

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		配電設計	DEEP0021	3	3	電機工程學系	專業學程必修
2		高低壓配電設備檢驗	DEEP0608	3	3	電機工程學系	專業學程選修
3		高電壓工程	DEEP0645	3	3	電機工程學系	專業學程選修
4		財務管理	DMBM0070	3	3	經營管理學系	專業學程選修
5		專案管理	DSCV0507	3	3	土木與防災工程學系	專業學程必修
6		工程力學	DSER0044	3	3	能源工程學系	專業學程選修
7		流體力學	DSER0053	3	3	能源工程學系	專業學程選修
8		風力渦輪機設計	DSER0270	3	3	能源工程學系	專業學程必修
9		機構學	DSER0271	3	3	能源工程學系	專業學程選修
10		空氣動力學	DSER0272	3	3	能源工程學系	專業學程選修
11		可程式控制與實作	DSME0546	3	3	機械工程學系	專業學程選修

- 一、設置目的：為因應綠色能源的人才需求，落實本校與產業結合，並縮短學生之學用落差，培育產業升級所需之人才，增進學生畢業後就業競爭力。
- 二、申請資格：本校理工學院(機械工程學系、能源工程學系、土木與防災工程學系)、電機資訊學院(電機工程學系、電子工程學系)的學生可申請修讀本離岸風電專業學分學程。
- 三、申請修讀本學程學生，除原科系規定之學分外，須加修本學程規定之三門必修課程(配電設計、專案管理、風力渦輪機設計)及四門選修課程(高低壓配電設備檢驗、高電壓工程、財務管理、工程力學、流體力學、機構學、空氣動力學、可程式控制與實作)，共修七門課，21學分。課程內容相似者(由學程召集人認定之)不得重複修讀。

製表：

行政助理黃慧敏

新所主管：

能源工程學系主任陳建仲

12251400

113學年度電動車輛機電整合跨領域學分學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		工廠實務(一)	DEE00021	3	12	電機資訊學院	專業學程選修
2		工廠實務(二)	DEE00022	3	12	電機資訊學院	專業學程選修
3		電子學(一)	DEEE0079	3	3	電子工程學系	專業學程選修
4		電子學(二)	DEEE0080	3	3	電子工程學系	專業學程選修
5		電磁學	DEEE0217	3	3	電子工程學系	專業學程選修
6		校外實習(2)	DEEE0817	3	12	電子工程學系	專業學程選修
7		校外實習(1)	DEEE0818	3	12	電子工程學系	專業學程選修
8		電力電子學	DEEP0110	3	3	電機工程學系	專業學程選修
9		電子學(一)	DEEP0157	3	3	電機工程學系	專業學程選修
10		電子學(二)	DEEP0158	3	3	電機工程學系	專業學程選修
11		校外實習(一)	DEEP0628	3	12	電機工程學系	專業學程選修
12		校外實習(二)	DEEP0629	3	12	電機工程學系	專業學程選修
13		鋰電池結構特性與測試	DEEP0652	3	3	電機工程學系	專業學程選修
14		電動車概論	DEEP0653	3	3	電機工程學系	專業學程選修
15		電動機車元件特性與量測	DEEP0665	3	3	電機工程學系	專業學程選修
16		電動機車診斷與修護	DEEP0667	1	1	電機工程學系	專業學程選修
17		電動機車診斷與修護實作	DEEP0668	1	2	電機工程學系	專業學程選修
18		能源技術	DSCH0126	3	3	化學工程學系	專業學程選修
19		電化學	DSCH0128	3	3	化學工程學系	專業學程選修
20		電池製造與應用	DSCH0394	3	3	化學工程學系	專業學程選修
21		電鍍與電化學加工技術	DSCH0397	3	3	化學工程學系	專業學程選修
22		電工學	DSCH0410	3	3	化學工程學系	專業學程選修
23		產業實習(一)	DSCH0475	3	12	化學工程學系	專業學程選修
24		產業實習(二)	DSCH0476	3	12	化學工程學系	專業學程選修
25		電動車概論	DSCH0482	3	3	化學工程學系	專業學程選修
26		鋰電池結構特性與測試	DSCH0483	3	3	化學工程學系	專業學程選修
27		電動機車診斷與修護	DSCH0488	1	1	化學工程學系	專業學程選修
28		電動機車診斷與修護實作	DSCH0489	1	2	化學工程學系	專業學程選修
29		熱力學	DSER0054	3	3	能源工程學系	專業學程選修
30		能源工程	DSER0061	3	3	能源工程學系	專業學程選修
31		能源系統設計	DSER0155	3	3	能源工程學系	專業學程選修
32		能源系統設計特論	DSER0225	3	3	能源工程學系	專業學程選修
33		能源產業實習(一)	DSER0256	3	3	能源工程學系	專業學程選修
34		能源產業實習(二)	DSER0257	3	3	能源工程學系	專業學程選修
35		電動車概論	DSER0274	3	3	能源工程學系	專業學程選修
36		鋰電池結構特性與測試	DSER0275	3	3	能源工程學系	專業學程選修
37		材料力學	DSME0016	3	3	機械工程學系	專業學程選修
38		機動學	DSME0074	3	3	機械工程學系	專業學程選修
39		機械設計(一)	DSME0082	3	3	機械工程學系	專業學程選修
40		產業實習(一)	DSME0592	3	12	機械工程學系	專業學程選修
41		產業實習(二)	DSME0593	3	12	機械工程學系	專業學程選修
42		電動車概論	DSME0611	3	3	機械工程學系	專業學程選修
43		鋰電池結構特性與測試	DSME0612	3	3	機械工程學系	專業學程選修
44		電動機車元件特性與量測	DSME0619	3	3	機械工程學系	專業學程選修
45		電動機車診斷與修護	DSME0741	3	3	機械工程學系	專業學程選修

113學年度電動車輛機電整合跨領域學分學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
46		工廠實務	DSS00025	3	12	理工學院	專業學程選修
47		產學研習	DSS00026	3	12	理工學院	專業學程選修
48		電動機車診斷與修護	DSS00042	1	1	理工學院	專業學程選修
49		電動機車診斷與修護實作	DSS00043	1	2	理工學院	專業學程選修

一、設置目的：為因應國內電動車產業發展趨勢與人才需要，培育產業升級所需之優質人力，增進學生之畢業就業競爭力。

二、學程委員：由參與開課學系，每系推派兩名以上代表。

三、學程召集人：由學程委員互選之，任期兩年。召集人負責學程之規劃、學程申請與取得資格審查等相關事宜。

四、學程聯絡人：學程召集人所屬學系助理。聯絡人負責學程課程管理、行政作業事宜。

五、申請資格：本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

六、本學程課程如上表，取得學程證明應符合下列規定：

(一)須修讀15學分以上，其中學程必選課程須修讀至少3門。

(二)學程必選課程：電動車概論、電動車元件特性與量測、鋰電池結構特性與測試、電動車診斷與修護。

簽章：

計畫助理 鄭雅竹

機械工程學系主任 王勝清

113學年度物聯網應用實務學分學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		電子电路自動化通論	DEE00029	3	3	電機資訊學院	專業學程選修
2		計算機結構	DEEE0022	3	3	電子工程學系	專業學程選修
3		微處理機	DEEE0093	3	3	電子工程學系	專業學程選修
4		作業系統	DEEE0133	3	3	電子工程學系	專業學程選修
5		計算機網路	DEEE0199	3	3	電子工程學系	專業學程選修
6		資料庫系統概論與實習	DEEE0804	3	4	電子工程學系	專業學程選修
7		物聯網整合應用(一)	DEEE0822	3	3	電子工程學系	專業學程選修
8		電腦網路概論	DEEP0103	3	3	電機工程學系	專業學程選修
9		感測與轉換	DEEP0114	3	3	電機工程學系	專業學程選修
10		天線導論	DEEP0135	3	3	電機工程學系	專業學程選修
11		數位通訊	DEEP0383	3	3	電機工程學系	專業學程選修
12		嵌入式系統	DEEP0408	3	3	電機工程學系	專業學程選修
13		通訊原理	DEEP0570	3	3	電機工程學系	專業學程選修
14		物聯網應用實務與實作	DEEP0627	3	3	電機工程學系	專業學程選修
15		無線與行動網路	DEIE0199	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
16		物聯網應用實務	DEIE0342	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
17		智慧物聯網應用實務	DEIE0376	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
18		虛擬儀表技術	DEOE0387	3	3	光電工程學系	專業學程選修
19		光纖通訊實務專題	DEOE0394	3	3	光電工程學系	專業學程選修

一、設立目的：為因應科技整合之發展趨勢，本學程設立之目的在於培養通過信息傳感，把物品和互聯網(Internet)連接，進行通信和信息交換，實現智能化的識別、定位、跟蹤、監控與管理，使學生畢業後能順利投入相關產業或進一步銜接研究所的課程，以提升我國產業的競爭力。

二、學分學程委員會組成

- (一) 學程委員：由參與開課學系主任擔任。
- (二) 學程召集人：由參與開課學系主任輪流擔任，任期一年。召集人負責學程之規劃、學程申請與取得資格審查等相關事宜。
- (三) 學程聯絡人：由該年度學程召集人系所助理擔任。聯絡人負責學程課程管理、行政作業事宜。

三、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

四、課程規劃(含應修學分數)

本學程應修讀課程如下：

- (一) 選修課程：須修讀5門(15學分)。
- (二) 至少在外系修習2門(6學分(含))以上之科目，且相同課程名稱或內容不能重複修讀。

完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

五、開設課程：修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程學分。

六、本標準經物聯網應用實務學分學程委員會議審議通過，並報請院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議複審通過後實施。

黃余佳穎

光電工程學系 主任 許正治

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		工業電子學	DEEP0002	3	3	電機工程學系	專業學程選修
2		配電設計	DEEP0021	3	3	電機工程學系	專業學程選修
3		電動機控制	DEEP0045	3	3	電機工程學系	專業學程選修
4		工業儀表	DEEP0152	3	3	電機工程學系	專業學程選修
5		機電整合	DEEP0191	3	3	電機工程學系	專業學程選修
6		虛擬儀表技術〈一〉	DEEP0519	3	3	電機工程學系	專業學程選修
7		材料科學導論	DEEP0520	3	3	電機工程學系	專業學程選修
8		高低壓配電設備檢驗	DEEP0608	3	3	電機工程學系	專業學程選修
9		電機機械實驗(一)	DEEP0631	3	3	電機工程學系	專業學程選修
10		電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
11		網路行銷	DMMI0174	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
12		知識管理	DMMI0184	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
13		資料倉儲與挖掘	DMMI0189	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
14		創意與資訊科技	DMMI0247	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
15		決策方法與分析	DMMI0279	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
16		顧客關係管理	DMMI0290	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
17		企業資源規劃系統	DMMI0330	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
18		決策支援系統與商業智慧	DMMI0331	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
19		服務創新個案研討	DMMI0356	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
20		生產管理資訊系統	DMMI0362	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
21		服務創新概論	DMMI0373	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
22		巨量資料技術與應用	DMMI0374	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
23		金屬材料	DSCE0109	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
24		材料機械性質	DSCE0122	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
25		材料熱力學(一)	DSCE0126	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
26		材料科學導論(一)	DSCE0133	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
27		材料熱力學(二)	DSCE0157	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
28		粉末冶金	DSCE0182	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
29		金屬熱處理	DSCE0196	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
30		相變化	DSCE0198	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
31		奈米檢測技術	DSCE0210	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
32		鋼鐵冶金	DSCE0227	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
33		材料分析	DSCE0242	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
34		企業研習	DSCE0404	3	12	材料科學工程學系	專業學程選修
35		企業實務	DSCE0405	3	12	材料科學工程學系	專業學程選修
36		製造程序	DSME0061	3	3	機械工程學系	專業學程選修
37		電腦輔助製圖	DSME0173	1	3	機械工程學系	專業學程選修
38		工程材料	DSME0247	3	3	機械工程學系	專業學程選修
39		自動化檢測技術	DSME0255	3	3	機械工程學系	專業學程選修
40		熱力學(一)	DSME0294	3	3	機械工程學系	專業學程選修
41		熱力學(二)	DSME0295	3	3	機械工程學系	專業學程選修
42		熱處理	DSME0298	3	3	機械工程學系	專業學程選修
43		機電整合應用	DSME0467	3	3	機械工程學系	專業學程選修
44		精密量測與檢驗	DSME0484	3	3	機械工程學系	專業學程選修
45		複合材料概論	DSME0550	3	3	機械工程學系	專業學程選修

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
46		產業實習(一)	DSME0592	3	12	機械工程學系	專業學程選修
47		產業實習(二)	DSME0593	3	12	機械工程學系	專業學程選修
48		電腦輔助設計實習	DSME0601	1	3	機械工程學系	專業學程選修
49		材料實驗	DSME0812	1	3	機械工程學系	專業學程選修

一、設置目的：為因應苗栗產業發展特色，落實本校與苗栗產業結合，並縮短學生之學用落差，培育產業升級所需之優質人力，增進學生畢業後之就業競爭力。

二、學程召集人：由參與開課學系系主任輪流擔任，每任之任期以兩年為原則。召集人統籌學程規劃、主持開會、學生取得本學程資格審查等相關事宜。

三、學程委員：除學程召集人外，另由參與開課學系每系推派一名代表共同組成。

四、學程聯絡人：召集人所屬學系助理，負責學程課程管理、行政作業等相關事宜。

五、申請資格：本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

六、本學程課程如上表，修讀本學程學生必須修滿15學分以上之課程，其中外系所開設之課程需6學分以上，且相同課程名稱及課程內容相似者(由學程召集人認定之)不能重複修讀。

七、修讀「企業研習、企業實務、產業實習(一)、產業實習(二)」之實習領域需與粉末冶金相關。

行政助理 張品凡

電機工程學系 李佳燕
主任

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		配電設計	DEEP0021	3	3	電機工程學系	專業學程選修
2		電力電子學	DEEP0110	3	3	電機工程學系	專業學程必修
3		電子學(一)	DEEP0157	3	3	電機工程學系	專業學程必修
4		電路學(二)	DEEP0160	3	3	電機工程學系	專業學程必修
5		電力監控	DEEP0233	3	3	電機工程學系	專業學程選修
6		電力系統	DEEP0264	3	3	電機工程學系	專業學程必修
7		電力轉換器控制	DEEP0272	3	3	電機工程學系	專業學程選修
8		再生能源轉換	DEEP0273	3	3	電機工程學系	專業學程選修
9		工程經濟	DEEP0284	3	3	電機工程學系	專業學程選修
10		控制系統	DEEP0440	3	3	電機工程學系	專業學程選修
11		分散式發電系統	DEEP0525	3	3	電機工程學系	專業學程選修
12		電力轉換器模擬與分析	DEEP0528	3	3	電機工程學系	專業學程選修
13		太陽能電能轉換技術	DEEP0529	3	3	電機工程學系	專業學程選修
14		太陽能電池	DEEP0533	3	3	電機工程學系	專業學程選修
15		通訊原理	DEEP0570	3	3	電機工程學系	專業學程選修
16		智慧電網概論	DEEP0590	3	3	電機工程學系	專業學程選修
17		資訊安全	DEIE0049	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
18		電子電路	DEIE0059	3	3	資訊工程學系	專業學程必修
19		計算機網路	DEIE0093	3	3	資訊工程學系	專業學程必修
20		嵌入式系統	DEIE0137	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
21		下世代通訊網路	DEIE0190	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
22		無線與行動網路	DEIE0199	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
23		行動通訊程式設計	DEIE0235	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
24		個人通訊服務網路	DEIE0292	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
25		能源工程	DSER0061	3	3	能源工程學系	專業學程必修
26		電工學	DSER0083	3	3	能源工程學系	專業學程必修
27		節能技術	DSER0137	3	3	能源工程學系	專業學程選修
28		材料分析技術	DSER0151	3	3	能源工程學系	專業學程選修
29		能源系統設計	DSER0155	3	3	能源工程學系	專業學程必修
30		能源管理	DSER0180	3	3	能源工程學系	專業學程選修

行 賢 陳姿怡

資訊工程學系 辛錫進
主 任

- 一、設置目的：為因應科技整合之發展趨勢，本學程設立之目的在於培養智慧電網之跨領域技術人才，使學生畢業後能順利的投入相關的科技產業或進一步的銜接研究所的課程，以提升我國科技產業的競爭力。
- 二、學程召集人：由學程委員互選之，任期一年。
召集人負責學程之規劃、學程申請與取得資格審查等相關事宜。
- 三、學程委員：電機系主任、資工系主任、能源系主任、每系推派代表1至2名。
- 四、學程聯絡人：召集人所屬學系助理。
聯絡人負責學程課程管理、行政作業事宜。
- 五、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。
- 六、課程規劃：
本學程應修讀課程如下：
(一) 必修課程：須修畢2門(6學分)以上。
(二) 選修課程：須修畢3門(9學分)以上。
(三) 以上必修及選修課程中，至少在外系修習2門(6學分(含))以上之科目，且相同課程名稱或內容不能重複修讀，完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。
- 七、開設課程：修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程學分。
- 八、本要點經智慧電網學分學程委員會會議審議通過，並報請院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議複審通過後實施。

行總 賢陳姿怡

資訊工程學系 主任 辛錫進

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		資料結構	DEIE0014	3	3	資訊工程學系	專業學程必修
2		演算法	DEIE0024	3	3	資訊工程學系	專業學程必修
3		人工智慧	DEIE0046	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
4		程式設計與實習(一)	DEIE0326	3	4	資訊工程學系	專業學程必修
5		程式設計與實習(二)	DEIE0327	3	4	資訊工程學系	專業學程必修
6		智慧物聯網應用實務	DEIE0376	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
7		Python資料科學應用實務	DEIE0377	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
8		人工智慧應用實務	DEIE0378	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
9		資料結構	DMMI0120	3	3	資訊管理學系	專業學程必修
10		資料庫程式設計	DMMI0160	3	3	資訊管理學系	專業學程必修
11		機器學習	DMMI0244	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
12		程式設計(一)	DMMI0274	3	3	資訊管理學系	專業學程必修
13		程式設計(二)	DMMI0275	3	3	資訊管理學系	專業學程必修
14		巨量資料技術與應用	DMMI0374	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
15		巨量資料技術與應用專題	DMMI0380	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
16		深度學習	DMMI0389	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
17		人工智慧概論	DMMI0390	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
18		人工智慧程式設計	DMMI0391	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
19		機器學習概論	DMMI0392	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
20		深度學習應用	DMMI0393	3	3	資訊管理學系	專業學程選修

一、設置目的:為因應科技整合之發展趨勢，本學程設立之目的在於培養AI人工智慧之跨領域人才，提升產業水準，有益於整體社會經濟發展、促進產業升級，進而提升國家競爭力。

二、學程召集人:由學程委員互選之，任期一年。

三、召集人負責學程之規劃、學程申請與取得資格審查等相關事宜。

四、學程委員:資工系主任、資管系主任，每系推派代表2-3名委員，共設置5名委員。

五、學程聯絡人:召集人所屬學系助理。聯絡人負責學程課程管理、行政作業事宜。

六、申請資格:依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

七、課程規劃:本學程應修讀課程如下:

(一) 必修課程:須修畢2門(6學分)以上。

(二) 選修課程:須修畢3門(9學分)以上。

以上必修及選修課程中，至少在外系修習2門(6學分(含))以上之科目，完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

八、開設課程:修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程學分。

九、本要點經人工智慧應用實務學程委員會會議審議通過，並報請院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議複審通過後實施。

行
組
長
陳
姿
怡

資
訊
工
程
學
系
主
任
辛
錫
進

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1	A	財務管理	DMBM0070	3	3	經營管理學系	專業學程選修
2	A	期貨與選擇權	DMFI0051	3	3	財務金融學系	專業學程選修
3	A	保險學	DMFI0061	3	3	財務金融學系	專業學程選修
4	A	財務報表分析	DMFI0072	3	3	財務金融學系	專業學程選修
5	A	投資學	DMFI0073	3	3	財務金融學系	專業學程選修
6	A	國際金融市場	DMFI0076	3	3	財務金融學系	專業學程選修
7	A	財務管理(一)	DMFI0112	3	3	財務金融學系	專業學程選修
8	A	國際財務管理	DMFI0122	3	3	財務金融學系	專業學程選修
9	A	外匯交易理論與實務	DMFI0131	3	3	財務金融學系	專業學程選修
10	A	投資組合管理	DMFI0136	3	3	財務金融學系	專業學程選修
11	A	基金管理	DMFI0137	3	3	財務金融學系	專業學程選修
12	A	企業合併與收購	DMFI0147	3	3	財務金融學系	專業學程選修
13	A	債券市場	DMFI0171	3	3	財務金融學系	專業學程選修
14	A	創業財務	DMFI0182	3	3	財務金融學系	專業學程選修
15	A	金融機構與市場	DMFI0216	3	3	財務金融學系	專業學程選修
16	A	公司治理	DMFI0223	3	3	財務金融學系	專業學程選修
17	A	財金數量方法	DMFI0225	3	3	財務金融學系	專業學程選修
18	A	財產保險實務	DMFI0230	3	3	財務金融學系	專業學程選修
19	A	財金軟體應用與程式設計	DMFI0251	3	3	財務金融學系	專業學程選修
20	A	投資分析與程式選股	DMFI0252	3	3	財務金融學系	專業學程選修
21	A	財務管理	DMMI0178	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
22	B	數值方法	DEIE0025	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
23	B	資料庫管理系統	DEIE0115	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
24	B	系統分析與設計	DMBM0052	3	3	經營管理學系	專業學程選修
25	B	資料庫管理系統	DMBM0235	3	3	經營管理學系	專業學程選修
26	B	電子商務	DMBM0240	3	3	經營管理學系	專業學程選修
27	B	Python程式設計	DMBM0503	3	3	經營管理學系	專業學程選修
28	B	系統分析與設計	DMMI0053	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
29	B	商業資料通訊	DMMI0056	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
30	B	電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
31	B	資料庫程式設計	DMMI0160	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
32	B	網路行銷	DMMI0174	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
33	B	物件導向程式設計	DMMI0175	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
34	B	資料倉儲與挖掘	DMMI0189	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
35	B	網頁程式設計	DMMI0255	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
36	B	資料庫系統管理	DMMI0293	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
37	B	巨量資料技術與應用	DMMI0374	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
38	B	人工智慧概論	DMMI0390	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
39	B	人工智慧程式設計	DMMI0391	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
40	B	深度學習應用	DMMI0393	3	3	資訊管理學系	專業學程選修

- 一. 申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」規定辦理，本校大學部、碩士班(含雙學位)學生，於修業年限最後一學期開始前(不包括延長修業年限)，得申請修讀本學程。
- 二. 課程標準：申請本學程之日間部學生，需依據表列規定選修日間部開設之課程；申請本學程之進修部學生，依據表列規定得選修日間部或進修部開設之課程，方可列為學程課程。修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程課程，應修學分數說明如下。
 - (一) 財金類課程(A群)：資管系(資工系)學生至少選修2門(6學分)；非財金與非資管系(資工系)學生至少選修2門(6學分)。
 - (二) 資訊類課程(B群)：財金系學生至少選修2門(6學分)；非財金與非資管系(資工系)學生至少選修2門(6學分)。
 - (三) 至少修課5門(15學分)，非本系課程至少選修2門(6學分)。
 - (四) 完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

製表=

行政助理 陳政伶

召集人：

財務金融學系 楊和利 主 任

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1	A	投資管理	DMBM0408	3	3	經營管理學系	專業學程選修
2	A	金融市場與保險	DMBM0465	3	3	經營管理學系	專業學程選修
3	A	財務報表分析	DMFI0072	3	3	財務金融學系	專業學程選修
4	A	投資學	DMFI0073	3	3	財務金融學系	專業學程選修
5	A	國際金融市場	DMFI0076	3	3	財務金融學系	專業學程選修
6	A	國際財務管理	DMFI0122	3	3	財務金融學系	專業學程選修
7	A	投資組合管理	DMFI0136	3	3	財務金融學系	專業學程選修
8	A	基金管理	DMFI0137	3	3	財務金融學系	專業學程選修
9	A	企業合併與收購	DMFI0147	3	3	財務金融學系	專業學程選修
10	A	創業財務	DMFI0182	3	3	財務金融學系	專業學程選修
11	A	金融機構與市場	DMFI0216	3	3	財務金融學系	專業學程選修
12	A	投資分析與程式選股	DMFI0252	3	3	財務金融學系	專業學程選修
13	B	行銷管理	DMBM0049	3	3	經營管理學系	專業學程選修
14	B	知識管理	DMBM0159	3	3	經營管理學系	專業學程選修
15	B	科技管理	DMBM0194	3	3	經營管理學系	專業學程選修
16	B	創新管理	DMBM0220	3	3	經營管理學系	專業學程選修
17	B	創業管理	DMBM0221	3	3	經營管理學系	專業學程選修
18	B	電子商務	DMBM0240	3	3	經營管理學系	專業學程選修
19	B	問題解決與創新技術	DMBM0323	3	3	經營管理學系	專業學程選修
20	B	產品開發與管理	DMBM0326	3	3	經營管理學系	專業學程選修
21	B	科技與法律	DMBM0358	3	3	經營管理學系	專業學程選修
22	B	行銷企劃	DMBM0381	3	3	經營管理學系	專業學程選修
23	B	產品與服務開發管理	DMBM0383	3	3	經營管理學系	專業學程選修
24	B	微型創業實務	DMBM0396	3	3	經營管理學系	專業學程選修
25	B	商業模式創新	DMBM0428	3	3	經營管理學系	專業學程選修
26	B	服務創新與資訊應用	DMBM0442	3	3	經營管理學系	專業學程選修
27	B	專利分析	DMBM0466	3	3	經營管理學系	專業學程選修
28	B	科技策略	DMBM0467	3	3	經營管理學系	專業學程選修
29	B	研究發展管理	DMBM0479	3	3	經營管理學系	專業學程選修
30	B	科技動態	DMBM0486	3	3	經營管理學系	專業學程選修
31	B	流程創新	DMBM0490	3	3	經營管理學系	專業學程選修
32	B	科技創業與營運實務	DMBM0494	3	3	經營管理學系	專業學程選修
33	B	電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
34	B	行銷管理	DMMI0171	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
35	B	知識管理	DMMI0184	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
36	B	創意與資訊科技	DMMI0247	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
37	B	創意思考方法	DMMI0292	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
38	B	服務創新個案研討	DMMI0356	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
39	B	數位內容創意應用	DMMI0358	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
40	B	服務創新概論	DMMI0373	3	3	資訊管理學系	專業學程選修

一、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」規定辦理，本校大學部、碩士班(研究所)學生，於修業年限最後一學期開始前(不包括延長修業年限)，得申請修讀本學程。

二、課程標準：申請本學程之學生，需依據表列規定選修課程。修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程課程，應修學分數說明如下。

(一) 財金類課程(A群)：經管系學生至少選修2門(6學分)；非財金與非經管系學生至少選修2門(6學分)。

(二) 經營類課程(B群)：財金系學生至少選修2門(6學分)；非財金與非經管系學生至少選修2門(6學分)。

(三) 至少修課5門(15學分)，非本系課程至少選修2門(6學分)。

(四) 完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

系主任 陳政修

陳政修

蔡林彤

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1	A	空間劇本	DSAE0018	2	2	建築學系	專業學程選修
2	A	建築法規(一)	DSAE0027	2	2	建築學系	專業學程選修
3	A	建築計畫	DSAE0033	2	2	建築學系	專業學程選修
4	A	建築法規(二)	DSAE0128	2	2	建築學系	專業學程選修
5	A	都市設計導論	DSAE0134	2	2	建築學系	專業學程選修
6	A	專題研究方法	DSAE0220	2	2	建築學系	專業學程選修
7	A	色彩學	DSAE0267	2	2	建築學系	專業學程選修
8	A	案例分析	DSAE0269	2	2	建築學系	專業學程選修
9	A	都市及建築防災	DSAE0281	2	2	建築學系	專業學程選修
10	A	綠建築設計概論	DSAE0398	2	2	建築學系	專業學程選修
11	A	地理資訊系統與建築實務應用技	DSAE0448	2	2	建築學系	專業學程選修
12	A	建築電腦繪圖	DSAE0476	1	1	建築學系	專業學程選修
13	A	建築電腦繪圖實習	DSAE0477	1	2	建築學系	專業學程選修
14	A	智慧建築	DSAE0516	2	2	建築學系	專業學程選修
15	A	景觀學概論	DSAE0549	2	2	建築學系	專業學程選修
16	A	創意思考	DSAE0670	3	3	建築學系	專業學程選修
17	A	現代建築特論	DSAE0714	3	3	建築學系	專業學程選修
18	A	建築圖學(一)	DSAE0719	1	1	建築學系	專業學程選修
19	A	建築圖學實習(一)	DSAE0720	1	2	建築學系	專業學程選修
20	A	建築圖學(二)	DSAE0721	1	1	建築學系	專業學程選修
21	A	建築圖學實習(二)	DSAE0722	1	2	建築學系	專業學程選修
22	A	社區營造的理論與實踐	DSAE0732	3	3	建築學系	專業學程選修
23	A	開放式建築案例賞析	DSAE0738	2	2	建築學系	專業學程選修
24	A	設計方法	DSID0173	3	3	工業設計學系	專業學程選修
25	A	電腦輔助平面設計實習(一)	DSID0447	1	2	工業設計學系	專業學程選修
26	A	電腦輔助平面設計實習(二)	DSID0449	1	2	工業設計學系	專業學程選修
27	A	電腦輔助工業設計實習(一)	DSID0469	1	2	工業設計學系	專業學程選修
28	A	設計心理學	DSID0491	3	3	工業設計學系	專業學程選修
29	A	電腦輔助平面設計(一)	DSID0506	1	1	工業設計學系	專業學程選修
30	A	電腦輔助平面設計(二)	DSID0511	1	1	工業設計學系	專業學程選修
31	A	電腦輔助工業設計(一)	DSID0543	1	1	工業設計學系	專業學程選修
32	A	產品材料與製造程序	DSID0613	1	1	工業設計學系	專業學程選修
33	A	產品材料與製造程序實習	DSID0614	1	2	工業設計學系	專業學程選修
34	A	攝影學	DSID0622	2	2	工業設計學系	專業學程選修
35	A	色彩計畫	DSID0623	2	2	工業設計學系	專業學程選修
36	A	商業攝影	DSID0626	2	2	工業設計學系	專業學程選修
37	A	設計管理	DSID0632	2	2	工業設計學系	專業學程選修
38	A	機構設計	DSID0671	1	1	工業設計學系	專業學程選修
39	A	機構設計實習	DSID0672	1	2	工業設計學系	專業學程選修
40	A	產品分析與企劃	DSID0709	3	3	工業設計學系	專業學程選修
41	A	品牌設計與行銷	DSID0710	2	2	工業設計學系	專業學程選修
42	A	圖文設計	DSID0711	1	1	工業設計學系	專業學程選修
43	A	圖文設計實習	DSID0712	1	2	工業設計學系	專業學程選修
44	A	人因設計	DSID0740	3	3	工業設計學系	專業學程選修
45	A	產品包裝設計	DSID0742	2	2	工業設計學系	專業學程選修

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
46	A	手繪表現法實習	DWAE0029	1	3	建築學系	專業學程選修
47	A	數位表現法實習	DWAE0030	1	3	建築學系	專業學程選修
48	A	創新發明概論	DWID0005	2	2	工業設計學系	專業學程選修
49	A	設計師的大數據分析	DWID0024	2	2	工業設計學系	專業學程選修
50	A	文創智慧財產權	DWID0025	2	2	工業設計學系	專業學程選修
51	A	英文設計簡報	DWID0051	2	2	工業設計學系	專業學程選修
52	A	使用者介面設計	DWID0052	3	3	工業設計學系	專業學程選修
53	A	設計素描	DWOD0010	1	3	原住民專班	專業學程選修
54	A	電腦輔助平面設計	DWOD0013	3	3	原住民專班	專業學程選修
55	A	商業攝影	DWOD0061	2	2	原住民專班	專業學程選修
56	A	編織工藝	DWOD0063	3	3	原住民專班	專業學程選修
57	A	文化創意產業總論	DWOD0075	2	2	原住民專班	專業學程選修
58	B	行銷管理	DMBM0049	3	3	經營管理學系	專業學程選修
59	B	專案管理	DMBM0073	3	3	經營管理學系	專業學程選修
60	B	管理心理學	DMBM0155	3	3	經營管理學系	專業學程選修
61	B	消費者行為	DMBM0198	3	3	經營管理學系	專業學程選修
62	B	創新管理	DMBM0220	3	3	經營管理學系	專業學程選修
63	B	品牌管理	DMBM0354	3	3	經營管理學系	專業學程選修
64	B	產品與服務開發管理	DMBM0383	3	3	經營管理學系	專業學程選修
65	B	服務創新與資訊應用	DMBM0442	3	3	經營管理學系	專業學程選修
66	B	財務報表分析	DMFI0072	3	3	財務金融學系	專業學程選修
67	B	投資學	DMFI0073	3	3	財務金融學系	專業學程選修
68	B	財務管理(一)	DMFI0112	3	3	財務金融學系	專業學程選修
69	B	國際財務管理	DMFI0122	3	3	財務金融學系	專業學程選修
70	B	基金管理	DMFI0137	3	3	財務金融學系	專業學程選修
71	B	創業財務	DMFI0182	3	3	財務金融學系	專業學程選修
72	B	電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
73	B	行銷管理	DMMI0171	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
74	B	網路行銷	DMMI0174	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
75	B	知識管理	DMMI0184	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
76	B	消費者行為	DMMI0210	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
77	B	網路廣告	DMMI0215	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
78	B	創意與資訊科技	DMMI0247	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
79	B	顧客關係管理	DMMI0290	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
80	B	創意思考方法	DMMI0292	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
81	B	服務創新個案研討	DMMI0356	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
82	B	數位內容創意應用	DMMI0358	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
83	B	產業趨勢分析與策略應用	DMMI0361	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
84	B	服務創新概論	DMMI0373	3	3	資訊管理學系	專業學程選修

一.申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」規定辦理，本校大學部、碩士班(研究所)學生，於修業年限最後一學期開始前（不包括延長修業年限），得申請修讀本學程。

二.課程標準：課程標準：申請本學程之日間部學生，需依據表列規定選修日間部開設之課程；申請本學程之進修部學生，依據表列規定得選修日間部或進修部開設之課程，方可列為學程課程。修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程課程，應修學分數說明如下。

(一) 設計類課程(A群)：管理學院學生至少選修6學分；非管理學院與非設計學院學生至少選修6學分。

(二) 管理類課程(B群)：設計學院學生至少選修6學分；非管理學院與非設計學院學生至少選修6學分。

(三) 至少修課15學分，非本系課程至少選修6學分。

(四) 完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

製表人：行政助理 陳政伶

召集人：管理學院院長 張銘仁

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		文創品牌包裝實務設計	DHDM0217	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修
2		3D列印	DHDM0226	3	3	文化創意與數位行銷	專業學程選修
3		商業影視製作	DHDM0266	3	3	文化創意與數位行銷	專業學程選修
4		視覺文化分析與應用	DULC0151	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
5		文化數位策展	DULC0155	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
6		廣播與播客實務	DULC0164	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
7	A	電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
8	A	多媒體概論	DMMI0172	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
9	A	網路行銷	DMMI0174	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
10	A	網路廣告	DMMI0215	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
11	A	多媒體程式設計	DMMI0218	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
12	A	創意與資訊科技	DMMI0247	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
13	A	數位影像處理	DMMI0249	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
14	A	網頁程式設計	DMMI0255	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
15	A	電腦動畫	DMMI0286	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
16	A	顧客關係管理	DMMI0290	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
17	A	行動應用程式設計	DMMI0346	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
18	A	服務創新個案研討	DMMI0356	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
19	A	數位內容個案研討	DMMI0357	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
20	A	數位內容創意應用	DMMI0358	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
21	A	服務創新概論	DMMI0373	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
22	A	前端網頁程式設計	DMMI0401	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
23	B	電腦輔助平面設計實習(一)	DSID0447	1	2	工業設計學系	專業學程選修
24	B	電腦輔助工業設計實習(一)	DSID0469	1	2	工業設計學系	專業學程選修
25	B	設計心理學	DSID0491	3	3	工業設計學系	專業學程選修
26	B	電腦輔助平面設計(一)	DSID0506	1	1	工業設計學系	專業學程選修
27	B	電腦輔助工業設計(一)	DSID0543	1	1	工業設計學系	專業學程選修
28	B	攝影學	DSID0622	2	2	工業設計學系	專業學程選修
29	B	色彩計畫	DSID0623	2	2	工業設計學系	專業學程選修
30	B	商業攝影	DSID0626	2	2	工業設計學系	專業學程選修
31	B	設計管理	DSID0632	2	2	工業設計學系	專業學程選修
32	B	產品分析與企劃	DSID0709	3	3	工業設計學系	專業學程選修
33	B	品牌設計與行銷	DSID0710	2	2	工業設計學系	專業學程選修
34	B	圖文設計	DSID0711	1	1	工業設計學系	專業學程選修
35	B	圖文設計實習	DSID0712	1	2	工業設計學系	專業學程選修
36	B	人因設計	DSID0740	3	3	工業設計學系	專業學程選修
37	B	創新發明概論	DWID0005	2	2	工業設計學系	專業學程選修
38	B	設計師的大數據分析	DWID0024	2	2	工業設計學系	專業學程選修
39	B	使用者介面設計	DWID0052	3	3	工業設計學系	專業學程選修
40	C	網路與傳播	DHLC0087	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
41	C	紀錄片製作	DHLC0103	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
42	C	數位內容導論	DHLC0168	3	3	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
43	C	文化行銷與企畫	DULC0046	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
44	C	廣告企劃與實作	DULC0071	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
45	C	3D動畫與特效	DULC0089	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
46	C	數位內容設計與應用	DULC0090	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
47	C	視覺傳播與資訊圖像	DULC0124	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
48	C	新媒體與數位行銷	DULC0130	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
49	C	網路直播實務	DULC0132	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
50	D	互動遊戲程式應用	DHDM0109	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修
51	D	2D動畫實務	DHDM0122	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修
52	D	廣告文案與撰寫	DHDM0142	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修
53	D	視覺傳達專題	DHDM0189	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修
54	D	行動平台遊戲開發實務	DHDM0191	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修
55	D	3D電腦動畫	DHDM0199	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修
56	D	大數據與分析	DHDM0200	2	2	文化創意與數位行銷	專業學程選修

一.申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」規定辦理，本校大學部、碩士班(研究所)學生，於修業年限最後一學期開始前（不包括延長修業年限），得申請修讀本學程。

二.課程標準：申請本學程之學生，需依據表列規定選修課程。修讀本學程學生必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程課程，應修得學分數說明如下：

（一）本學程課程分為資管類課程（A群）、設計類課程（B群）、語傳類課程（C群）、及文創類課程（D群）等四大群組，修讀本學程學生可選其中任一群組課程修課，但至少修得6學分。

（二）本校所開其他與本學程課程名稱或內容相似之科目，須經本學分學程委員會召集人認定，始得抵免。

（三）至少修得本學程課程15學分，其中包括非本系課程至少修得6學分。

（四）完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

製表 =

行政助理員 陳政伶

召集人 =

通識教育中心 主任 李志成

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1	A	管理數學	DMMI0115	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
2	A	資料結構	DMMI0120	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
3	A	網路行銷	DMMI0174	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
4	A	資料倉儲與挖掘	DMMI0189	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
5	A	資料庫系統實務	DMMI0212	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
6	A	網路廣告	DMMI0215	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
7	A	機器學習	DMMI0244	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
8	A	顧客關係管理	DMMI0290	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
9	A	資料庫系統管理	DMMI0293	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
10	A	資料挖掘與企業應用	DMMI0313	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
11	A	巨量資料技術與應用	DMMI0374	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
12	A	巨量資料技術與應用專題	DMMI0380	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
13	A	數據分析基礎及軟體應用	DMMI0386	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
14	A	深度學習	DMMI0389	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
15	A	人工智慧程式設計	DMMI0391	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
16	A	機器學習概論	DMMI0392	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
17	A	深度學習應用	DMMI0393	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
18	B	管理數學	DMBM0105	3	3	經營管理學系	專業學程選修
19	B	消費者行為	DMBM0198	3	3	經營管理學系	專業學程選修
20	B	最佳化方法	DMBM0350	3	3	經營管理學系	專業學程選修
21	B	商業應用軟體	DMBM0379	3	3	經營管理學系	專業學程選修
22	B	多變量分析	DMBM0405	3	3	經營管理學系	專業學程選修
23	B	消費者行為分析	DMBM0411	3	3	經營管理學系	專業學程選修
24	B	最佳化方法	DMBM0417	3	3	經營管理學系	專業學程選修
25	B	數量方法	DMBM0424	3	3	經營管理學系	專業學程選修
26	B	服務創新與資訊應用	DMBM0442	3	3	經營管理學系	專業學程選修
27	B	專利分析	DMBM0466	3	3	經營管理學系	專業學程選修
28	B	營運決策分析	DMBM0469	3	3	經營管理學系	專業學程選修
29	B	統計資料分析與應用	DMBM0472	3	3	經營管理學系	專業學程選修
30	B	智能產業應用	DMBM0480	3	3	經營管理學系	專業學程選修
31	B	數位行銷	DMBM0489	3	3	經營管理學系	專業學程選修
32	B	財金數量方法	DMFI0225	3	3	財務金融學系	專業學程選修
33	B	金融科技	DMFI0247	3	3	財務金融學系	專業學程選修
34	B	財金軟體應用與程式設計	DMFI0251	3	3	財務金融學系	專業學程選修
35	B	投資分析與程式選股	DMFI0252	3	3	財務金融學系	專業學程選修

一、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」規定辦理，本校大學部、碩士班(研究所)學生，於修業年限最後一學期開始前（不包括延長修業年限），得申請修讀本學程。

二、課程規劃：申請本學程之學生，必須選修本學程所指定之開課單位之課程，方可列為學程課程，應修學分數說明如下。

(一)資管類課程（A群）：非資管系(所)學生至少選修6學分。

(二)經管與財金類課程（B群）：非經管系(所)與財金系學生至少選修6學分。

(三)應修學分數至少15學分，其中非本系課程至少選修6學分。

(四)完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

製表：

行政助理 陳政伶

召集人：

陳志

113學年度管理學院數位科技微學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		數位行銷	DMBM0489	3	3	經營管理學系	專業學程選修
2		人工智慧與產業應用	DMBM0495	3	3	經營管理學系	專業學程選修
3		機器學習	DMBM0497	3	3	經營管理學系	專業學程選修
4		營運決策與大數據	DMBM0498	3	3	經營管理學系	專業學程選修
5		Python程式設計	DMBM0503	3	3	經營管理學系	專業學程必修
6		資料分析與處理	DMBM0504	3	3	經營管理學系	專業學程選修

一、設立目的：為使學生具備以數位科技解決領域專業問題的核心能力，本學程設立之目的乃針對非資通訊系所學生開設數位科技相關課程，期能與資訊及不同專長領域的人溝通合作，應用數位科技來解決產業實際問題。

二、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制之非資通訊系所學生均可申請修讀本學程。

三、申請本學程之學生，需依據表列規定選修課程。應修學分數說明如下：

(一) 須修讀1門必修課程(3學分)。

(二) 須修讀2門選修課程(6學分)。

(三) 應修學分數至少9學分。

(四) 完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

四、本標準經經營管理學系課程委員會審議通過，並報請管理學院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議審核通過後實施。

製表：行政助理員 王滢婷
12251443

主任：經營管理學系 吳志正
12251600

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		多媒體程式設計	DMMI0218	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
2		創意與資訊科技	DMMI0247	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
3		數位影像處理	DMMI0249	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
4		數位內容個案研討	DMMI0357	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
5		數位內容創意應用	DMMI0358	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
6		人工智慧概論	DMMI0390	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
7		人工智慧程式設計	DMMI0391	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
8		機器學習概論	DMMI0392	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
9		深度學習應用	DMMI0393	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
10		前端網頁程式設計	DMMI0401	3	3	資訊管理學系	專業學程選修

一、設立目的：為使學生具備以數位智慧科技解決領域專業問題的核心能力，本學成設立之目的乃針對非資訊系所學生開設數位智慧相關課程，期能與資通訊科技及人工智慧專長領域的人溝通合作，應用數位智慧科技來解決產業實際問題。

二、本學程委員會組成：資管系課程委員。

三、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

四、申請本學程之學生，需依據表列規定選修課程。應修學分數說明如下：

(一)應修學分數至少12學分（4門課程），跨學程課程不得多於3學分。

(二)完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

五、本要點經資管系課程委員會會議審議通過，並報請院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議複審通過後實施。

行政許惠雯
助理員

資訊管理學系 張朝旭
主 任
01041630

113學年度商業決策與應用微學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
2		知識管理	DMMI0184	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
3		資料倉儲與挖掘	DMMI0189	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
4		資料庫系統實務	DMMI0212	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
5		決策方法與分析	DMMI0279	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
6		顧客關係管理	DMMI0290	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
7		模糊理論與應用	DMMI0301	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
8		企業資源規劃系統	DMMI0330	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
9		決策支援系統與商業智慧	DMMI0331	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
10		巨量資料技術與應用	DMMI0374	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
11		人工智慧程式設計	DMMI0391	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
12		機器學習概論	DMMI0392	3	3	資訊管理學系	專業學程選修

一、設立目的：智慧決策與商業應用微學程是以商業資訊之決策分析為主，訓練學生完整之商業智慧概念與決策技巧、強化資料分析、資料挖掘與統計軟體的應用能力，以配合企業e化之所需、提供學生機器學習、知識管理與大數據處理等多元課程訓練之機會，以便學生能多方位的規劃未來所欲專注之議題，積極培養符合時代需求的產業專業人才，協助區域產業進行產業之昇級。

二、本學程委員會組成：資管系課程委員。

三、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

四、申請本學程之學生，需依據表列規定選修課程。應修學分數說明如下：

(一)應修學分數至少12學分（4門課程），跨學程課程不得多於3學分。

(二)完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

五、本要點經資管系課程委員會會議審議通過，並報請院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議複審通過後實施。

行政助理 許惠雯

資訊管理學系 主任 張朝旭

01041630

113學年度行銷與服務創新微學程修讀標準

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		電子商務概論	DMMI0123	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
2		行銷管理	DMMI0171	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
3		網路行銷	DMMI0174	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
4		資料倉儲與挖掘	DMMI0189	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
5		消費者行為	DMMI0210	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
6		網路廣告	DMMI0215	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
7		顧客關係管理	DMMI0290	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
8		企業資源規劃系統	DMMI0330	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
9		服務創新個案研討	DMMI0356	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
10		服務創新概論	DMMI0373	3	3	資訊管理學系	專業學程選修

一、設立目的：行銷與服務創新微學群設立目標在於培養學生從資訊服務創新的觀點切入電子商務環境，並運用行銷規劃與設計能力整合資訊科技及資料分析技術，運用於各種創新的行銷整合活動。

二、本學程委員會組成：資管系課程委員。

三、申請資格：依本校「國立聯合大學學分學程修讀辦法」，本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

四、申請本學程之學生，需依據表列規定選修課程。應修學分數說明如下：

(一)應修學分數至少12學分（4門課程），跨學程課程不得多於3學分。

(二)完成本標準所規定之修讀課程數與學分數且成績及格，經審核通過取得本學程之修讀證明。

五、本要點經資管系課程委員會會議審議通過，並報請院課程委員會及校課程委員會審議通過後，送教務會議複審通過後實施。

行政助理員 許惠雯

資訊管理學系系主任 張朝旭

01041630

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		半導體製程	DSCE0187	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
2		生醫材料	DSCE0204	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
3		陶瓷材料	DSCE0239	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
4		材料分析	DSCE0242	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
5		高分子概論	DSCE0353	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
6		鑄造學	DSCE0376	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
7		工程圖學	DSCE0403	3	3	材料科學工程學系	專業學程選修
8		生化工程	DSCH0118	3	3	化學工程學系	專業學程選修
9		電化學	DSCH0128	3	3	化學工程學系	專業學程選修
10		生物科技概論	DSCH0160	3	3	化學工程學系	專業學程選修
11		材料科學概論	DSCH0188	3	3	化學工程學系	專業學程選修
12		生物產業概論	DSCH0328	3	3	化學工程學系	專業學程選修
13		陶瓷材料	DSCH0332	3	3	化學工程學系	專業學程選修
14		奈米材料	DSCH0333	3	3	化學工程學系	專業學程選修
15		材料分析概論	DSCH0335	3	3	化學工程學系	專業學程選修
16		高分子化學	DSCH0378	3	3	化學工程學系	專業學程選修
17		生醫材料	DSCH0400	3	3	化學工程學系	專業學程選修
18		電腦輔助工業設計實習(一)	DSID0469	1	2	工業設計學系	專業學程選修
19		電腦輔助工業設計實習(二)	DSID0471	1	2	工業設計學系	專業學程選修
20		電腦輔助工業設計(一)	DSID0543	1	1	工業設計學系	專業學程選修
21		電腦輔助工業設計(二)	DSID0544	1	1	工業設計學系	專業學程選修
22		產品設計(一)	DSID0593	2	2	工業設計學系	專業學程選修
23		產品設計(二)	DSID0595	2	2	工業設計學系	專業學程選修
24		產品設計實習(一)	DSID0715	2	4	工業設計學系	專業學程選修
25		產品設計實習(二)	DSID0716	2	4	工業設計學系	專業學程選修
26		製造程序	DSME0061	3	3	機械工程學系	專業學程選修
27		半導體製程概論	DSME0250	3	3	機械工程學系	專業學程選修
28		電腦輔助製造	DSME0265	3	3	機械工程學系	專業學程選修
29		電腦輔助設計	DSME0305	3	3	機械工程學系	專業學程選修
30		數控工具機	DSME0428	3	3	機械工程學系	專業學程選修
31		光機電系統概論	DSME0461	3	3	機械工程學系	專業學程選修

一、設置目的：為因應未來科技發展趨勢，達到跨領域專業知識之整合，結合理論與實作，培育產業升級所需之優質人力，增進學生之畢業就業競爭力。

二、學程委員：由參與開課學系，每系推派兩名以上代表。

三、學程召集人：由學程委員互選之，任期兩年。召集人負責學程之規劃、學程申請與取得資格審查等相關事宜。

四、學程聯絡人：學程召集人所屬學系助理。聯絡人負責學程課程管理、行政作業事宜。

五、申請資格：本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

六、本學程課程如下表，修讀本學程學生必須修滿15學分以上之課程，其中外系所開設之課程需6學分以上，且相同課程名稱及課程內容相似者(由學程召集人認定之)不能重複修讀

行政助理 吳婉華

工業設計學系 主任 洪偉肯

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		觀光資源規劃	DHCT0008	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
2		飲食文化	DHCT0030	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
3		鄉村旅遊	DHCT0032	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
4		休閒活動企劃	DHCT0035	3	3	文化觀光產業學系	專業學程選修
5		永續觀光	DHCT0045	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
6		消費者行為	DHCT0052	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
7		茶文化與展演實作	DHCT0094	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
8		客家醃漬文化實作	DHCT0096	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
9		釀酒文化實作	DHCT0099	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
10		文化體驗行銷	DHCT0144	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
11		實務見習(一)	DHCT0170	2	8	文化觀光產業學系	專業學程選修
12		實務見習(二)	DHCT0171	2	8	文化觀光產業學系	專業學程選修
13		農遊體驗與美學經濟	DHCT0176	2	2	文化觀光產業學系	專業學程選修
14		生化工程	DSCH0118	3	3	化學工程學系	專業學程選修
15		生化分析技術	DSCH0149	3	3	化學工程學系	專業學程選修
16		生物科技概論	DSCH0160	3	3	化學工程學系	專業學程選修
17		生物產業概論	DSCH0328	3	3	化學工程學系	專業學程選修
18		藥物化學概論	DSCH0330	3	3	化學工程學系	專業學程選修
19		食品分析	DSCH0370	3	3	化學工程學系	專業學程選修
20		界面活性劑的原理與應用	DSCH0392	3	3	化學工程學系	專業學程選修
21		綠色化工	DSCH0437	3	3	化學工程學系	專業學程選修
22		化工產業實務	DSCH0457	2	2	化學工程學系	專業學程選修
23		食品安全檢測與應用	DSCH0479	3	3	化學工程學系	專業學程選修
24		電腦輔助平面設計實習(一)	DSID0447	1	2	工業設計學系	專業學程選修
25		設計心理學	DSID0491	3	3	工業設計學系	專業學程選修
26		電腦輔助平面設計(一)	DSID0506	1	1	工業設計學系	專業學程選修
27		攝影學	DSID0622	2	2	工業設計學系	專業學程選修
28		體驗與服務設計	DSID0693	3	3	工業設計學系	專業學程選修
29		產品分析與企劃	DSID0709	3	3	工業設計學系	專業學程選修
30		品牌設計與行銷	DSID0710	2	2	工業設計學系	專業學程選修
31		人因設計	DSID0740	3	3	工業設計學系	專業學程選修
32		微機電系統概論	DSME0223	3	3	機械工程學系	專業學程選修
33		奈米工程概論	DSME0230	3	3	機械工程學系	專業學程選修
34		機器人學	DSME0320	3	3	機械工程學系	專業學程選修
35		生醫工程概論	DSME0343	3	3	機械工程學系	專業學程選修
36		機電整合應用	DSME0467	3	3	機械工程學系	專業學程選修
37		電腦輔助設計實習	DSME0601	1	3	機械工程學系	專業學程選修
38		產學研習	DSS00026	3	12	理工學院	專業學程必修
39		使用者介面設計	DWID0052	3	3	工業設計學系	專業學程選修
40		基礎設計(一)	DWOD0001	2	2	原住民專班	專業學程選修
41		基礎設計實習(一)	DWOD0002	2	4	原住民專班	專業學程選修
42		基礎設計(二)	DWOD0003	2	2	原住民專班	專業學程選修
43		基礎設計實習(二)	DWOD0004	2	4	原住民專班	專業學程選修
44		校外實習(一)	DWOD0084	1	4	原住民專班	專業學程選修
45		校外實習(二)	DWOD0085	1	4	原住民專班	專業學程選修

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
46		文創設計(一)	DWOD0103	2	2	原住民專班	專業學程選修
47		文創設計實習(一)	DWOD0104	2	4	原住民專班	專業學程選修
48		有機農業與地方創生	DWOD0122	3	3	原住民專班	專業學程選修
49		創業計畫	DWOD0125	3	3	原住民專班	專業學程選修

- 一、由本校與苗栗縣儒耕慈善發展協會共同參與規劃，以強化與產業之鏈結，實踐產學合作，協助學生具備職場競爭力。
- 二、學程委員：由參與開課學系，每系推派兩名以上代表。
- 三、學程召集人：由學程委員互選之，任期兩年。召集人負責學程之規劃、學程申請與取得資格審查等相關事宜。
- 四、學程聯絡人：學程召集人所屬學系助理。聯絡人負責學程課程管理、行政作業事宜。
- 五、申請資格：本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。
- 六、本學程課程如表，課程規劃應以現有人學生科目表之課程為主，並包含專業選修、實務課程及企業實習等三部分，而各學分學程課程應修最低學分數為18學分，惟企業實習應規劃至少二個月到六個月之校外相關實習，方可取得本學程之修畢證明。

行政助理 吳婉華

工業設計學系 主任 洪偉肯

編號	群	課程名稱	科目代碼	學分	授課時數	開課單位	課程類型
1		網站前端程式設計	DEIE0359	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
2		數位內容導論	DHCL0051	3	3	華語文學系	專業學程必修
3		數位內容導論	DHLC0168	3	3	臺灣語文與傳播學	專業學程必修
4		多媒體程式設計	DMMI0218	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
5		服務創新個案研討	DMMI0356	3		資訊管理學系	專業學程選修
6		數位內容個案研討	DMMI0357	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
7		數位內容創意應用	DMMI0358	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
8		前端網頁程式設計	DMMI0401	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
9		數位圖文編輯	DUCL0057	2	2	華語文學系	專業學程選修
10		網站建置與應用	DUCL0099	3	3	華語文學系	專業學程選修
11		基礎程式設計與應用	DUCL0100	3	3	華語文學系	專業學程選修
12		現代小說選讀與習作	DULC0042	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
13		現代散文選讀與習作	DULC0043	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
14		新媒體與數位行銷	DULC0130	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
15	A	中國藝術欣賞入門	DHCL0050	2	2	華語文學系	專業學程選修
16	A	中國文化導論	DHCL0117	2	2	華語文學系	專業學程選修
17	A	華人社會與文化	DHCL0123	2	2	華語文學系	專業學程選修
18	A	台灣文化概論	DHLC0003	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
19	A	古典小說	DUCL0050	2	2	華語文學系	專業學程選修
20	A	族群文化與大眾傳播	DULC0018	3	3	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
21	A	戲劇賞析與習作	DULC0021	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
22	A	經典選讀	DUU00002	2	2	人文與社會學院	專業學程選修
23	A	語言與文化	DUU00003	2	2	人文與社會學院	專業學程選修
24	B	海外華文文學	DHCL0115	2	2	華語文學系	專業學程選修
25	B	創意與資訊科技	DMMI0247	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
26	B	創意思考方法	DMMI0292	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
27	B	台灣美術史	DULC0038	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
28	B	文化行銷與企畫	DULC0046	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
29	B	視覺文化分析與應用	DULC0151	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
30	B	文化與數位創意	DUU00004	2	2	人文與社會學院	專業學程選修
31	C	數位訊號處理	DEIE0041	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
32	C	影像處理	DEIE0042	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
33	C	多媒體系統	DEIE0043	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
34	C	電腦繪圖	DEIE0227	3	3	資訊工程學系	專業學程選修
35	C	多媒體與華語教學	DHCL0122	2	2	華語文學系	專業學程選修
36	C	資料庫程式設計	DMMI0160	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
37	C	多媒體概論	DMMI0172	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
38	C	數位影像處理	DMMI0249	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
39	C	電腦動畫	DMMI0286	3	3	資訊管理學系	專業學程選修
40	C	數位攝影與剪輯實習	DULC0011	1	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
41	C	數位攝影與剪輯	DULC0019	1	1	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
42	C	3D動畫與特效	DULC0089	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修
43	C	數位內容設計與應用	DULC0090	2	2	臺灣語文與傳播學	專業學程選修

理念：語文與傳播科技的結合--「傳統語文數位化、數位科技精緻化」

一、申請資格：本校各學院、各學制學生均可申請修讀本學程。

二、課程標準：

(一) 專業必修課程：須修讀1門（華語系或語傳系開設之「數位內容導論」）。

(二) 核心選修課程：須修讀語言文化傳播素養（A群）至少3學分，創意設計素養（B群）至少3學分，3D視覺模擬技術與數位內容創作（C群）至少6學分，總計須修滿十五學分即可獲得學程證明。

(三) 共同必修以外之課程內容或性質與(二)所列課程相近，亦可提出申請，經委員會召集人認定後，得抵免核心選修課程，惟最多不得超過6學分。

(四) 修讀本學程之學生，必須修滿15學分。其中包含非本系課程至少6學分。

湯曉歆



確認人：潘玲玲