果發表會1場次，本校參與總人數 人
* 校內成果發表會 場次，參與總人次 人次
* 產官學研實習單位數： 單位，實習學生人數 人
* 產官學研參訪： 場次，參訪單位 單位，參與總人次 人次
* 產學講座： 場次，參與總人次 人次
* 學術研討會： 場次，參與總人次 人次
* 校內APP競賽： 場次，參與總人次 人次，得獎作品 件
* 連續天數短期營隊： 日，參與總人次 人次
* 跨領域教學師資研習： 場次，參與教師總人次 人次
* 跨界交流活動： 場次，參與總人次 人次
* APP作品宣傳活動： 場次，參與總人次 人次
* 其他：
 |
| **3.跨領域整合**(每門專題課程須由校內至少3位不同學院或學群之教師合作教學) | * 參與教學系所總數： 系所， 學院(學群)
* 招收學生系所總數： 系所， 學院(學群)
* 組成跨領域學生研發團隊： 隊
* 計畫相關工作、諮詢會議： 場次，參與總人次 人次
* 鼓勵學生參與跨界交流活動： 場次，參與總人次 人次
* 其他：
 |
| **4.與政府機關、法人機構、學術研究機構及民間單位合作緊密性** | * 與政府機關合作： 單位，簽署 件合作備忘錄
* 與法人機構合作： 單位，簽署 件合作備忘錄
* 與學術研究機構合作： 單位，簽署 件合作備忘錄
* 與民間單位合作： 單位，簽署 件合作備忘錄
* 其他：
 |
| **5.成果產出**(每件APP下載使用至少達5000人次) | * 專題課程學生總完課率： %
* 學生創作APP產出： 件，下載使用 人次，登入使用 人次
* 產官學研單位合作案例： 件，成果案例報告 份
* 國內外相關論文產出： 篇（非必填）
* APP作品技轉數量： 件（非必填）
* APP作品獲獎件數： 件（非必填）
* APP作品產生收益：新臺幣 元（非必填）
* 其他：
 |

**二、計畫預期質化成果說明**

※請依照【計畫預期量化績效指標表】各重點工作項目，逐項敘述預期質化成果。