

臺北市立復興高級中學

115 學年度第三屆 AI 資安學程(分散式專班)甄選簡章

壹、依據：本校 AI 資安學程工作小組會議辦理。

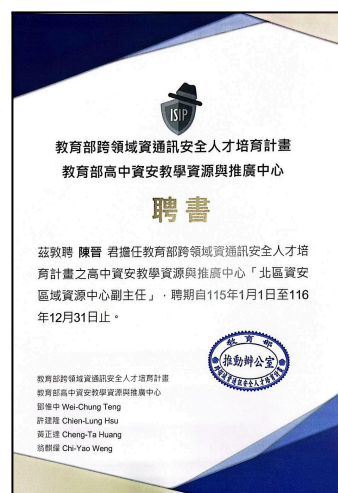
貳、緣起：

一、對應大學升學進路發展

「資安即國安」在全球數位轉型及人工智慧快速發展的時代，培育資安人才已成為國家發展的關鍵策略，教育部近年鼓勵大學透過多元升學進路，包含臺大、臺灣師大、中央、清華、陽明交通等優質學府，皆配合教育部政策，積極擴大名額，招收更多資安專長學生。

二、堅強師資陣容及豐富外部學習資源

本校為教育部先進資通安全實務人才培育計畫的北區高中職資安教育師資培育中心，建構完整的資安教育生態系統。同時與東吳大學資訊管理學系簽訂 MOU 備忘錄，受益於大學端的專業師資指導；結合國立陽明交通大學數位素養基地學校計畫的前瞻資源，以及國防大學管理學院的實務經驗分享，形成理論與實務並重的學習網絡，為學生打造全方位的資安學習環境，奠定紮實的專業基礎。



三、業界資源聯結

本校與基峰資訊合作，設立全台第 1 所公立高中-資安專業 Certiport 認證中心。認證 (CCST Networking 網路管理、CCST Cybersecurity 資訊安全、Python 程式語言核心能力、JavaScript 程式語言核心能力...等) 師生可以就近考照。

本校與叡揚資訊簽約，協助提供本校資安攻防平台與實例教學資源。與叡揚資訊產學合作，深化 AI 資安專業人才培育，同時提供本校學生安全程式學習平台與源碼檢測平台的實務經驗，更開創半年實習計畫，讓理論與實務緊密結合，培養本校學生成為兼具資安意識和技術能力的未來人才。

參、目的：因應學生資訊學習及產業需求，培育資訊科技人才，以 AI 資安學程模式(分散式專班)，招收對相關領域有興趣之學生，提供適性發展的機會。

肆、招生名額:25 人(擇優錄取)。

伍、招收對象:115 年度高一新生。

陸、報名資格:

一、本校 115 學年度高一新生。

二、家長同意後, 方可辦理報名多元甄試。

柒、多元甄試說明:

一、透過多元甄試發掘具備問題解決、良好學習態度與團隊合作能力的學生。

二、本次多元甄試依報名時間與國中教育會考(英文+數學+自然)成績加權, 取前 50 名逕入甄試。

三、甄試當日可攜帶個人優異表現佐證資料如作品集等, 供甄選委員參考。

捌、錄取辦法:

一、成績計算方式:

(一)多元甄試成績 70%

(二)國中教育會考(英文+數學+自然)成績 30%

(三)同分比序依據: 1.多元甄試成績、2.國中會考成績(英文+數學+自然)

國中教育會考「英文科、數學科、自然科」成績對照表							
等級	A++	A+	A	B++	B+	B	C
轉換分數	100	90	80	70	60	50	40

玖、臺北市立復興高級中學115學年度AI資安學程甄選重要時程表:

日期	內容	備註
115/7/7(二)中午12:00 ~ 115/7/13(一)下午17:00	多元甄試報名	報名表單: https://forms.gle/gZgjLRMzXdUCVbS16
115/7/14(二) 中午12:00前	多元甄試資訊公告	於本校首頁公告「多元甄試考生名單」、「多元甄試校內地點」及「注意事項」。

115/7/15(三)09:00~16:00	多元甄試	1. 請勿遲到 2. 可攜帶個人優異表現佐證資料如作品集等,供甄試委員參考 3. 甄試過程不得離校 4. 午餐自理(本校提供代訂,價格約 100~ 150 元)
115/7/22(三)17:00前	放榜	於本校官網首頁公告

拾、課程規劃：

採分散式專班方式，運用彈性學習(自主學習)、多元選修、社團活動時段進行對應的資訊科技課程，並於課後輔導時段強化程式設計、資訊安全、人工智慧應用等資訊能力。寒暑假期間，與大學相關學系所合作，辦理營隊、工作坊等，拓展同學的學習視野。

一、高一課程規畫

- (一)多元選修:基礎程式設計。
- (二)彈性學習:資訊科技相關主題的自主學習，進行專題研究。
- (三)課後時段:計算機概論、程式設計、類人形機器人、基礎增能課程。
- (四)社團活動:資安認知與技術演練
- (五)目標證照:ITS Python 網路安全證照、APCS(觀念2+實作2)

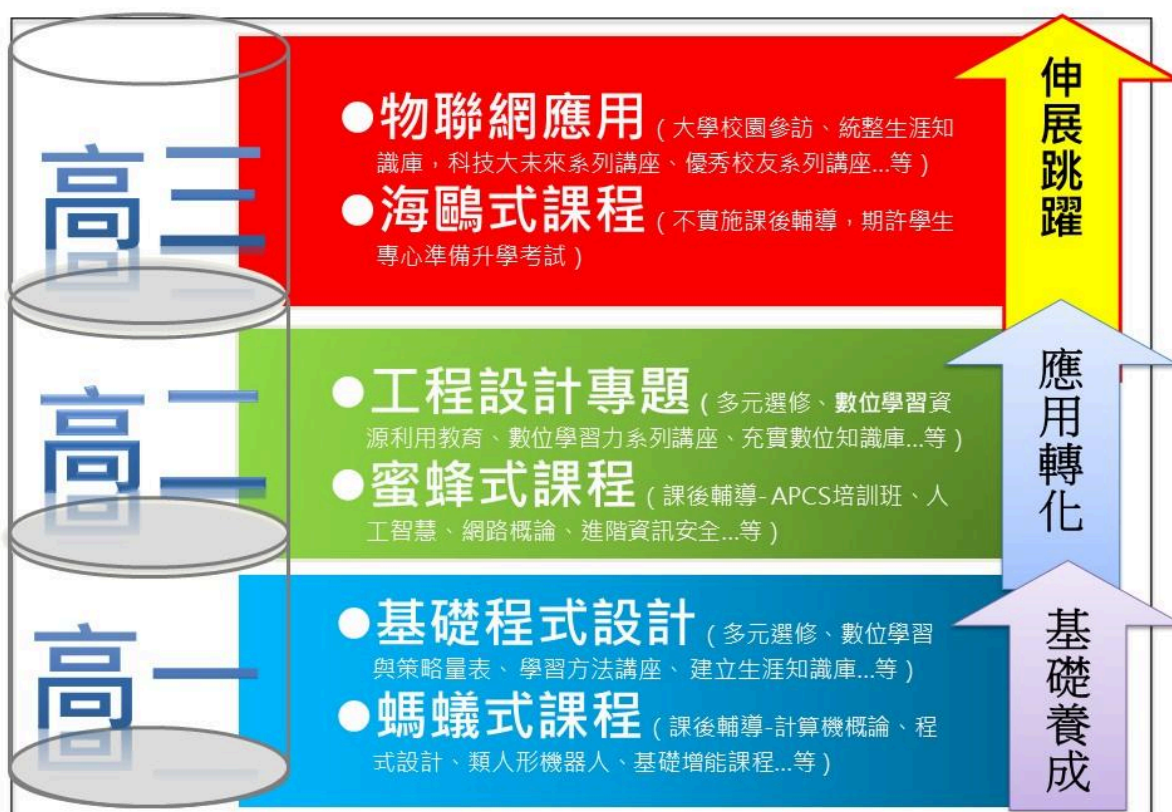
二、高二課程規畫:建議學生選「理工資班群」

- (一)彈性學習:專題研究、資訊類科展、小論文、程式設計、APCS 等相關競賽。
- (二)加深加廣:工程設計專題，應用於資訊工程領域。
- (三)課後時段:APCS 培訓班、人工智慧、網路概論、進階資訊安全課程。
- (四)社團活動:資安專題課程。
- (五)目標證照:Cisco CCST 思科技術認證、APCS(觀念3+實作3)

三、高三課程規畫

- (一)彈性學習:綜整高一、二學習成果，爭取大學特殊選才及申請入學。
- (二)多元選修:物聯網應用，電子電路與程式設計應用。
- (三)課後時段:升學歷程強化。

(四)目標證照:EC-Council 道德駭客證照



拾壹、聯絡資訊:相關事宜請洽本校資訊組, 02-2891-4131 轉 640、641;或來信

0826@fhsh.tp.edu.tw