109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：數學

英文名稱：Mathematics (MATH)

開課學系：數學系

類別	科目名稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分一、二	4	4	
	總學分	8		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：數學

英文名稱：Mathematics (MATH)

開課學系：數學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	線性代數一、二	3	3	
	高等微積分一、二	4	4	
	代數一	3		
	複變數函數論	4		
	機率論	3		
	微分方程	3		
選修	離散數學	3		11 門課任選 **3** 門修
	偏微分方程導論	3		
	幾何一	3		
	拓樸學導論	3		
	數值分析一	3		
	高等線性代數	3		
	統計學	3		
	數學導論	3		

	基礎數論	3		
	數學建模	3		
	代數二		3	
總學分		36		限修習數學系所開設之科目

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：物理

英文名稱：Physics (PHYS)

開課學系：物理系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	普通物理一、二	4	4	
	普通物理實驗一、二	1	1	
	微積分一、二	4	4	
	普通化學一	3		
	普通化學實驗一	1		
	總學分	22		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：物理

英文名稱：Physics (PHYS)

開課學系：物理系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	普通化學二		3	
	普通化學實驗二		1	
	理論力學一	3		
	電磁學一	3		
	實驗物理	2		
	應用數學一、二	3	3	
	量子物理一、二	3	3	
	熱統計物理一	3		
選修	理論力學二		3	9門任選2門修 其中一門須為導論課程
	電磁學二		3	
	相對論導論一	3		

	近代宇宙學導論		3	
	基本粒子物理導論一	3		
	光電物理導論		3	
	固態物理導論一	3		
	天文物理導論	3		
	原子分子物理導論	3		
總學分		33		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：化學

英文名稱：Chemistry (CHEM)

開設系所：化學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
基礎必修	普通化學一、二	3	3	1.普通化學一、二限修由化學系所開之課程(科號為 CHEM 開頭)。
	普通化學實驗一、二	1	1	
	普通物理一、二	4	4	
	普通物理實驗一、二	1	1	
	微積分一	4		
	小計	22		
必修	微積分二		4	1.必修科目限修由化學系所開之課程(科號為 CHEM 開頭)。 2.實驗課程任選 6 學分修課即可。 3.若要修有機化學實驗二,須先修過或曾修有機化學實驗一。
	有機化學一、二	3	3	
	物理化學一、二	3	3	
	無機化學一、二	3	3	
	分析化學一、二	3	3	
	有機化學實驗一、二	2	2	
	物理化學實驗一、二	2	2	
	分析化學實驗一、二	2	2	
	小計	34		
總學分		56		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

中文名稱：材料科學工程

英文名稱：Materials Science and Engineering (MSE)

開課系所：材料科學工程學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分一、二	3	3	
	普通物理一、二	3	3	
	普通化學一、二	3	3	
	普通物理實驗一	1		擇 1
	普通化學實驗一	1		
	工程數學一	3		
	總學分	22		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：材料科學工程

英文名稱：Materials Science and Engineering (MSE)

開課系所：材料科學工程學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	上學期	
材料科學工程學程	材料科學與工程一、二	3	3	
	工程數學二		3	
	材料熱力學一、二	3	3	
	結晶繞射概論	3		
	晶體缺陷		3	
	擴散與相變化		3	
	機械性質	3		
	材料之物理性質		3	
	金屬材料	3		至少選修 3 學分（此僅以 109 學年度開課為參考，未來請依修課當學年開課狀況為準。）
	電子材料	3		
	生醫材料	3		
	高分子材料		3	
	陶瓷材料		3	
總學分		33		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：化學工程

英文名稱：Chemical Engineering

開課學系：化學工程學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分一、二	3	3	
	普通物理一、二	3	3	
	普通化學一、二	3	3	
	普通化學實驗一	1		
	工程數學一	3		
	總學分	22		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：化學工程

英文名稱：Chemical Engineering

開課學系：化學工程學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	質能均衡		3	
	有機化學一、二	3	3	
	工程數學二		3	
	輸送現象及單元操作一、二	3	3	
	化工熱力學	3		
	化學反應工程	3		
	化工單操		3	
	程序控制		3	
	程序設計	3		
	單元操作實驗	2		
總學分		35		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：動力機械工程

英文名稱：Power Mechanical Engineering(PME)

開課學系：動力機械工程學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分一、二	3	3	
	普通物理B一/B二/電磁學/工程光學/近代物理導論	3	3	五門物理相關課程選二門
	普通化學乙	3		
	工程圖學	2		
	程式設計		3	
	應用力學一		2	
	總學分	**22**		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：動力機械工程

英文名稱：Power Mechanical Engineering(PME)

開課學系：動力機械工程學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	工場實習		1	
	工程數學一、二	3	3	
	應用力學二		2	
	材料力學	3		
	基礎熱流學一、二	3	3	
	電路學	3		
	電子學一		3	
	機械設計	3		
	機械製造	3		
	專題研究一/二	1	2	
	固體力學與奈米材料實驗		1	
	熱流與動力系統實驗	1		
	電子電路實驗一		1	
總學分		36		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：工業工程與工程管理

英文名稱：Industrial Engneering and Engineering Management

開課學系：工業工程與工程管理系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分一、二	3	3	
	普通物理一	3		
	普通物理實驗一	1		
	機率論	3		
	工程統計		3	
	生產計劃與管制		3	
	工程經濟	3		
	總學分	**22**		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：工業工程與工程管理

英文名稱：Industrial Engneering and Engineering Management

開課學系：工業工程與工程管理系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修 (16 學分)	工程導論	2		
	人因工程一	3		
	品質管制	3		
	作業研究一	3		
	線性代數		3	
	工業工程專題	2		
選修 (右列課程中任選修習至少 15 學分)	經濟學原理	3		經濟學原理一或經濟學原理二擇 1 修之。
	工程圖學	2		
	工場實習	1		
	心理學		3	
	計算機程式語言	3		
	工作研究		3	
	離散數學	3		
	製造程序	3		
	會計學		3	
	設施規劃		3	
	作業研究二		3	
總學分		31		

109 學年度入學學生第一專長學程院定必修科目表

原 子 科 學 學 院			
科 目 名 稱	學分數		備　　註
	上學期	下學期	
原子科學導論	3		
總學分	3		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：工程與系統科學

英文名稱：Engineering and System Science (ESS)

開課學系：工程與系統科學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分一、二	4	4	
	普通物理一、二	4	4	
	普通化學乙	3		
	總學分	19		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：工程與系統科學

英文名稱：Engineering and System Science (ESS)

開課學系：工程與系統科學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	程式語言	3		
	材料科學導論一	3		
	工程數學一、二	3	3	
	電子學一	3		
	電路學	3		
	熱力學	3		
	儀器與量測	3		
	近代物理一	3		
	數值分析一	3		
	偏微與複變	3		
	固態物理導論一	3		
總學分		36		

109學年度入學學生第一專長學程基礎必修／建議先修科目表

專長名稱：生醫工程與環境科學

英文名稱：Biomedical Engineering and Environmental Sciences (BMES)

開課學系：生醫工程與環境科學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	普通物理一、二	4	4	
	微積分一、二	4	4	
	普通化學一、二	3	3	
曾修				
建議先修	原子科學導論	3		
	總學分	22		

109學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：生醫工程與環境科學

英文名稱：Biomedical Engineering and Environmental Sciences (BMES)

開設系所：生醫工程與環境科學系

類別		科目名稱	學分		備註
			上學期	下學期	
必修 (23 學分)		工程數學一、二	3	3	1.「選修」擇一類別，至少選修4科 2 本課程表若已有部分課程先行修習，經抵免後尚不足最低35學分者，得自「選修」欄位課程中選修。
		生醫工程與環境科學導論	2		
		機率與統計	3		
		電子學一	3		
		有機化學一	3		
		生物化學一	3		
		生理解剖學		3	
選修 (12 學分)	分子生醫工程與材料類	分子細胞生物學	3		
		分子遺傳學		3	
		有機化學二		3	
		生物化學二		3	
		生醫材料		3	
		物理化學一	3		
		放射化學	3		
	生醫影像工程類	生醫訊號與系統	3		
		電磁學		3	
		放射物理	3		
		醫學儀器	3		
		計算機概論與程式語言		3	
		數值方法	3		
		光學		3	
		臨床醫學影像概論	3		
		電子學二		3	
	環境分子科學類	分析化學一		3	
		分析化學二	3		
		物理化學一	3		
		物理化學二		3	
		環境科學與工程		3	
		環境化學	3		
		放射化學	3		
總學分			35		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：中國文學

英文名稱：Chinese Literature (CL)

開設系所：中國文學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	中國文學史一、二	3	3	
	中國思想史一、二	3	3	
	近現代文學史	3		
	中國語文通論	3		
	詩選	3		
必選修	詞選	3		3 科選 1 科
	戲曲選	3		
	小說選	3		
	文字學	3		3 科選 1 科
	聲韻學	3		
	語言學導論	3		
	近現代小說與文化	3		2 科選 1 科
	當代文學理論	3		
選修	專書	6		專書任選 2 科
總學分		36		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：外國語文

英文名稱：Foreign Languages and Literature (FL)

開設系所：外國語文學系

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2">科目名稱</th><th colspan="2">學分</th><th rowspan="2">備註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="6">必修</td><td>西洋文學概論</td><td>3</td><td>3</td><td rowspan="6">1.於他校/系已修讀與外語系必修課程相同或類似之科目，得申請抵免；如學分不足，須修習另一門相關課程補足。
2.「語言學概論」得以人社院學士班、中文系之「語言學導論」抵免</td></tr>
<tr><td>文學作品讀法</td><td>3</td><td>3</td></tr>
<tr><td>語言學概論</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>應用語言學</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>閱讀與寫作一</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td>閱讀與寫作二</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="17">選修</td><td>十八世紀前英國文學</td><td colspan="2">3</td><td rowspan="17">學生自由選修本系核心課程，修滿 9 學分即符合修課要求

(註：語音學可修習人社院學士班所開課程。)</td></tr>
<tr><td>十八世紀文學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>浪漫主義文學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>維多利亞時期文學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>現代/當代文學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>美國文學經典</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>小說文類</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>詩歌文類</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>戲劇文類</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>莎士比亞</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>文學理論</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>語音學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>音韻學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>句法學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>語意學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>心理語言學導論</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>社會語言學導論</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>語言教學導論</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>第二語言習得</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td colspan="2">總學分</td><td colspan="2">35</td><td></td></tr>
</table>

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：歷史

英文名稱：History (HIS)

開設系所：人社院學士班

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2" colspan="2">科目名稱</th><th colspan="2">學分</th><th rowspan="2">備註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="7">基礎必修</td><td colspan="2">認識台灣</td><td>3</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">認識世界</td><td colspan="2">3</td><td>須於各群組中各修習一門課程。</td></tr>
<tr><td colspan="2">人文思維</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">社會連結</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">經典閱讀</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">跨領域對話</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">基礎導論九選四</td><td colspan="2">12</td><td>參閱本班網頁說明</td></tr>
<tr><td rowspan="2">必修</td><td colspan="2">史學導論</td><td colspan="2">3</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">歷史理論與史學方法</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">必選</td><td>通史</td><td>中國史/
台灣史/
季風亞洲史(3 選 2)</td><td colspan="2">6</td><td></td></tr>
<tr><td>專史</td><td>中國思想文化史/
科技史/
藝術史 (3 選 1)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td>選修</td><td colspan="2">HSS 歷史學程選修課程</td><td colspan="2">15</td><td>另依本學士班網頁說明選修歷史學程課程 15 學分</td></tr>
<tr><td colspan="3">總學分</td><td colspan="2">60</td><td></td></tr>
</table>

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：哲學

英文名稱：Philosophy (PHILO)

開設系所：人社院學士班

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
基礎必修	認識台灣	3		
	認識世界	3		須於各群組中各修習一門課程。
	人文思維	3		
	社會連結	3		
	經典閱讀	3		
	跨領域對話	3		
	基礎導論九選四	12		參閱本班網頁說明
必選	邏輯/ 倫理學/ 形上學/ 知識論（4 選 2）	6		
選修	HSS 哲學學程選修課程	24		另依本學士班網頁說明選修哲學學程課程 24 學分
總學分		60		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：社會學

英文名稱：Sociology (SOC)

開設系所：人社院學士班

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
基礎必修	認識台灣	3		
	認識世界	3		須於各群組中各修習一門課程。
	人文思維	3		
	社會連結	3		
	經典閱讀	3		
	跨領域對話	3		
	基礎導論九選四	12		參閱本班網頁說明
必修	社會學導論	3		
	古典社會學理論	3		
	當代社會學理論		3	
	社會統計	3		
	社會學研究方法一、二	3	3	
選修	HSS 社會學學程選修課程	12		另依本班網頁說明選修社會學課程 12 學分
總學分		60		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：人類學

英文名稱：Anthropology (ANTH)

開設系所：人社院學士班

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
基礎必修	認識台灣	3		
	認識世界	3		須於各群組中各修習一門課程。
	人文思維	3		
	社會連結	3		
	經典閱讀	3		
	跨領域對話	3		
	基礎導論九選四	12		參閱本班網頁說明
必修	人類學導論	3		
	考古學導論/人類學的實踐 (2 選 1)	3		
	人類學思潮	3		
	人類學研究方法		3	
必選	台灣漢人社會與文化/ 台灣南島社會與文化/ 東南亞族群與文化/ 大洋洲社會與文化/ 中國少數民族/ 世界民族誌/ （任選 2 門）	6		或在特定學期有註明「可抵區域研究」之課程。
選修	HSS 人類學學程選修課程	12		另依本學士班網頁說明選修人類學學程課程 12 學分
總學分		60		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：政治經濟

英文名稱：Political economy (PE)

開設系所：人社院學士班

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
基礎必修	認識台灣	3		
	認識世界	3		須於各群組中各修習一門課程。
	人文思維	3		
	社會連結	3		
	經典閱讀	3		
	跨領域對話	3		
	基礎導論九選四	12		參閱本班網頁說明
必修	政治學導論	3		
	民主的理論與實際		3	
	經濟學原理一、二	3	3	
	政治經濟學		3	
必選	政治哲學/比較政治理論/國際政治理論（3 選 1）	3		
選修	HSS 政治經濟學程選修課程	12		另依本學士班網頁說明選修政治經濟學程課程 12 學分
總學分		60		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：文學與創作

英文名稱：Literature and Creative Writing (LCW)

開設系所：人社院學士班

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
基礎必修	認識台灣	3		
	認識世界	3		須於各群組中各修習一門課程。
	人文思維	3		
	社會連結	3		
	經典閱讀	3		
	跨領域對話	3		
	基礎導論九選四	12		參閱本班網頁說明
必修	文學與創作導論		3	
	台灣文學史	3		
	研究方法與論文寫作		3	
選修	HSS 文創學程選修課程	21		另依本學士班網頁說明選修文學與創作學程課程 21 學分
總學分		60		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：生命科學

英文名稱：Life Science (LS)

開課學系：生命科學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	普通物理一、二	3	3	
	微積分一、二	3	3	
	普通化學一、二	3	3	
	總學分	18		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：生命科學

英文名稱：Life Science (LS)

開課學系：生命科學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	生命科學一、二	3	3	
	生物化學一、二	3	3	
	分子與細胞生物學一		3	
	分子與細胞生物學二	3		
	分子與細胞生物學三		3	
	遺傳學		3	
	有機化學一	3		
	書報討論	1		
選修	生物資訊	3		5 科中任選 2 科
	植物生理學	3		
	動物生理學	3		
	微生物學	3		
	生物統計學	3		

	細胞生物學實驗	2	實驗課程，5 科中任選 1 科
	分子生物學實驗	2	
	生物化學實驗	2	
	微生物學實驗	2	
	生物光電實驗	2	
總學分		36	

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修及建議先修科目表

專長名稱：醫學科學

英文名稱：Medical Science

開課學系：醫學科學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分一二	3	3	
	生命科學一二	3	3	
	普通化學一二	3	3	
建議先修	普通物理一二	3	3	
	總學分	18		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：醫學科學

英文名稱：Medical Science

開課學系：醫學科學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
	有機化學一、二	3	3	
	生物化學一、二	3	3	
	分子生物學		3	
	細胞生物學	3		
	人體生理與解剖學	3		
	人體解剖學虛擬實作	1		
	醫學微生物與免疫學		3	至少修習 9 學分
	生物醫學工程	3		
	醫學遺傳學	2		
	藥理學	2		
	轉譯醫學		2	
	醫學統計與流行病學		3	
	專題研究	1		二擇一
	學士論文	1		
總學分		32		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：電機工程

英文名稱：Electrical Engineering

開課學系：電機工程學系

類別	科 目 名 稱		學分數		備　　註
			上學期	下學期	
基礎必修	微積分 A 一	微積分 A 二	4	4	一年級
	普通物理一	普通物理二	3	3	一年級
	邏輯設計		3		科號為 EECS1010，一年級
	計算機程式設計		3		科號為 EE2310，一年級
	總學分		20		

109學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：電機工程

英文名稱：Electrical Engineering

開課學系：電機工程學系

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2">科目名稱</th><th colspan="2">學分</th><th rowspan="2">備註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="10">必修</td><td>電路學</td><td colspan="2">3</td><td rowspan="4">至少 9 學分</td></tr>
<tr><td>電子學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>電磁學</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>訊號與系統</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>常微分方程</td><td colspan="2">3</td><td rowspan="4">至少 9 學分</td></tr>
<tr><td>偏微分方程與複變函數</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>線性代數</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>機率</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>實作專題一</td><td></td><td>1</td><td>科號為 EE3900、EECS3900，三年級下學期</td></tr>
<tr><td>實作專題二</td><td>1</td><td></td><td>科號為 EE3910、EECS3910，四年級上學期</td></tr>
<tr><td rowspan="9">必選實驗</td><td>邏輯設計實驗</td><td colspan="2">3</td><td rowspan="9">至少 4 學分</td></tr>
<tr><td>嵌入式系統與實驗</td><td></td><td>2</td></tr>
<tr><td>電子電路實驗</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>數位訊號處理實驗</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>電動機械實驗</td><td></td><td>2</td></tr>
<tr><td>光電實驗</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>積體電路設計實驗</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>固態電子實驗</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>通訊系統實驗</td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>選修</td><td>電機資訊專業選修</td><td colspan="2">至少 12 學分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">總學分</td><td colspan="2">38</td><td>與電機系基礎必修合計需修習至 58 學分</td></tr>
</table>

附註：

1. 電子學的先修課程：電路學
2. 邏輯設計實驗的先修課程：邏輯設計
3. 電子電路實驗的先修課程：電路學
4. 通訊系統實驗的先修課程：通訊系統一或通訊系統二
5. 詳細修課先後順序建議請見電機系課程地圖 http://web.ee.nthu.edu.tw/p/405-1175-32954,c527.php?Lang=zh-tw

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：資訊工程

英文名稱： Computer Science

開課學系： 資訊工程學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	微積分 B 一、二	3	3	
	普通物理一、二	3	3	
	計算機程式設計一 (CS1355)	3		
	計算機程式設計二 (CS1356)		3	
	資料結構 (EECS2040)	3		
	總學分	21		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：資訊工程

英文名稱：Computer Science

開課學系：資訊工程學系

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2" colspan="2">科目名稱</th><th colspan="2">學分</th><th rowspan="2">備註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="11">必修
(31學分)</td><td colspan="2">邏輯設計(EECS1010)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">線性代數(EECS2050)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">離散數學(EECS2060)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">機率(EECS3030)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">計算機結構(CS4100)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">計算方法設計(CS4311)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">作業系統(CS3423)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">邏輯設計實驗(EECS2070)</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">軟體設計與實驗(CS2410)</td><td></td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">系統整合實作一(CS3901)</td><td></td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">系統整合實作二(CS3902)</td><td>2</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="20">專業課程
(6學分)</td><td rowspan="4">A
類</td><td>常微分方程(EECS2030)</td><td colspan="2">3</td><td rowspan="20">A、B、C、D 類需各類別的課程至少任選兩類、每類至少一門</td></tr>
<tr><td>訊號與系統(EECS2020)</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>科學計算(CS3330)</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>正規語言(CS3371)</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="5">B
類</td><td>電路與電子學一(CS2100)</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>積體電路設計概論(CS3120)</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>嵌入式系統概論(CS4101)</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>編譯器設計(CS3404)</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>數位系統設計(EECS4010)</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">C
類</td><td>計算機網路概論(EECS3020)</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>軟體工程(CS4461)</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>密碼與網路安全概論(CS3305)</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>平行計算概論(CS4111)</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="4">D
類</td><td>資料庫系統概論(CS4710)</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>人工智慧概論(CS4601)</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>多媒體技術概論(CS3570)</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>機器學習概論(CS4602)</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">總學分</td><td colspan="2">37</td><td></td></tr>
</table>

109學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

中文名稱：電機資訊

英文名稱：Electrical Engineering and Computer Science (EECS)

開設系所：電機資訊學院學士班

類別	科 目 名 稱		學分數		備　　註
			上學期	下學期	
基礎必修	微積分(一)	微積分(二)	3	3	MATH1010，一年級
	普通物理(一)	普通物理(二)	3	3	PHYS1133，一年級
	邏輯設計		3		EECS1010，一年級
	計算機程式設計或計算機程式設計一		3		EE2310 或 CS1355，一年級
	實作專題一或系統整合實作一		1-2		CS3901 或 EE3900，三年級
	實作專題二或系統整合實作二		2		CS3902 或 EE3910，四年級
總學分			21-22		

109學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：電機資訊

英文名稱：Electrical Engineering and Computer Science (EECS)

開設系所：電機資訊學院學士班

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	離散數學	3		
	常微分方程	3		
	訊號與系統	3		
	線性代數	3		
	機率	3		
必選實驗	邏輯設計實驗	3		任選 2 門實驗
	電子電路實驗	2		
	軟體設計與實驗	3		
	軟體實驗	3		
	高等程式設計實作	3		
	數位訊號處理實驗	2		
	電動機械實驗	2		
	固態電子實驗	2		
	積體電路設計實驗	3		
	通訊系統實驗	2		

	光電實驗	2	
	嵌入式系統與實驗	2	
	計算機程式設計實作	2	
選修	計算機程式設計二	3	任選 5 科
	計算機網路概論	3	
	電子學	3	
	電路學	3	
	電磁學	3	
	資料結構	3	
	計算機結構	3	
	作業系統	3	
	嵌入式系統概論	3	
	計算方法設計或演算法	3	
總學分		34-36	

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：經濟

英文名稱：Economics (ECON)

開設系所：經濟學系

類別	科目名稱	學分數		備註
		上學期	下學期	
基礎必修 (21 學分)	經濟學原理一、二	3	3	
	會計學一、二	3	3	
	財務管理	3		
	管理學	3		
	法學緒論	3		
經濟學程 (36 學分)	個體經濟學一、二	3	3	
	總體經濟學一、二	3	3	
	微積分一、二	3	3	
	統計學一、二	3	3	
	國際經濟學一、二	3	3	4 套選 2 套
	財政學一、二	3	3	
	貨幣銀行學一、二	3	3	
	計量經濟學一、二	3	3	
總學分		57		
其他建議選修	經濟學系科號 ECON 課程	3		建議選修，不強制修讀
	民商法導論	3		
	科技法導論	3		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：計量財務金融

英文名稱：Quantitative Finance (QF)

開設系所：計量財務金融學系

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2" colspan="2">科 目 名 稱</th><th colspan="2">學分數</th><th rowspan="2">備　　註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="7">基礎必修
(21 學分)</td><td colspan="2">經濟學原理一、二</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">會計學一、二</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">財務管理</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">管理學</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">法學緒論</td><td colspan="2">3</td><td rowspan="3">3 選 1</td></tr>
<tr><td colspan="2">民商法導論</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td colspan="2">科技法導論</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td rowspan="14">計量財務金融學程
(35 學分)</td><td rowspan="7">必修
(26 學分)</td><td>統計學一、二</td><td>3</td><td>3</td><td rowspan="7">第二專長修習經濟學程者個體與總體經濟學課程需修習 QF 其他課程補足學分</td></tr>
<tr><td>微積分一、二</td><td>4</td><td>4</td></tr>
<tr><td>個體經濟學一</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>總體經濟學一</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>投資學</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>衍生性金融市場</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">選修
(9 學分)</td><td>數理統計一</td><td>3</td><td></td><td rowspan="7"></td></tr>
<tr><td>衍生性商品訂價</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>公司理財</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>國際財務管理</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>個體經濟學二</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>總體經濟學二</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>高等微積分一、二</td><td>3</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="3">總學分</td><td colspan="2">56</td><td></td></tr>
</table>

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：教育與學習科技

英文名稱：Education and Learning Technology (ELT)

開設系所：教育與學習科技學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備註
		上學期	下學期	
選修	教育概論	3		至少修習 31 學分
	教學媒體與運用		2	
	教育心理學		3	
	教學原理	2		
	教育史	3		
	教育社會學		3	
	教育統計學	3		
	課程發展與設計	3		
	教育研究法		3	
	教育哲學		3	
	學習科技概論	3		
	遊戲化教學設計專題	3		
	STEAM 教育專題探究		3	
總學分		31		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：特殊教育

英文名稱：Special Education (SE)

開設系所：特殊教育學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	特殊教育導論	3		
選修（至少27學分）	兒童發展	3		
	早期介入概論	3		
	智能障礙	3		
	情緒行為障礙	3		
	學習障礙	3		
	自閉症	3		
	重度與多重障礙	3		
	特殊教育學生評量	3		先修課：特殊教育導論
	資優學生心理輔導	2		
	學習困難與補救策略	3		
	語言發展與矯治	2		
	資源教室方案與經營	3		
	個別化教育計畫的理念與實施	2		
	應用行為分析	2		
	融合教育理論與實務	2		
	特殊教育課程調整與教學設計	2		
	特殊教育行政與法規	2		
	資賦優異教育概論	2		
	創造力教育	2		
	腦科學與保健	3		
總學分		30		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：心理學

英文名稱：Psychology (PSY)

開設系所：教育心理與諮商學系

類別	科 目 名 稱	學分數		備　註	
		上學期	下學期		
必修	普通心理學一	3			四門課程，12 學分
	普通心理學二		3	先修科目：普通心理學一	
	心理與教育統計一	3			
	心理與教育統計二		3	先修科目：心理與教育統計一	
必選修	輔導原理與實務		3		心理學核心領域（八選五，15 學分）
	性格心理學	3			
	認知心理學	3		先修科目：普通心理學一	
	發展心理學		3	先修科目：普通心理學一、普通心理學二	
	心理與教育測驗		3	先修科目：心理與教育統計一	
	社會心理學	3		先修科目：普通心理學一、普通心理學二	
	神經心理學		3		
	變態心理學	3			
選修	教育心理學	3			心理學應用領域（六選三，9 學分）
	諮商與心理治療理論	3		先修科目：輔導原理與實務	
	心理實驗法		3	先修科目：認知心理學	
	組織心理學		3		
	心理專業倫理與法律		3	先修科目：諮商與心理治療理論、心理與教育測驗	
	臨床心理學		3		
總學分		36			

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：人力資源管理

英文名稱：Human Resource Management (HRM)

開設系所：教育心理與諮商學系

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2">科 目 名 稱</th><th colspan="2">學分數</th><th colspan="2" rowspan="2">備　註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="2">必修</td><td>人力資源管理</td><td>3</td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">6 學分</td></tr>
<tr><td>工作分析與職能發展</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="14">選修</td><td>性格心理學</td><td>3</td><td></td><td colspan="2" rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>方案設計與評估</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>組織心理學</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>招募與甄選</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>社會心理學</td><td>3</td><td></td><td>先修科目：普通心理學一、普通心理學二</td><td rowspan="13">實務領域課程
（24 學分）</td></tr>
<tr><td>訓練與發展</td><td>3</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>員工關係</td><td>3</td><td></td><td rowspan="2">隔年輪開</td></tr>
<tr><td>就業服務與勞動法規</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>數位人資與網路社群經營</td><td></td><td>3</td><td rowspan="2">隔年輪開</td></tr>
<tr><td>人力資源實務個案研究</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>生涯與職業資訊分析與應用</td><td>2</td><td></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>團隊領導與學習</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>工商產業實習一</td><td></td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td>工商產業實習二</td><td>2</td><td></td><td>先修科目：工商產業實習一</td></tr>
<tr><td colspan="2">總學分</td><td colspan="4">30</td></tr>
</table>

備註：

工商產業實習一需先修習本系工商心理相關課程 9 學分（含）以上通過者。 工商產業實習二先修課程為工商產業實習一。

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：英語教學

英文名稱：English Instruction (EI)

開設系所：英語教學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	西洋文學概論	3		須修習由英教系開設之左列所有課程，共 34 學分。
	英語語言學概論		3	
	英文寫作		2	
	英語教學概論	3		
	外語習得		3	
	英語會話		2	
	英語教材教法	3		
	英語語音學	2		
	英國文學	3		
	語言課程設計		3	
	英語教學評量	3		
	英語教學專題	2		
	英語專題製作		2	
總學分		34		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：教保專業知能

英文名稱：Early Childhood Education (ECE)

開設系所：幼兒教育學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
教保專業知能（32學分）	幼兒發展	3		
	幼兒觀察		2	先修課程為「幼兒發展」
	特殊幼兒教育	3		
	幼兒教保概論	2		
	幼兒學習評量		2	
	幼兒園教保活動課程設計	3		
	幼兒健康與安全	3		
	幼兒園、家庭與社區		2	
	幼兒園課室經營	2		
	幼兒園教材教法Ⅰ		2	先修課程為「幼兒教保概論、幼兒園教保活動課程設計」
	幼兒園教材教法Ⅱ		2	
	教保專業倫理	2		
	幼兒園教保實習	4		先修課程為「幼兒園教保活動課程設計、幼兒園教材教法ⅠⅡ」
總學分		32		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：運動科學

英文名稱：Kinesiology (KSS)

開設系所：運動科學系

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2">科目名稱</th><th colspan="2">學分數</th><th colspan="2" rowspan="2">備註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="8">運動科學學程必修</td><td>運動管理</td><td>2</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>運動生物力學</td><td>2</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>運動教育學</td><td>2</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>運動生理學</td><td></td><td>2</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>體育學原理</td><td>2</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>運動心理學</td><td></td><td>2</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>運動專題一、運動專題二</td><td>1</td><td>1</td><td>限大三/大四以上學生修習</td><td rowspan="2">兩組中各選一組</td></tr>
<tr><td>書報討論一、書報討論二</td><td>1</td><td>1</td><td>限大三/大四以上學生修習</td></tr>
<tr><td rowspan="2">運動科學學程選修</td><td>運動科學系學科選修課程</td><td colspan="2">10</td><td colspan="2" rowspan="2">另依本系學士班網頁說明學科術科選修共16學分。</td></tr>
<tr><td>運動科學系術科選修課程</td><td colspan="2">6</td></tr>
<tr><td colspan="2">總學分</td><td colspan="2">30</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：音樂

英文名稱：Music (MUS)

開設系所：音樂學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	主修	8		1 至 4 年級
	音樂基礎訓練一、二	2	2	
	基礎和聲學一、二	2	2	
	曲式與分析一、二	2	2	
	對位法一、二	2	2	
	西洋音樂史一、二	2	2	
	西洋音樂史三、四	2	2	
	合唱	1	1	
總學分		34		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：藝術創作

英文名稱：Arts and Humanities (AH)

開設系所：藝術與設計學系

類別	科目名稱	學分		備註
		上學期	下學期	
必修	色彩學	2		共 12 學分
	美學		2	
	西方美術史	2		
	東方美術史		2	
	畢業製作一、二	2	2	
選修	媒材與應用一、二	2	2	(1) 5 門任選 3 門修畢，共 12 學分。 (2) 一、二課程，須先修畢一，始得修二。
	素描一、二	2	2	
	油畫一、二	2	2	
	水墨畫一、二	2	2	
	水彩一、二	2	2	
	中國書畫理論	2		(1) 共 8 學分。 (2) 一、二課程，須先修畢一，始得修二。
	當代藝術	2		
	策展實踐	2		
	藝術評論	2		
	藝術治療	2		
	台灣美術史		2	
	人文藝術與創作		2	
	現代藝術		2	
	進階油畫一、二	2	2	
	進階媒材與應用一、二	2	2	
	素描:圖像與媒材一、二	2	2	
	進階水墨一、二	2	2	
	複合媒材創作一、二	2	2	
	繪畫：圖像與構成一、二	2	2	
總學分		32		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

中文名稱：工藝設計與文創

英文名稱： Craft Design & Cultural Creativity (CDCC)

開設系所：藝術與設計學系

類別	科目名稱	學分		108 新備註
		上學期	下學期	
必修 14	色彩學	2		一、二課程，要先修畢一，始得修二。（14 學分）
	東方美術史	2		
	西方美術史		2	
	設計畢業製作一、二	2	2	
	畢業展演實務一、二	2	2	
選修 18	造形藝術基礎	2		12 門任選 3 門修（6 學分）
	設計素描	2		
	素材與造形		2	
	數位圖學		2	
	民藝與生活美學	2		
	數位輔助設計	2		
	設計思潮		2	
	數位輔助製作		2	
	當代物質文化	2		
	多媒體互動設計與網頁製作	2		
	品牌企劃與行銷		2	
	程式與介面設計		2	
	塑料藝術與設計一、二	3	3	五大領域任選一領域修習（6 學分） 一、二課程，要先修畢一，始得修二。
	陶瓷藝術與設計一、二	3	3	
	木屬藝術與設計一、二	3	3	
	金屬藝術與設計一、二	3	3	
	玻璃藝術與設計一、二	3	3	
	塑料藝術與設計三、四	3	3	五大領域任選一領域修習（6 學分） 三、四課程，要先修畢二，始得修三；修畢三，再得修四。
	陶瓷藝術與設計三、四	3	3	
	木屬藝術與設計三、四	3	3	
	金屬藝術與設計三、四	3	3	
	玻璃藝術與設計三、四	3	3	
總學分		32		

109 學年度入學學生第一專長學程院定必修科目表

藝 術 學 院			
科 目 名 稱	學分數		備　　註
	上學期	下學期	
藝術專題講座	2		
總學分	2		

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱：科技藝術

英文名稱：Fine Arts in Science and Technology

開課學系：藝術學院學士班

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	網頁創意設計	3		科技藝術為第一專長者，還需修滿科技藝術第一專長學程之學分數
	計算機程式設計	3		
	數位美學	3		
	數位自造		3	
	數位影像創作		3	
	微電子互動創作		3	
	科技藝術實習	2		大三學士班實習必修課程
	總 學 分	20		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：科技藝術

英文名稱：Fine Arts in Science and Technology

開課學系：藝術學院學士班

<table>
<tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2" colspan="2">科目名稱</th><th colspan="2">學分</th><th rowspan="2">備註</th></tr>
<tr><th>上學期</th><th>下學期</th></tr>
<tr><td rowspan="7">必修
(21 學分)</td><td colspan="2">微電腦互動創作</td><td>3</td><td></td><td rowspan="5">1. 需先修習科技藝術基礎必修(實習除外)
2. 大二學士班進階必修課程，共 15 學分。</td></tr>
<tr><td colspan="2">音像藝術創作</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">全景影像</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">互動影像程式設計</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">虛擬實境</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">畢業製作一</td><td>3</td><td></td><td rowspan="2">大四畢業製作必修課程，共 6 學分。</td></tr>
<tr><td colspan="2">畢業製作二</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="12">核心
選修
(15 學分)</td><td rowspan="8">選修（9 學分）</td><td>數位平面創作與設計</td><td>3</td><td></td><td rowspan="8">大一、二核心選修課程

註:「遊戲程式設計」為資工系課程，開課代碼 CS550300。</td></tr>
<tr><td>動力裝置藝術</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>生物藝術概論</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>生物科技與藝術</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>遊戲程式設計</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>移動通訊程式設計</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>資訊哲學</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td>人工生命</td><td>3</td><td></td><td rowspan="2">大三、四核心選修課程</td></tr>
<tr><td>人工智慧</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">仿生藝術專題</td><td>3</td><td></td><td rowspan="6">專題課程：

大三核心選修專題課程，任選 2 門專題，共 6 學分。</td></tr>
<tr><td colspan="2">互動科技藝術專題</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">生物科技與藝術專題</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">創新科技專題</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">人工生命與藝術專題</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">虛擬實境與藝術專題</td><td></td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="3">總學分</td><td colspan="2">36</td><td></td></tr>
</table>

109 學年度入學學生第一專長學程基礎必修科目表

專長名稱： 華語與文化專長

英文名稱： Chinese Language and Culture

開課學系： 清華學院國際學士班

類別	科 目 名 稱	學分數		備　　註
		上學期	下學期	
基礎必修	聽力與口說 (一)	2		入學依據華語測驗分數及華語老師口試筆試後，鑑定華語程度達 C 級者，免修「聽力與口說一、二」及「閱讀與寫作一」，免修之學分，應另修習「選修」內之課程補足應修學分數。
	聽力與口說 (二)	2		
	閱讀與寫作 (一)		2	
	閱讀與寫作 (二)		2	
	漢字學習	2		
	總學分	10		

109 學年度入學學生第一專長學程課程表

專長名稱：華語與文化專長

英文名稱：Chinese Language and Culture

開課學系：清華學院國際學士班

<table>
<tr><th colspan="2">類別</th><th>科目名稱</th><th>學分</th><th>備註</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">必修</td><td>中高級華語 (三)</td><td>3</td><td rowspan="4">入學依據華語測驗分數及華語老師口試筆試後，鑑定華語程度達 C 級，免修「中高級華語三」、「高級華語一」，免修之學分，應另修習「選修」內之課程補足應修學分數。</td></tr>
<tr><td>高級華語 (一)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>中華文化概論</td><td>2</td></tr>
<tr><td>文言文 (一)</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="24">選修</td><td rowspan="7">語言學習類</td><td>華語口語與表達</td><td>3</td><td rowspan="24">任選 24 學分</td></tr>
<tr><td>文言文 (二)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>漢語語言學</td><td>3</td></tr>
<tr><td>基礎中國文字學</td><td>3</td></tr>
<tr><td>臺灣語言概論</td><td>3</td></tr>
<tr><td>高級會話</td><td>3</td></tr>
<tr><td>應用中文寫作</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="7">思想文化類</td><td>中國神話與寓言選讀</td><td>3</td></tr>
<tr><td>漢字與中國文化</td><td>3</td></tr>
<tr><td>中國文化經典選讀</td><td>3</td></tr>
<tr><td>中國古典戲劇欣賞</td><td>3</td></tr>
<tr><td>當代華語電影</td><td>3</td></tr>
<tr><td>華文文學選讀</td><td>3</td></tr>
<tr><td>中國詩詞欣賞</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="7">職場應用類</td><td>觀光導遊華語</td><td>3</td></tr>
<tr><td>商用華語</td><td>3</td></tr>
<tr><td>學術華語</td><td>3</td></tr>
<tr><td>漢字教學</td><td>3</td></tr>
<tr><td>電腦輔助華語教學</td><td>3</td></tr>
<tr><td>華語教材教法</td><td>3</td></tr>
<tr><td>臺灣閩南語</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他本班相關課程
（相關課程請參考國際學士班網頁說明）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">總學分</td><td>34</td><td></td></tr>
</table>