

【114 學年度第 1 學期起適用】

114.11.4 114 學年度第 1 學期學分學程會議通過

114.12.9 第 186 次教務會議通過

## 軟體工程學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	各系所課程名稱	學分數	備註
核心課程	各開課系所 資工系	計算機概論（一）	計算機概論 或 C 程式設計（一）	3	
	應數系 電機系 資管系 海科系 資工系	計算機概論（二）	計算機程式 或程式設計 或 C 程式設計（二）	3	
	應數系 資工系 電機系 資管系	資料結構	資料結構	3	
核心課程學分數：9 學分					
選修	資管系	* 軟體工程	軟體工程	3	【* 詳見備註1】
	資工系 資管系	* 物件導向程式設計	物件導向程式設計 或 JAVA 物件導向程式設計	3	【* 詳見備註1】
	資工系 電機系 資管系	* 作業系統	作業系統	3	【* 詳見備註1】
	資管系	* 系統分析與設計	系統分析與設計	3	【* 詳見備註1】
	資管系 資工系	* 資料庫管理 或網際網路資料庫	資料庫管理 或網際網路資料庫	3	【* 詳見備註1】
	應數系 資工系 電機系	離散數學（一）	離散數學（一） 或離散數學	3	
	應數系	離散數學（二）	離散數學（二）	3	
	應數系 物理系 機電碩	數值分析（一）	數值分析（一） 或數值分析	3	
	應數系	數值分析（二）	數值分析（二）	3	
	應數系	數學統計軟體應用	數學統計軟體應用	3	
	資工系 資管系 電機碩 資管碩	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	3	
	資工系	演算法	演算法	3	
	資工系	高等程式設計與實作	高等程式設計與實作	3	

資工系 電機系	計算機組織	計算機組織	3	
資工系	編譯器製作	編譯器製作	3	
資工系 資工碩 電機碩 應數碩	數位影像處理 或影像處理	數位影像處理 或影像處理	3	
資工碩	密碼學	密碼學	3	
資管碩 電機碩	人工智慧	人工智慧 人工智慧（一）（二）	3	
資工系	資訊安全	資訊安全	3	
<b>總學分數：至少 27 學分</b>				
備註：				
<p>1.本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中含必修課程 9 學分，及打 * 號的選修課程至少 6 學分。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。</p> <p>2.修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免，由本學程相關課程授課教師認定。</p> <p>3.以上課程相關規定之修改自 113 學年度第二學期起核准修習學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。</p>				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【113 學年度第 2 學期起適用】

114.4.15 113 學年度第 2 學期學分學程會議通過

114.5.15 第 184 次教務會議通過

## 軟體工程學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	各系所課程名稱	學分數	備註
核心課程	各開課系所 資工系	計算機概論 (一)	計算機概論 或 C 程式設計 (一)	3	
	應數系 電機系 資管系 海科系 資工系	計算機概論 (二)	計算機程式 或程式設計 或 C 程式設計 (二)	3	
	應數系 資工系 電機系 資管系	資料結構	資料結構	3	
核心課程學分數： 9 學分					
選修	資管系	* 軟體工程	軟體工程	3	【* 詳見備註1】
	資工系 資管系	* 物件導向程式設計	物件導向程式設計 或 JAVA 物件導向程式設計	3	【* 詳見備註1】
	資工系 電機系 資管系	* 作業系統	作業系統	3	【* 詳見備註1】
	資管系	* 系統分析與設計	系統分析與設計	3	【* 詳見備註1】
	資管系	* Web 程式設計	Web 程式設計	3	【* 詳見備註1】
	資管系 資工系	* 資料庫管理 或網際網路資料庫	資料庫管理 或網際網路資料庫	3	【* 詳見備註1】
	應數系 資工系 電機系	離散數學 (一)	離散數學 (一) 或離散數學	3	
	應數系	離散數學 (二)	離散數學 (二)	3	
	應數系 物理系 機電碩	數值分析 (一)	數值分析 (一) 或數值分析	3	
	應數系	數值分析 (二)	數值分析 (二)	3	
	應數系	數學統計軟體應用	數學統計軟體應用	3	
	資工系 資管系 電機碩 資管碩	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	電腦網路 或企業資料通訊 或計算機網路	3	
	資工系	演算法	演算法	3	
	資工系	高等程式設計與實作	高等程式設計與實作	3	
	資工系 電機系	計算機組織	計算機組織	3	

資工系	編譯器製作	編譯器製作	3	
資工系 資工碩 電機碩 應數碩	數位影像處理 或影像處理	數位影像處理 或影像處理	3	
資工碩	密碼學	密碼學	3	
資管碩 電機碩	人工智慧	人工智慧 人工智慧（一）（二）	3	
資工系	資訊安全	資訊安全	3	

總學分數：至少 27 學分

備註：

1. 本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中含必修課程 9 學分，及打\*號的選修課程至少 6 學分。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
2. 修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免，由本學程相關課程授課教師認定。
3. 以上課程相關規定之修改自 113 學年度第二學期起核准修習學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【112學年度第2學期起適用】

113.4.22 112學年度第2學期學分學程會議通過

113.5.30 第180次教務會議通過

## 軟體工程學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	各系所課程名稱	學分數	備註
核心課程	各開課系所 資工系	計算機概論（一）	計算機概論 或C程式設計（一）	3	
	應數系 電機系 資管系 海科系 資工系	計算機概論（二）	計算機程式 或程式設計 或C程式設計（二）	3	
	應數系 資工系 電機系 資管系	資料結構	資料結構	3	
核心課程學分數：9學分					
選修	資管系	*軟體工程	軟體工程	3	【*詳見備註1】
	資工系 資管系	*物件導向程式設計	物件導向程式設計 或JAVA物件導向程式設計	3	【*詳見備註1】
	資工系 電機系 資管系	*作業系統	作業系統	3	【*詳見備註1】
	資管系	*系統分析與設計	系統分析與設計	3	【*詳見備註1】
	資管系	*Web程式設計	Web程式設計	3	【*詳見備註1】
	資管系 資工系	*資料庫管理 或網際網路資料庫	資料庫管理 或網際網路資料庫	3	【*詳見備註1】
	應數系 資工系 電機系	離散數學（一）	離散數學（一） 或離散數學	3	
	應數系	離散數學（二）	離散數學（二）	3	
	應數系 物理系 機電碩	數值分析（一）	數值分析（一） 或數值分析	3	
	應數系	數值分析（二）	數值分析（二）	3	
	應數系	數學統計軟體應用	數學統計軟體應用	3	
	資工系	電腦網路	電腦網路	3	
	資工系	演算法	演算法	3	
	資工系	高等程式設計與實作	高等程式設計與實作	3	
	資工系 電機系	計算機組織	計算機組織	3	
	資工系	編譯器製作	編譯器製作	3	

資工系 <b>資工碩</b> 電機碩 <b>應數碩</b>	數位影像處理 <b>或影像處理</b>	數位影像處理 <b>或影像處理</b>	3	
資工碩	密碼學	密碼學	3	
資管碩 電機碩	人工智慧	人工智慧 人工智慧 (一)(二)	3	
<b>資工系</b>	<b>資訊安全</b>	<b>資訊安全</b>	<b>3</b>	

**總學分數：至少 27 學分**

**備註：**

- 1.本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中含必修課程 9 學分，及打\*號的選修課程至少 6 學分。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- 2.課程若有異動，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。
- 3.修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免，由本學程相關課程授課教師認定。
- 4.以上課程相關規定之修改自 112 學年度第二學期起核准修習學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【104 學年度第 1 學期起適用】

104.11.16 104 學年度第 1 學期學分學程會議通過

104.12.17 第 146 次教務會議通過

## 軟體工程學程新課程規劃表

(適用第 **104** 學年度 **第二學期**起申請修讀本學程學生)

開課單位	課程名稱	各系所課程名稱	學分數	備註
核心課程	各開課系所 <b>資工系</b>	計算機概論（一） <b>或 C 程式設計（一）</b>	3	
	應數系 電機系 資管系 <b>海科系</b> <b>資工系</b>	計算機概論（二） <b>或程式設計</b> <b>或 C 程式設計（二）</b>	3	
	應數系 資工系 電機系 資管系	資料結構	3	
<b>核心課程學分數： 9 學分</b>				
選修	資管系	* 軟體工程	3	<b>【* 詳見備註1】</b>
	資工系 資管系	* 物件導向程式設計 <b>或 JAVA 物件導向程式設計</b>	3	<b>【* 詳見備註1】</b>
	資工系 電機系 資管系	* 作業系統	3	<b>【* 詳見備註1】</b>
	資管系	* 系統分析與設計	3	<b>【* 詳見備註1】</b>
	<b>資管碩</b>	* 軟體架構	3	<b>【* 詳見備註1】</b>
	資管系	<b>* Web 程式設計</b>	3	<b>【* 詳見備註1】</b>
	應數系 資工系 電機系	離散數學（一） <b>或離散數學</b>	3	
	應數系	離散數學（二）	3	
	應數系 <b>物理系</b> <b>機電碩</b>	數值分析（一） <b>或數值分析</b>	3	
	應數系	數值分析（二）	3	
	應數系	數學統計軟體應用	3	
	應數系	多媒體系統	3	
	資工系	電腦網路	3	
	資工系	演算法	3	
	資工系	高等程式設計與實作	3	

資工系 電機系 資管系	計算機組織 或計算機組織學	計算機組織 或計算機組織學	3	
資工系	編譯器 <b>製作</b>	編譯器 <b>製作</b>	3	
資管系 資工系	資料庫管理 或網際網路資料庫	資料庫管理 或網際網路資料庫	3	
資工系 <b>電機碩</b>	數位影像處理	數位影像處理	3	
<b>資工碩</b>	密碼學	密碼學	3	
<b>資管碩 電機碩</b>	人工智慧	人工智慧 <b>人工智慧（一）（二）</b>	3	

總學分數：至少 27 學分

備註：

- 1.本學程規定之結業學分總數至少 27 學分，其中含必修課程 9 學分，及打＊號的選修課程至少 6 學分。選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。
- 2.修讀本學程學生，其以前修習課程及學分數之抵免，由本學程相關課程授課教師認定。
- 3.以上課程相關規定之修改自 **104 學年度第一學期**起核准修習學生適用，原已核准修習學生，亦得追溯適用之。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。