國立臺北大學 115 學年度專業科目異動表

教學單位(系（所、室、中心、學位學程)：

課程學制：■學士班(U) □碩士班(M) □博士班(D) □進修學士班(N) □進修碩士在職專班(P)

課程類型：■系所專業課程 □雙主修 □輔系 □院共同必/選修課程 □校共同必選修課程

※附註※

開課屬性：請以A、B1、B2、C1、C2、D附註。

A：正課—教師全程授課，包含台上講述、台下指導之科目（如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究...等）。

B1：實習課程—教師全程授課，授課時數不減半。 B2：實習課程—教師未全程授課，授課時數減半。

C1：實作課程—教師全程授課，授課時數不減半。 C2：實作課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。

D：數位自學課程

※實習課程：依據本校學生實習辦法第二條規定，各教學單位得依系所發展特色及課程教學目標，針對學科專業結合學生職涯所需技能規劃與實施校內外實習課程，使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃。

※實作課程：課程內容多為學生實際動手操作，使學生藉由實作學習過程中能理解及建構知識的課程。

※數位自學課程：依據本校數位自學課程作業要點第二條規定，係指由國內外知名大專校院及企業機構於國際線上課程平臺（如：Couresera、edX、FutureLearn、AWS Educate）所開設之數位課程。

※新增課程須送外審，並請務必填寫「永久課號」及「系定核心能力及權重」。

領域或學群別	必修或選修	科目名稱(中文)	科目名稱(英文)	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性(請詳附註)	備註：異動內容	備註：異動原因	備註：異動說明	課程科目代碼編碼(永久課號)共10碼：第1-4碼為系所代碼，第5碼為課程學制碼	課程科目代碼編碼(永久課號)共10碼：第6-10碼說明：第6碼為全半學年(上學期：1/下學期：2/半學年：3)第7-10碼為流水號	系定核心能力及課程權重(共計100%)：1.1具備資訊工程相關	1.2強化問題解析、演	1.3具備至少二項資訊	2.1培養創新創造與終	2.2具備系統整合及團	3.1具有跨領域之基本	3.2強化英語能力。	3.3具備工程倫理觀念
基礎課程	必修	演算法	Algorithms	3	半	2	資工系		A	■其他：修習年級改為二下	■其他：依據本系學生意見		TU01U	30016								
理論與資安領域	選修	計算機概論	Introduction to Computer Science	3	半	1	資工系		A	■必選修異動	■其他：判定學生已具備相關基礎能力		TU99U	30003								
系統與人工智慧領域	選修	資料庫系統	Database Systems	3	半	3	資工系		A	■必選修異動	■其他：判定學生已具備相關基礎能力		TU01U	30018								
系統與人工智慧領域	選修	軟體工程	Software Engineering	3	半	3	資工系		A	■其他：刪除核心課程	■依據校（系）友、校外委員意見異動	增加AI跨域授課	TU01U	30045								
系統與人工智慧領域	選修	人工智慧導論	Introduction to Artificial Intelligence	3	半	4	資工系		A	■其他：刪除核心課程	■其他：授課教師退休		TU01U	30046								
系統與人工智慧領域	選修	生成式AI多智能體系統之駕馭工程介紹	Harness Engineering for Generative AI Multi-Agent Systems	3	半	3、4	資工系	人工智慧導論	A	■新增	■其他：新增人工智慧領域課程		TU01U	30078	30	30	0	15	20	0	5	0

領域或學群別	必修或選修	科目名稱(中文)	科目名稱(英文)	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性(請詳附註)	備註			※新增課程須送外審，並請務必填寫「永久課號」及「系定核心能力及權重」。									
										異動內容	異動原因	異動說明	課程科目代碼編碼(永久課號)共10碼		系定核心能力及課程權重(共計100%)							
													第1-4碼為系所代碼，第5碼為課程學制碼	第6-10碼說明：第6碼為全半學年(上學期：1/下學期：2/半學年：3)第7-10碼為流水號	1.1具備資訊工程相關	1.2強化問題解析、演	1.3具備至少二項資訊	2.1培養創新創造與終	2.2具備系統整合及團	3.1具有跨領域之基本	3.2強化英語能力。	3.3具備工程倫理觀念
系統與人工智慧領域	選修	AI與法律	AI and Law	3	半	3	資工系		A	■新增	■其他：新增人工智慧領域課程		TU01U	30079								
系統與人工智慧領域	選修	人工智慧及法律實務專題研究	Seminar：AI and Law in Practice	3	半	3	資工系		A	■新增	■其他：新增人工智慧領域課程		TU01U	30080								

※本表業經本系(所、室、中心、學程)115年4月30日課程委員會討論通過在案。

承辦人簽章：吳亭穎 115年5月8日

單位主管簽章：資訊工程學系系主任 曾俊元 115年5月8日