

115 學年度教育部國民及學前教育署與大學協作開設 「高級中等學校多元選修遠距課程」說明會實施計畫

壹、依據：

高級中等學校學生學習評量辦法及高級中等學校跨校選修或預修課程數位遠距教學實施要點。

貳、辦理單位：

一、主辦單位：教育部國民及學前教育署（以下簡稱教育部國教署）

二、承辦單位：高級中等學校數位學習資源中心（國立中興大學附屬高級中學）

三、協辦單位：國立臺灣大學、國立政治大學、國立臺北大學及大同大學

參、參加對象：

一、各高級中等學校之校長、行政處室主管、教師及相關業務承辦人員。

二、直轄市政府教育局、縣市政府相關業務承辦人員。

肆、辦理方式：

一、本研習採線上方式，並運用「Google Meet 視訊軟體」辦理，參與人數至多 500 人，登入方式如下：

（一）使用電腦登入：請複製會議室連結後，以瀏覽器開啟會議室連結，輸入名稱及電子信箱，即可參加視訊會議。

（二）使用智慧型手機登入：請先安裝 Google Meet App 後，輸入名稱及電子信箱，即可參加視訊會議。

二、為利於辨識與會者身分，登入會議室前請先將名稱（姓名）改為「學校名稱＋姓名＋職稱」。

三、每校請至多登入 1 組帳號，可於校內會議室採播放方式，以利更多人員參與。

伍、辦理內容：

一、時間：115 年 4 月 8 日 下午 2 時

二、地點：視訊會議（連結網址：<https://meet.google.com/bam-pkoj-ukp>）

三、說明會流程：

時間	主題	主持人／主講人
13:30-14:00	報到	
14:00-14:05	開場／介紹	教育部國民及學前教育署
14:05-14:30	大學協作開設「高級中等學校多元選修遠距直播課程」行政作業說明	高級中等學校數位學習資源中心 張啟中執行秘書
14:30-15:00	「人文社會科學」課程： 1. (115-1)「呼嚕呼嚕～輕鬆拿捏人文與社會科學」 2. (115-2)「平凡生活的我，意外轉生成社會觀察員」	國立臺北大學葉欣怡副教授
15:00-15:30	「Python AI 實作入門課程：從生活議題到實戰應用」課程	國立臺灣大學張傑帆助理教授
15:30-16:00	「基本半導體概論」課程	國立臺灣大學楊光磊教授 國立政治大學曲建仲助理教授 大同大學張勤煜助理教授
16:00-17:00	綜合座談	

陸、其他注意事項：

一、由教育部國民及學前教育署移列國立中興大學附屬高級中學經費項下支應。

二、請各校核予參加人員公（差）假登記。

柒、本計畫經核定後實施，修正時亦同。



115學年度教育部國民及學前教育署 與大學協作開設高級中等學校 多元選修遠距課程

免費線上課程

歡迎學校參加

優秀教師/線上教材/多元課程/直播學習

主題	師資陣容	授課時段
呼嚕呼嚕～ 輕鬆拿捏人文與社會科學 (115上學期)	葉欣怡副教授 國立臺北大學	週一 10:00-12:00 週四 13:00-15:00
平凡生活的我， 意外轉生成社會觀察員 (115下學期)	葉欣怡副教授 國立臺北大學	週一 10:00-12:00 週三 10:00-12:00
PythonAI實作入門課程： 從生活議題到實戰應用 (115上、下學期)	張傑帆助理教授 國立臺灣大學	週二 10:00-12:00
基本半導體概論 (115上、下學期)	楊光磊 台積電研發處前處長/ 國立台灣大學教授 曲建仲 YOUTUBE曲博/ 國立政治大學助理教授 張勤煜 大同大學電機工程學系張勤煜助理教授	週四 10:00-12:00

115學年度學期高級中等學校與大學協作 開設遠距課程參加意願調查表

一、學校請於115年4月30日(星期四) 下班前，確認課程參與意願，並填寫調查表，核章後回傳。

二、各校上傳核章之意願調查表，其所勾選之參與課程，應與表單填寫一致。**若有不一致者，以上傳核章之意願調查表為準。**

三、意願調查表 [下載](#)

* 表示必填問題

1。 電子郵件 *

2。 學校代碼 *

說明：學校代碼請至 <https://iss.ntus.edu.tw/open/school> 查詢，範例：123456

3。 學校名稱全銜 *

4。 聯絡人職稱 *

5。 聯絡人姓名 *

6。 聯絡人電話 *

說明：範例 04-22224458#111

1. 基本半導體概論 參與意願調查

課程時間目前排定每週四上午10-12時，課程實際起訖時間將於開課前彙整各校作息後公告

7。 學校是否參與「基本半導體概論課程」？ *

說明：課程時間每週四上午10-12時

單選。

☐ 是

☐ 否 跳到第 13 題。

1. 基本半導體概論 參與學生資訊

課程時間目前排定每週四上午10-12時，課程實際起訖時間將於開課前彙整各校作息後公告

8。 課程類型 *

說明：預計修課學生所屬之課程計畫屬性

(可複選)

☐ 普通型 H

☐ 技術型 V

☐ 綜合高中 M

☐ 單科型高中 S

9。 科班別 *

說明：預計修課學生所屬之班別

(可複選)

☐ 一般科班 (普通科、專業群科、綜高)

☐ 藝才班 (音樂、美術、舞蹈)

☐ 體育班

☐ 資優班 (數理及語文)

☐ 其他：

10。 班群 *

說明：預計修課學生所屬班群

(可複選)

- ☐ 實驗班
- ☐ 不分班群 (普高一年級、綜高一年級 及 專業群科)
- ☐ 人文社會班群 (普高)
- ☐ 數理自然班群 (普高)
- ☐ 學術學程 (綜高)
- ☐ 專門學程 (綜高)

11。 年級 *

說明：預計修課學生所屬年級

(可複選)

- ☐ 高一
- ☐ 高二
- ☐ 高三

12。 預計上課地點 *

單選。

- ☐ 一般教室 (使用載具或自帶筆電)
- ☐ 電腦教室

跳到第 13 題。

2. Python AI實作入門課程：從生活議題到實戰應用課程 參與意願調查

課程時間目前排定每週二上午10-12時，課程實際起訖時間將於開課前彙整各校作息後公告。

13。 學校是否參與「Python AI實作入門課程：從生活議題到實戰應用課程」？ *

說明：課程時間每週二上午10-12時

單選。

☐ 是 跳到第 14 題。☐ 否 跳到第 19 題。

2. Python AI實作入門課程：從生活議題到實戰應用課程 參與學生資訊

課程時間目前排定每週二上午10-12時，課程實際起訖時間將於開課前彙整各校作息後公告。

14。 課程類型 *

說明：預計修課學生所屬之課程計畫屬性

(可複選)

- ☐ 普通型 H
- ☐ 技術型 V
- ☐ 綜合高中 M
- ☐ 單科型高中 S

15。 科班別 *

說明：預計修課學生所屬之班別

(可複選)

- ☐ 一般科班 (普通科、專業群科、綜高)
- ☐ 藝才班 (音樂、美術、舞蹈)
- ☐ 體育班
- ☐ 資優班 (數理及語文)
- ☐ 其他： _____

16。 班群 *

說明：預計修課學生所屬班群

(可複選)

- ☐ 實驗班
- ☐ 不分班群 (普高一年級、綜高一年級 及 專業群科)
- ☐ 人文社會班群 (普高)
- ☐ 數理自然班群 (普高)
- ☐ 學術學程 (綜高)
- ☐ 專門學程 (綜高)

17。 年級 *

說明：預計修課學生所屬年級

(可複選)

- ☐ 高一
- ☐ 高二
- ☐ 高三

18。 預計上課地點 *

單選。

- ☐ 一般教室 (使用載具或自帶筆電)
- ☐ 電腦教室

3. 呼嚕呼嚕~輕鬆拿捏人文與社會科學 參與意願調查

1.課程時間目前有2個時段：A班 每週一上午10-12時 或 B班 每週四下午1-3時，

課程實際起訖時間將於開課前彙整各校作息後公告。

2.學校可以任選一個時段；若學校同時選擇2個時段，表示有2個修課班級，每個班級由不同之學生組成。

19。 學校是否參與「呼嚕呼嚕~輕鬆拿捏人文與社會科學」？*

說明：課程時間有2個時段，學校可以選擇任一班別；同時選擇2個班別者，代表開設2個班級，班級學生應不相同。A班：每週一上午10-12時 B班：每週四下午1-3時

單選。

- ☐ 是，參加A班
- ☐ 是，參加B班
- ☐ 是，同時參加AB班
- ☐ 否 跳到第25題。

3. 呼嚕呼嚕~輕鬆拿捏人文與社會科學 參與學生資訊

- 1.課程時間目前有2個時段：A班 每週一上午10-12時 或 B班 每週四下午1-3時，課程實際起訖時間將於開課前彙整各校作息後公告。
- 2.學校可以任選一個時段；若學校同時選擇2個時段，表示有2個修課班級，每個班級由不同之學生組成。

20。 課程類型*

說明：預計修課學生所屬之課程計畫屬性

(可複選)

- ☐ 普通型 H
- ☐ 技術型 V
- ☐ 綜合高中 M
- ☐ 單科型高中 S

21。 科班別*

說明：預計修課學生所屬之班別

(可複選)

- ☐ 一般科班 (普通科、專業群科、綜高)
- ☐ 藝才班 (音樂、美術、舞蹈)
- ☐ 體育班
- ☐ 資優班 (數理及語文)
- ☐ 其他： _____

22。 班群 *

說明：預計修課學生所屬班群

(可複選)

- ☐ 實驗班
- ☐ 不分班群 (普高一年級、綜高一年級 及 專業群科)
- ☐ 人文社會班群 (普高)
- ☐ 數理自然班群 (普高)
- ☐ 學術學程 (綜高)
- ☐ 專門學程 (綜高)

23。 年級 *

說明：預計修課學生所屬年級

(可複選)

- ☐ 高一
- ☐ 高二
- ☐ 高三

24。 預計上課地點 *

單選。

- ☐ 一般教室 (使用載具或自帶筆電)
- ☐ 電腦教室

學校參與課程調查表核章上傳

- 1.學校請於115年4月30日(星期四) 下班前，確認課程參與意願，並填寫調查表，核章後回傳。
- 2.學校調查表勾選參與意願應與本表單填寫之資訊一致。**有不一致者，以上傳核章之意願調查表為準。**
- 3.意願調查表 [下載](#)

25。 請上傳各校參與課程意願調查表核章檔 *

提交的檔案：

Google 並未認可或建立這項內容。

Google 表單

高級中等學校與大學協作開設遠距教學課程

115 學年度第 1 學期意願調查表

一、基本資訊

學校代碼	
學校校名(全銜)	
聯絡人職稱	
聯絡人姓名	
聯絡人電話	
聯絡人電子郵件	

二、課程參與意願

編號	課程名稱	參與
1	基本半導體概論	☐ 週四上午 10-12 時
2	Python AI 實作入門課程：從生活議題到實戰應用	☐ 週二上午 10-12 時
3	呼嚕呼嚕～輕鬆拿捏人文與社會科學 A	☐ 週一上午 10-12 時
4	呼嚕呼嚕～輕鬆拿捏人文與社會科學 B	☐ 週四下午 1-3 時

承辦組長

教務主任

校長

**115 學年度教育部國民及學前教育署與大學協作開設
「高級中等學校多元選修遠距課程」合作學校配合事項**

一、 課程開設年度：115 學年度上、下學期。

二、 課程名稱及授課教師：

序號	課程名稱	授課教師
1	「Python AI 實作入門課程：從生活議題到實戰應用」課程	國立臺灣大學張傑帆 助理教授
2	第 1 學期：「呼嚕呼嚕～輕鬆拿捏人文與社會科學」、第 2 學期：「平凡生活的我，意外轉生成社會觀察員」課程	國立臺北大學葉欣怡 副教授
3	「基本半導體概論」課程	國立臺灣大學楊光磊 教授、國立政治大學 曲建仲助理教授、大 同大學電機工程學系 張勤煜助理教授

三、 課程計畫調整：

115 學年度有意參加本案遠距課程之學校，請於 115 年 4 月 16 日至 6 月 15 日前至各課程計畫平臺，以線上方式申請調整，並檢附課程發展委員會紀錄及調整申請表等資料，函送各該主管機關備查。

四、 鐘點費補助：

「合作教師」之鐘點費，依「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校實施十二年國民基本教育課程及國立高級中等學校教師每週教學節數標準新增鐘點費要點」，由各校新增鐘點費計畫項下支應。

五、 選修人數規定：

符合「高級中等學校課程規劃及實施要點」第 4 點第 2 款之規為原則。

六、 合作教師負責工作：

合作教師應依「高級中等學校跨校選修或預修課程數位遠距教學實施要點」第 5 點規定，負責教室秩序維護、課程進行輔助、設備或系統操作障礙排除、現場緊急事件應變、學習評量及課程實施全程之協助，並與開課學校任課教師協調合作辦理學生課程學習成果認證。

七、 學校行事及作息：

- (一)大學開課團隊將提供該學期教學大綱，各校定期評量或學校活動(例如校慶)當週若無法上線參與課程，可採事後補看直播影片，並由合作老師自行規劃課務內容。
- (二)各校仍得依學校原上下課時間作息安排，如各校上課時間較早，可先讓學生準備相關設備或複習之前學習內容；若各校上課時間較晚，可請學生於實作練習前，瀏覽直播影片回放。大學教授直播課程結束後，為學生實作時間，學校仍可依原下課時間安排課務。

八、 成績評量：

- (一)選修學生之成績評量由大學開課教授於教學大綱列出評量方式及配分，交由各校之合作教師作為成績評量依據。
- (二)配合高三學生提交第2學期學習歷程檔案修課紀錄時間，依國教署規劃高三學生之期末考時間辦理學習評量。

九、 各課程所需軟硬體設備：

課程名稱	教學軟體	教學硬體
「Python AI 實作入門課程：從生活議題到實戰應用」課程	Python3 及相關套件程式安裝權限，另有 100GB 的額外軟體安裝空間尤佳。	上課學生所需電腦（作業系統 Windows 10 以上、Mac OS X10 以上或 Linux 5 以上），由學校提供筆記型/桌上型電腦或學生自行攜帶筆記型電腦，不一定要安排在電腦教室上課。
第1學期：「呼嚕呼嚕～輕鬆拿捏人文與社會科學」、 第2學期：「平凡生活的我，意外轉生成社會觀察員」課程	使用「YouTube」平臺進行課程直播，並搭配「Slido」平臺進行課程互動及使用「Dropbox」平臺提供學生上傳作業及提問。	上課學生所需電腦（作業系統 Windows 10 以上、Mac OS X10 以上或 Linux 5 以上），由學校提供筆記型/桌上型電腦或學生自行攜帶筆記型電腦，不一定要安排在電腦教室上課。
「基本半導體概論」課程	使用「YouTube」平臺進行課程直播，網速建議 20M 以上。	上課學生所需電腦（作業系統 Windows 10 以上、Mac OS X10 以上或 Linux 5 以上），由學校提供筆記型/桌上型電腦或學生自行攜帶筆記型電腦，不一定要安排在電腦教室上課。