



程式設計與AI課程分析

研究目的

分析日間學士班學生選修進階程式設計及 X+AI 課程之比例、平均修習學分數，以及不同修習程度與畢業後薪資及就業情形的關聯性。

資料來源

進階程式設計與 X+AI 課程資料由教務處課務組提供；畢業後一年及三年流向問卷資料由職發中心提供。
資料範圍為**109~113畢業學年度**。

分析摘要

- 1) (如圖1，圖2)兩類課程的**平均修習學分數**皆**逐年增加**。進階程式設計課程的選修學生占比近年略有波動；**X+AI 課程**的選修學生占比則**逐年上升**。顯示學生對 X+AI 課程的參與程度逐步提升。

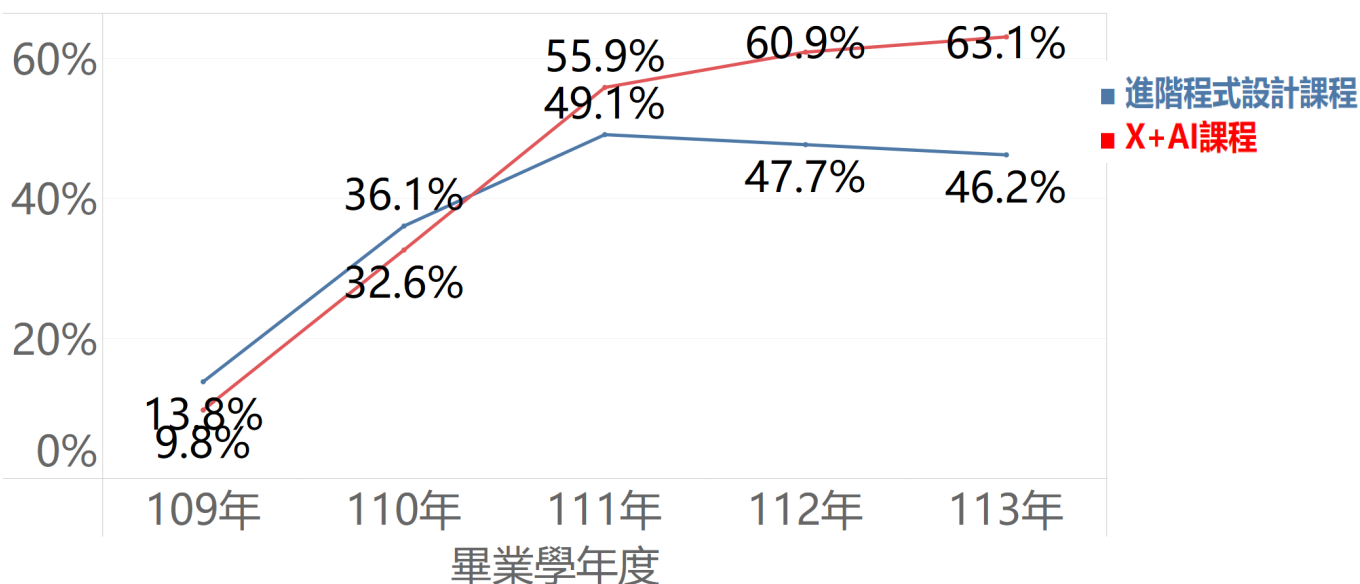


圖1、曾選修進階程式設計與X+AI課程學生占比

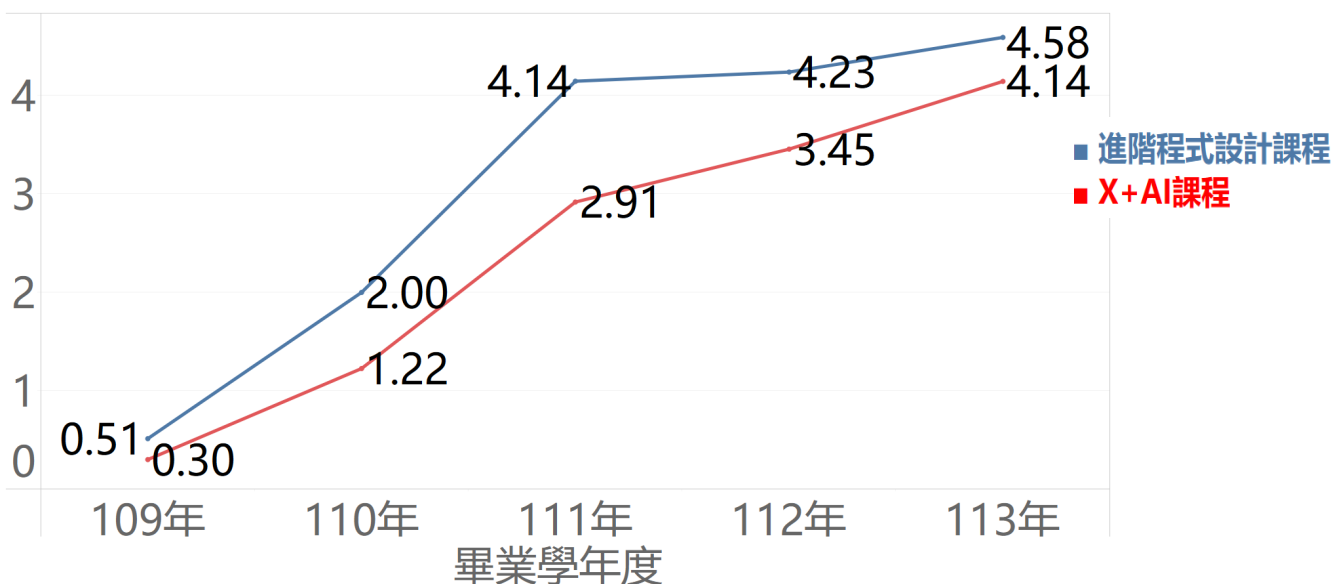


圖2、進階程式設計與X+AI課程的平均修習學分數

分析摘要(續)

- 2) 表 3、表 4 依各系修習學分分組：低、中、高組分別代表低於、等於、高於該系中位數。(如表3)以中組平均月薪為 100%，呈現低組與高組的相對比例。以 112 學年度畢業生為例，全校進階程式設計低組與高組分別為中組的 91.0% 與 94.8%；X+AI 分別為 86.0% 與 91.8%，兩類課程皆以中組最高。分學院觀察，工學院進階程式設計及管理學院 X+AI 課程的平均月薪由低組至高組依序增加；其餘學院則多以中組較高。

表3、畢業後滿一年平均薪資相對比例

學院 學分數 中位數	進階程式設計課程			X+AI 課程		
	低	中	高	低	中	高
智慧科技學院	95.1%	100.0%	98.0%	86.1%	100.0%	95.2%
工學院	97.6%	100.0%	103.8%	110.7%	100.0%	105.5%
管理學院	100.1%	100.0%	101.3%	94.7%	100.0%	101.6%
傳播與設計學院	102.0%	100.0%	105.9%	92.2%	100.0%	91.5%
國際學院	93.2%	100.0%	94.6%	101.8%	100.0%	106.8%
醫學院	71.2%	100.0%	80.0%	71.3%	100.0%	78.1%
醫學科技學院	100.5%	100.0%	94.2%	91.5%	100.0%	92.7%
全校	91.0%	100.0%	94.8%	86.0%	100.0%	91.8%

- 3) (如表4)全校進階程式設計課程的畢業後三個月內就業比例以中組最高；X+AI 課程則由低組至高組逐步上升。分學院比較低組與高組，進階程式設計以傳播與設計學院的比例差距最大，X+AI 以醫學科技學院最大。

表4、畢業後三個月內就業之比例

學院 學分數 中位數	進階程式設計課程			X+AI 課程		
	低	中	高	低	中	高
智慧科技學院	54.2%	53.2%	58.6%	45.8%	62.6%	48.2%
工學院	100.0%	92.7%	96.7%	100.0%	89.2%	98.2%
管理學院	73.2%	62.7%	52.8%	65.2%	60.9%	60.0%
傳播與設計學院	36.4%	61.2%	66.7%	50.0%	65.3%	56.0%
國際學院	39.3%	56.3%	53.3%	56.3%	40.6%	68.2%
醫學院	59.6%	69.5%	43.8%	56.3%	65.4%	60.9%
醫學科技學院	72.7%	53.2%	68.0%	52.8%	58.3%	69.2%
全校	59.7%	65.8%	57.6%	58.9%	63.6%	65.4%

分析結果

本議題完整分析結果公布在校務研究雲端資訊平台(<https://ir-cloud.isu.edu.tw/>)，完整分析面向包括：

- 程式設計、進階及X+AI課程數及占比
- 修習各課程畢業後滿一年之職業類型、薪資分布、平均薪資及待業時間
- 各課程類型之平均學分
- 進階程式設計及X+AI課程修習人數占比（畢業生與在校生）