



# 109 學年度新生暑期學前研習公告

## 壹、簡介

「大一英文」為本校各學系之必修課程。為強化學生之英文基礎，英語中心特於暑假期間開授 2 學分「暑期學前英文」密集課程，讓新生持續加強英文能力，尤其是聽、講之能力，修習課程且通過評量者，此 2 學分可在本校採認抵免，計入畢業選修學分。（外文系除外）

「微積分」為本校理、工、管理學院各學系（會計系除外）、經濟系與食品科學系之必修課程，其主要參考書幾乎都是英文版。根據以往經驗，新生學習微積分的障礙肇因於：未能熟練高中數學的基本計算能力、未能正確理解以英文書寫的數學敘述。因此，應用數學系特於暑期開授 2 學分的「微積分學前預備課程（Precalculus）」，本課程著重在函數的介紹，不包含極限、微分、積分及微積分應用等主題，上述內容將在大一正規的微積分課程中介紹。教學方式將採面授與線上自學：第一週由教師面授，第二週起請同學自行觀看線上影音教材自學。本課程評量成績之依據：面授時的測驗與線上影音課程結束後的測驗。修習課程且通過評量者，此 2 學分可在本校採認抵免，計入畢業選修學分。

「程式設計」為資工系大一之必修課程，也是該系後續其他課程之基礎。大多數高中學生過去沒有程式設計基礎，大一修課時會有門檻障礙。為強化學生之程式設計基礎，資工系特於暑假期間開授 1 學分暑期學前「基礎程式設計」密集課程，讓新生建立基本的程式設計能力，尤其是電腦概念、語法結構、基礎指令運用等之能力，修習課程且通過評量者，此 1 學分可在本校採認抵免，計入畢業選修學分。（限資工系新生修）

## 貳、研習課程

研習課程	上課時間	研習名額	住宿	備註
暑期學前英文 第一梯	7月13日(一)至7月18日(六) 上午9-12時、下午2-5時	240	20棟宿舍	1、若因疫情影響，更改上課的方式，將於開課前一週另行通知。 2、不同梯次相同之課程，上課內容相同，請擇一報名。
微積分學前 預備課程	7月20日(一)至7月24日(五) 上午9-12時、下午2-5時	240		
基礎程式設計 第一梯	7月27日(一)至7月31日(五) 週一、週五上午9-12時 週二至週四上午8-12時 週一至週五下午 自由上機	60		
暑期學前英文 第二梯	8月24日(一)至8月29日(六) 上午9-12時、下午2-5時	240		
基礎程式設計 第二梯	8月24日(一)至8月28日(五) 週一、週五上午9-12時 週二至週四上午8-12時 週一至週五下午 自由上機	60		



## 參、報名及繳費

報名網頁：<https://exam.thu.edu.tw:8443/EXAM/index.jsp?DOC=34>

### 一、報名及繳費

1、第一次開放報名繳費時間：（繳費截止時間同報名截止時間）

109年6月18日（四）上午9時至6月23日（二）15時止

報名梯次：「暑期學前英文」 第一梯或第二梯

「微積分學前預備課程」第一梯

「基礎程式設計」 第一梯

繳費方式：ATM及網路ATM轉帳、兆豐銀行臨櫃繳費、便利超商繳費

2、第二次開放報名繳費時間：（繳費截止時間同報名截止時間）

109年8月10日（一）上午9時至8月16日（日）15時止

報名梯次：「暑期學前英文」第二梯

「基礎程式設計」第二梯

繳費方式：ATM及網路ATM轉帳、兆豐銀行臨櫃繳費（不開放便利超商繳費）



### 二、研習費用（教材費另計）

1、「暑期學前英文」（2學分），每梯次課程：

研習學分費 2200 元，研習期間申請住宿之學生，住宿費 1000 元。

2、「微積分學前預備課程」（2學分）：

研習學分費 2200 元，研習期間申請住宿之學生，住宿費 900 元。

3、「基礎程式設計」（1學分），每梯次課程：

研習學分費 1100 元，研習期間申請住宿之學生，住宿費 900 元。

★說明：同一梯次不同課程，連續二週或三週上課，銜接期間週六、週日可連續住宿。  
惟「微積分學前預備課程」銜接「基礎程式設計」，需加收住宿費 100 元。

## 肆、注意事項

一、學分採計：修習課程且通過評量者，其學分可在本校採認抵免，計入畢業選修學分。

二、交通、住宿相關訊息：請參閱報名網頁，課程開始前承辦單位亦會以 e-mail 及手機簡訊通知。宿舍入住時間：上課開始前一日（星期日）下午 2 點；宿舍離開時間：上課結束當日 18:30 之前。

三、報名繳費後，因故欲申請退費說明：

1、若因開班人數不足或學生罹患重大疾病、家庭產生重大事故者（請持證明文件）可退還全額費用。

2、各梯次繳費結束後至上課前一個星期四（含）以前申請退課者，一律全額退費；之後申請退課者，概不得請求退費。

四、學校暑假作息時間依學校公告之訊息為準。

## 伍、聯絡方式

一、研習報名聯絡電話：註冊課務組 ☎(04)23590121 轉 22111-22115

二、課程內容詢問聯絡電話：

「暑期學前英文」：英語中心 ☎(04)23590121 轉 31901

「微積分學前預備課程」：應用數學系 ☎(04)23590121 轉 32501

「基礎程式設計」：資訊工程學系 ☎(04)23590121 轉 33800

三、上課住宿期間詢問聯絡電話：住宿輔導組 ☎(04)23590270

