

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：數學

英文名稱：Mathematics (MATH)

開設系所：數學系

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|-----|----------|-------|-----|--------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 微積分一、二 | 3 | 3 | |
| | 線性代數一、二 | 3 | 3 | |
| | 高等微積分一、二 | 4 | 4 | |
| | 代數一 | 3 | | |
| | 微分方程 | | 3 | |
| 選修 | 機率論 | | 3 | 12 門任選 2 門修 |
| | 幾何一 | 3 | | |
| | 代數二 | | 3 | |
| | 複變數函數論 | | 4 | |
| | 數值分析一 | | 3 | |
| | 統計學 | | 3 | |
| | 拓樸學導論 | | 3 | |
| | 偏微分方程導論 | | 3 | |
| | 高等線性代數 | | 3 | |
| | 離散數學 | | 3 | |
| | 數學導論 | | 3 | |
| | 基礎數論 | | 3 | |
| 總學分 | | 32-33 | | 限修習數學系所開設之科目 |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：物理

英文名稱：Physics (PHYS)

開設系所：物理系

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|-----|-----------|-----|-----|--------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 應用數學一 | | 3 | |
| | 理論力學一 | 3 | | |
| | 電磁學一 | 3 | | |
| | 量子物理一、二 | 3 | 3 | |
| | 熱統計物理一 | 3 | | |
| | 實驗物理 | 2 | | 左列實驗科目 4 選 1 |
| | 物理實驗技術 | | 2 | |
| | 近代物理實驗 | 2 | | |
| | 光學實驗 | | 2 | |
| | 相對論導論一 | 3 | | 左列導論科目 7 選 2 |
| | 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 | | 26 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：天文物理

英文名稱：Astrophysics (ASTR)

開設系所：物理系

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|-----|-----------|-----|-----|------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 應用數學一 | | 3 | 左列科目 9 選 5 |
| | 理論力學一 | 3 | | |
| | 電磁學一 | 3 | | |
| | 量子物理一 | 3 | | |
| | 普通天文學一 | 3 | | |
| | 應用電子學一 | | 3 | |
| | 普通天文學二 | | 3 | |
| | 基礎天文觀測 | | 3 | |
| | 天文物理導論 | 3 | | |
| | 光學一 | 3 | | |
| | 近代宇宙學導論 | | 3 | |
| | 基本粒子物理導論一 | 3 | | |
| | 相對論導論一 | 3 | | |
| 總學分 | | 27 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | |
| 必修 | 有機化學一、二 | 3 | 3 | 1. 必修科目限修由化學系所開之課程(科號為CHEM開頭)。 |
| | 物理化學一、二 | 3 | 3 | |
| | 無機化學一、二 | 3 | 3 | 2. 實驗課程6科中, 任選3科修課即可。 |
| | 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 | 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。 |
| | 分析化學實驗一、二 | 2 | 2 | |
| 總學分 | | 30 | | 30 |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

第二專長學程課程表

中文名稱：數據科學

英文名稱：Data Science

英文簡稱：DS

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|-----------|---------------|-----|-----|---------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 基礎先修 | 微積分一、二 | 3 | 3 | |
| | 線性代數 | 3 | | |
| 必修 | 機率論【註1】 | 3 | | 與第一專長重複之必修科目，需另修習「選修科目」以補足30學分。 |
| | 統計學【註1】 | | 3 | |
| | 統計資料分析 | 3 | | |
| | 計算機程式設計一【註2】 | 3 | | |
| | 資料結構 | 3 | | |
| 選修 | 數理統計 | 3 | | |
| | 線性模式 | 3 | | |
| | 統計學習 | 3 | | |
| | 應用多變量分析 | | 3 | |
| | 時間序列分析 | | 3 | |
| | 類別資料分析 | | 3 | |
| | 數值方法與應用 | 3 | | |
| | 最優化理論 | 3 | | |
| | 科學計算 | 3 | | |
| | 人工智慧程式設計 | 3 | | |
| | 人工智慧概論或人工智慧導論 | 3 | | |
| | 巨量資料分析導論 | | 3 | |
| | 機器學習或機器學習概論 | 3 | | |
| | 資料庫系統概論 | | 3 | |
| | 資料科學 | 3 | | |
| | 雲端程式設計 | | 3 | |
| | 作業研究一 | 3 | | |
| | 決策分析 | 3 | | |
| | 資料挖礦 | 3 | | |
| | 資料探勘與應用 | 3 | | |
| | 專利分析與智財管理 | | 3 | |
| | 應用統計模型於商業分析 | | 3 | |
| | 應用資料探勘於商業分析 | 3 | | |
| | 應用預測方法於商業分析 | 3 | | |
| 文件探勘 | 3 | | | |
| 社會網路分析與管理 | 3 | | | |
| 總學分 | | 30 | | |

註1：機率論與統計學可用性質相近課程代替，如：數學/資工/電機/工工系的機率或機率論；工工系之工程統計代替統計學；計財系與經濟系之統計學一、二代替機率論與統計學。

註2：計算機程式設計一 可用性質相近課程代替（如：工工系計算機程式語言，電機系計算機程式設計）。

註3：其餘如有科目名稱不同但課程內容相似之課程認定，請於選課前事先向所辦提出申請。

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | | 備註 |
|-----|------------|-----|-----|--------------------------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 材料科學與工程一、二 | 3 | 3 | 修其它學系之「材料科學導論」3 學分以上者，可抵免材料科學與工程一 |
| | 材料熱力學一、二 | 3 | 3 | 修其它學系「熱力學」3 學分以上者，可抵免材料熱力學一 |
| | 結晶繞射概論 | 3 | | |
| | 晶體缺陷 | | 3 | |
| | 擴散與相變化 | | 3 | |
| 選修 | 機械性質 | 3 | | 至少選修 3 學分 |
| | 材料之物理性質 | | 3 | |
| | 金屬材料 | 3 | | 至少選修 6 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 | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：化學工程

英文名稱：Chemical Engineering (CHE)

開設系所：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 | |
| | 工程數學一、二 | 3 | 3 | |
| | 化工熱力學 | 3 | | |
| | 化學反應工程 | 3 | | |
| | 化工單操 | | 3 | |
| | 輸送現象及單元操作一、二 | 3 | 3 | |
| | 程序控制 | | 3 | |
| | 程序設計 | 3 | | |
| 總學分 | | 36 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：動力機械工程

英文名稱：Power Mechanical Engineering (PME)

開設系所：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 | 工程數學一、二 | 3 | 3 | |
| | 工程圖學 | 2 | | |
| | 應用力學一、二 | | 2/2 | |
| | 材料力學 | 3 | | |
| | 基礎熱流學一、二 | 3 | 3 | |
| | 振動學 | | 3 | |
| | 電路學 | 3 | | |
| | 電子學一 | | 3 | |
| | 機械設計 | 3 | | |
| | 機械製造 | 3 | | |
| 總學分 | | 36 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：工業工程與工程管理

英文名稱：Industrial Engineering And Engineering Management (IEEM)

開課系所：工業工程與工程管理學系

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|---------------------------------|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 基礎先修 | 微積分一、二 | 3 | 3 | 僅為建議修習課程 不列入學程必修學分 |
| 必修 | 機率論 | 3 | | 機率論之課程內容為機率、工程統計之課程內容為統計，已修過性質相近之課程(例：數學系之機率論、統計學；計財系之統計學一、二)不用再修習，請由選修課程中擇二門學分相同之課程。 |
| | 工程統計 | | 3 | |
| | 人因工程一 | 3 | | |
| | 品質管制 | 3 | | |
| | 生產計劃與管制 | | 3 | |
| | 作業研究一 | 3 | | |
| | 線性代數 | | 3 | |
| 選修(右列 9 門課任 選 3 門課 必修) | 心理學 | | 3 | |
| | 計算機程式語言 | 3 | | |
| | 工作研究 | | 3 | |
| | 工程經濟 | 3 | | |
| | 離散數學 | 3 | | |
| | 製造程序 | 3 | | |
| | 工業會計 | | 3 | |
| | 設施規劃 | | 3 | |
| | 作業研究二 | | 3 | |
| 總學分 | | 30 | | |

說明：

1. 所列必修課程與第一主修課程相同 (或性質相似)，請於選修課程中修習，總學分仍為 30 學分。
2. 選修課程歡迎同學加(選)修。

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：核工與能源

英文名稱：Nuclear Engineering and Energy Engineering (NEEE)

開設系所：工程與系統科學系

| 類別 | 科目名稱 | | 學分 | | 備註 | |
|-------|-----------|---------|-----|-------|------------|---------|
| | | | 上學期 | 下學期 | | |
| 核心必選修 | 原子科學導論 | | | 3 | 至少修習 19 學分 | |
| | 核工原理 | | 3 | | | |
| | 輻射安全 | | 3 | | | |
| | 核能安全 | | | 3 | | |
| | 核能系統 | | 3 | | | |
| | 輻射度量實驗 | | | 2 | | |
| | 輻射度量 | | | 3 | | |
| | 氫能科技導論 | | | 3 | | |
| | 燃料電池原理與應用 | | | 3 | | |
| | 太陽能電池原理 | | 3 | | | |
| 專業選修 | 電子 | 電子學二 | | | 3 | 左列擇一組修課 |
| | | 電子學三 | | 3 | | |
| | | 控制系統 | | | 3 | |
| | | 訊號與系統 | | 3 | | |
| | 熱流 | 工程熱力學 | | | 3 | |
| | | 材料力學 | | | 3 | |
| | | 流體力學 | | 3 | | |
| | | 熱傳學 | | | 3 | |
| | 材料 | 材料科學導論二 | | 3 | | |
| | | 物理冶金一 | | 3 | | |
| | | 物理冶金二 | | | 3 | |
| | | 材料熱力學 | | | 3 | |
| | 應用物理 | 電磁學一 | | | 3 | |
| | | 電磁學二 | | 3 | | |
| | | 近代物理一 | | | 3 | |
| | | 近代物理二 | | 2 擇 1 | 3 | |
| | | 固態物理導論一 | | | | |
| 總學分 | | | 31 | | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：生醫工程

英文名稱：Biomedical Engineering (BE)

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 | 生醫工程與環境科學導論 | 2 | | 1.「選修」擇一類別，至少選修6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29學分者，得自「選修」欄位課程中選修。 | |
| | 電子學一 | 3 | | | |
| | 有機化學一 | 3 | | | |
| | 生物化學一 | 3 | | | |
| 選修 | 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 | | |
| | | 機率與統計 | 3 | | |
| | | 生理解剖學 | | | 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 | |
| | | 機率與統計 | 3 | | |
| | | 生理解剖學 | | 3 | |
| 總學分 | | 29 | | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：醫學物理

英文名稱：Medical Physics (MP)

開設系所：核子工程研究所

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | | |
| 必修 | 原子科學導論 | | 3 | 若已有部分課程先行修習，經抵免後尚不足最低 32 學分者，得自下列「選修」欄位課程中選修。 | |
| | 生理解剖學 | | 3 | | |
| | 電磁學一 | | 3 | | |
| | 近代物理一 | | 3 | | |
| | 機率與統計 | | 3 | | |
| | 輻射安全 | 3 | | | |
| | 輻射度量 | | 3 | | |
| | 輻射度量實驗 | | 2 | | |
| 選修 (9 學分) | A 組 | 熱力學 | | 3 | A 組：物理 5 選 1 B 組：其他 5 選 2 |
| | | 量子力學導論 | | 3 | |
| | | 電磁學二 | | 3 | |
| | | 近代物理二 | | 3 | |
| | | 熱統計物理 | | 3 | |
| | B 組 | 偏微與複變 | | 3 | |
| | | 放射物理 | | 3 | |
| | | 儀器與量測 | | 3 | |
| | | 機器學習導論 | | 3 | |
| | | 醫學儀器 | | 3 | |
| 總學分 | | | 32 | | |
| 研究所 建議 選修 課程 | 初等統計與實驗設計 | | 3 | | |
| | 人工智慧概論 | 3 | | | |
| | 應用原子核物理 | | 3 | | |
| | 放射治療物理學 | 3 | | | |
| | 醫學影像物理學 | 3 | | | |
| | 輻射劑量學 | 3 | | | |
| | 保健物理 | | 3 | | |
| | 蒙特卡羅計算 | | 3 | | |
| | 輻射屏蔽 | | 3 | | |
| | 分子影像藥物 | | 3 | | |
| | 輻射生物學 | 3 | | | |
| | 醫學物理特論：粒子治療物理學 | | 3 | | |
| | 核磁共振影像原理及應用 | 3 | | | |
| | 醫用超音波原理 | | 3 | | |
| | 放射治療物理實驗 | | 2 | | |
| 診斷影像物理實驗 | | 2 | | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：分析與環境科學

英文名稱：Analytical and Environmental Sciences (AES)

開設系所：分析與環境科學研究所

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|------|----------------|-----|-----|-----------------------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 環境科學與工程 | | 3 | 若已有部分課程先後修習，經抵免後尚不足最低 33 學分者，得自下列「選修」欄位課程中選修。 |
| | 有機化學一 | 3 | | |
| | 分析化學一 | | 3 | |
| | 物理化學一 | 3 | | |
| | 應用生態學 | 3 | | |
| 基礎選修 | 生物化學一 | 3 | | 左列四門課任選二門，超修科目可列入專業選修學分。 |
| | 有機化學二 | | 3 | |
| | 物理化學二 | | 3 | |
| | 分析化學二 | 3 | | |
| 專業選修 | 生物化學二 | | 3 | 左列十五門課任選四門 |
| | 環境化學 | | 3 | |
| | 環境分析化學 | 3 | | |
| | 環境生物技術 | | 3 | |
| | 生醫流行病與環境毒理學 | | 3 | |
| | 環境微生物檢驗分析技術 | 3 | | |
| | 環境奈米科學 | | 3 | |
| | 分子光譜學 | | 3 | |
| | 生物分析技術 | | 3 | |
| | 空器品質量測 | 3 | | |
| | 觸媒產氫技術 | 3 | | |
| | 廢棄物與處理 | 3 | | |
| | 食品安全與分析技術 | | 3 | |
| | 放射化學 | 3 | | |
| | 分析與環境科學實驗設計與實作 | 3 | 3 | |
| 總學分 | | 32 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 學年度入學學生第二專長學程課程表

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

| 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 | 3 | 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」以人社院學士班、中文系之「語言學論」抵免 |
| | 文學作品讀法 | 3 | 3 | |
| | 語言學概論 | 3 | | |
| | 應用語言學 | | 3 | |
| | 閱讀與寫作一 | 2 | 2 | |
| 選修 | 十八世紀前英國文學 | 3 | | 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。) |
| | 十八世紀文學 | 3 | | |
| | 浪漫主義文學 | 3 | | |
| | 維多利亞時期文學 | 3 | | |
| | 現代/當代文學 | 3 | | |
| | 美國文學經典 | 3 | | |
| | 小說文類 | 3 | | |
| | 詩歌文類 | 3 | | |
| | 戲劇文類 | 3 | | |
| | 莎士比亞 | 3 | | |
| | 文學理論 | 3 | | |
| | 語音學 | 3 | | |
| | 音韻學 | 3 | | |
| | 句法學 | 3 | | |
| | 語意學 | 3 | | |
| | 心理語言學導論 | 3 | | |
| | 社會語言學導論 | 3 | | |
| | 語言教學導論 | 3 | | |
| 第二語言習得 | 3 | | | |
| 總學分 | | 31 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：歷史

英文名稱：History (HIS)

開設系所：人社院學士班

| 類別 | 科目名稱 | | 學分 | | 備註 |
|-----|--------------|------------------------------|-----|-----|----------------------------------|
| | | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 史學導論 | | 3 | | |
| | 歷史理論與史學方法 | | 3 | | |
| 必選 | 通史 | 中國史/ 台灣史/ 季風亞洲史(3選2) | 6 | | |
| | 專史 | 中國思想文化史/ 科技史/ 藝術史(3選1) | 3 | | |
| 選修 | HSS 歷史學程選修課程 | | 15 | | 另依本學士班網頁 說明選修歷史學程 課程 15 學分 |
| 總學分 | | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | |
| 必修 | 哲學基本問題/ 當代思潮(2 選 1) | 3 | | |
| 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 | 21 | | 另依本學士班網頁 說明選修哲學學程 課程 21 學分 |
| 總學分 | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | |
| 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 | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | |
| 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 | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | |
| 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 | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：生命科學

英文名稱：Life Science (LS)

開設系所：生命科學系

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|------|-----------|-----|-----|------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 基礎先修 | 普通物理一、二 | 3 | 3 | 基礎先修科目僅為建議修習課程，不列入第二專長必選修學分。 |
| | 微積分一、二 | 3 | 3 | |
| | 普通化學一、二 | 3 | 3 | |
| | 生命科學一、二 | 3 | 3 | |
| 必修 | 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 | | |
| 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 | | |
| | 生物物理化學 | 3 | | |
| | 普通生物學實驗 | 2 | | 實驗課程，5 科中任選 1 科 |
| | 細胞生物學實驗 | 2 | | |
| | 分子生物學實驗 | 2 | | |
| | 生物化學實驗 | 2 | | |
| | 生物光電實驗 | 2 | | |
| 總學分 | | 29 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：醫學科學

英文名稱：Medical Science (DMS)

開設系所：醫學科學系

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|------|-----------|-----|-----|---------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 基礎先修 | 普通物理一、二 | 3 | 3 | |
| | 微積分一、二 | 3 | 3 | |
| | 普通化學一、二 | 3 | 3 | |
| | 生命科學一、二 | 3 | 3 | |
| 必修 | 生物化學一、二 | 3 | 3 | |
| | 分子生物學 | | 3 | |
| | 細胞生物學 | 3 | | |
| | 醫學微生物與免疫學 | | 3 | |
| | 人體生理與解剖學 | 3 | | |
| | 轉譯醫學 | | 2 | |
| | 醫學科學實驗 | 2 | | |
| 選修 | 生物醫學工程 | 3 | | 至少 7 學分 |
| | 人體解剖學虛擬實作 | 1 | | |
| | 醫學統計與流行病學 | | 3 | |
| | 醫學遺傳學 | 2 | | |
| | 藥理學 | 2 | | |
| 總學分 | | 29 | | |

109 學年度入學院學士班學生第二專長課程表

中文名稱：資訊工程

英文名稱：Computer Science (CS)

開設系所：資訊工程學系

| 類 別 | 科目名稱 | 學分 | | 備 註 |
|------|-------------------|-----|-----|----------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 基礎先修 | 普通物理一、二 | 3 | 3 | 僅為建議修習課程 不列入學程必選修學 分 |
| | 微積分一、二 | 3 | 3 | |
| 必修 | 計算機程式設計一(CS1355) | | 3 | |
| | 資料結構(EECS2040) | | 3 | |
| | 線性代數(EECS2050) | 3 | | |
| | 離散數學(EECS2060) | 3 | | |
| | 邏輯設計(EECS1010) | 3 | | |
| | 計算機結構(CS4100) | 3 | | |
| | 計算方法設計(CS4311) | | 3 | |
| | 作業系統(CS3423) | | 3 | |
| 選修 | 資料庫系統概論(CS4710) | | 3 | 任選 1 科 |
| | 積體電路設計概論(CS3120) | 3 | | |
| | 計算機網路概論(EECS3020) | 3 | | |
| 總學分 | | 27 | | |

109 學年度入學院學士班學生第二專長課程表

中文名稱：電機工程

英文名稱：Electrical Engineering (EE)

開設系所：電機工程學系

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|----------|-----------|--------------|-----|-----------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 計算機程式設計 | 3 | | EE2310、EECS1110 CS1355 |
| | 線性代數 | 3 | | |
| | 常微分方程 | 3 | | |
| | 機率 | 3 | | |
| | 邏輯設計 | 3 | | 至少 12 學分 |
| | 電路學 | 3 | | |
| | 電子學 | 3 | | |
| | 電磁學 | 3 | | |
| | 訊號與系統 | 3 | | |
| 必選 實驗 | 邏輯設計實驗* | 3 | | *至少 2 學分 實驗課至少一門, 至多 選修兩門 |
| | 嵌入式系統與實驗* | | 2 | |
| | 電子電路實驗* | 2 | | |
| | 數位訊號處理實驗* | 2 | | |
| | 電動機械實驗* | | 2 | |
| | 光電實驗* | 2 | | |
| | 積體電路設計實驗* | 3 | | |
| | 固態電子實驗* | 2 | | |
| | 通訊系統實驗* | 2 | | |
| 選修 | 電機系專業選修課程 | 12 | | 至少 12 學分 |
| 總學分 | | 35-36 | | |

附註：

1. 電子學的先修課程：電路學
2. 機率的先修課程：微積分一、微積分二
3. 常微分方程的先修課程：微積分一
4. 電磁學的先修課程：微積分一、微積分二

5. 邏輯設計實驗的先修課程：邏輯設計
6. 電子電路實驗的先修課程：電路學
7. 通訊系統實驗的先修課程：通訊系統一或通訊系統二
8. 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 學年度入學學生第二專長學程課程表

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

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|-----|----------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 財務管理 | 3 | | 必修課程 21 學分 |
| | 統計學一二 | 3 | 3 | |
| | 個體經濟學一 | 3 | | |
| | 總體經濟學一 | 3 | | |
| | 金融大數據 | 3 | | |
| | 衍生性金融市場 | 3 | | |
| 選修 | 數理統計一、二 | 3 | 3 | 10 科選 5 科 15 學分 其中，數理統計與高等微積分課程均為一學年課程，選修同學須先修習上學期初級課程後，方能修習下學期的進階課程。 |
| | 衍生性商品訂價 | | 3 | |
| | 公司理財 | | 3 | |
| | 投資學 | 3 | | |
| | 國際財務管理 | | 3 | |
| | 個體經濟學二 | | 3 | |
| | 總體經濟學二 | | 3 | |
| | 高等微積分一、二 | 3 | 3 | |
| 總學分 | | 36 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | | 備註 | |
|-----|----------------------|----------|-----|-----|-----------|---|
| | | | 上學期 | 下學期 | | |
| 必修 | 經濟學原理一、二 | | 3 | 3 | 應修滿 30 學分 | |
| | 個體經濟學一、二 | | 3 | 3 | | |
| | 總體經濟學一、二 | | 3 | 3 | | |
| | 4 選 2 | 國際經濟學一、二 | | 3 | | 3 |
| | | 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 |
| 選修 | 經濟學系科號 ECON2 以上課程 | | 3 | | 應修滿 3 學分 | |
| 總學分 | | | 33 | | | |

附註：必修與選修課程之學分不得重複計算

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：法律

英文名稱：Law Courses (LAWC)

開設系所：科技法律研究所

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 |
|-----|---------|-----|-----|---------|
| | | 上學期 | 下學期 | |
| 必修 | 憲法一、二 | 2 | 2 | |
| | 民法總則 | 4 | | |
| | 民法債編一、二 | 3 | 3 | |
| | 民法物權 | | 3 | |
| | 親屬繼承 | | 2 | |
| | 刑法總則 | 3 | | |
| | 刑法分則 | | 3 | |
| 選修 | 商事法一 | 2 | | 選修 8 學分 |
| | 商事法二 | | 2 | |
| | 行政法一 | 3 | | |
| | 行政法二 | | 3 | |
| | 國際公法 | 3 | | |
| | 國際私法 | | 2 | |
| | 民事訴訟法一 | 3 | | |
| | 民事訴訟法二 | | 3 | |
| | 刑事訴訟法一 | | 2 | |
| | 刑事訴訟法二 | 2 | | |
| 總學分 | | 33 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | | 心理學基礎必修 (二門課程, 6 學分) | |
| | 普通心理學二 | | 3 | | |
| 必選修 | 心理與教育統計一 | 3 | | 心理學核心領域 (九選五, 15 學分) | |
| | 心理與教育統計二 | | 3 | | 先修科目：心理與教育統計一 |
| | 輔導原理與實務 | | 3 | | |
| | 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 |
| | 組織心理學 | | 3 | | |
| | 心理實驗法 | | 3 | | 先修科目：認知心理學 |
| | 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 | 30 | | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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

| 類別 | 科目名稱 | 學分數 | | 備註 | |
|---------|--------------|-----|------------------|-------------------|------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | | |
| 必修 | 人力資源管理 | 3 | | 6 學分 | |
| | 工作分析與職能發展 | 3 | | | |
| 選修 | 性格心理學 | 3 | | 實務領域課程 (24 學分) | |
| | 方案設計與評估 | 3 | | | |
| | 組織心理學 | | 3 | | |
| | 招募與甄選 | | 3 | | |
| | 社會心理學 | 3 | | | 先修科目：普通心理學 一、普通心理學二 |
| | 訓練與發展 | 3 | | | |
| | 員工關係 | 3 | | | 隔年輪開 |
| | 就業服務與勞動法規 | 3 | | | |
| | 數位人資與網路社群經營 | | 3 | | 隔年輪開 |
| | 人力資源實務個案研究 | | 3 | | |
| | 生涯與職業資訊分析與應用 | 2 | | | |
| | 團隊領導與學習 | 3 | | | |
| | 工商產業實習一 | | 2 | | |
| 工商產業實習二 | 2 | | 先修科目：工商產業實 習一 | | |
| 總學分 | | 30 | | | |

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 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 I II」 |
| 總學分 | | 32 | | |

註一：本校大學部學生得於入學後第 2 學期起至第 4 學年第 2 學期加退選截止日前，向本系申請修讀本「第二專長學程」，每年度限額 20 名，申請名額超過限制時，由前一學期學業平均分數擇優錄取。

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 23 學分。 |
| | 英語語言學概論 | | 3 | |
| | 英語教學概論 | 3 | | |
| | 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 | | |
| 選修 | 英文字彙與字源學 | 2 | | 選修由英教系開設之左列課程，共 13 學分。 |
| | 英文繪本選讀 | 2 | | |
| | 廿世紀新思潮導讀 | 2 | | |
| | 文學作品導讀 | | 2 | |
| | 聖經故事與暢銷電影 | | 2 | |
| | 語言與文化 | 2 | | |
| | 英文兒童文學 | 2 | | |
| | 音韻學 | 2 | | |
| | 英語句法學 | | 3 | |
| | 社會語言學 | 2 | | |
| | 美國文學 | 2 | | |
| | 語用學 | | 2 | |
| | 歐洲文學 | 2 | | |
| | 英語教學活動設計 | | 2 | |
| 總學分 | | 36 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 |
| | 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 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：運動科學

英文名稱：Kinesiology (KSS)

開設系所：運動科學系

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

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：學習科學

英文名稱：Learning Sciences (LES)

開設系所：竹師教育學院學士班

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 | |
|--------------|--------------------|-----------------|-----|----|--|
| | | 上學期 | 下學期 | | |
| 必修 (9 學分) | 教育與心智科學導論 | 3 | | | |
| | 科技與學習 | | 3 | | |
| | 教育與心智科學研究法 | | 3 | | |
| 必選修 | 學習科學 (至少 3 學分) | 媒體設計思考 | 3 | | |
| | | 創意問題解決 | | 3 | |
| | | 組織學習與發展 | | 3 | |
| | 跨領域整合 (至少 9 學分) | 跨域讀寫 | 3 | | |
| | | 教學設計實務 | 3 | | |
| | | 學習環境設計 | 3 | | |
| | | 科技輔助語言學習與教學概論 | 3 | | |
| | | 科學數位故事 | | 3 | |
| | | 玩具融入數學教學 | | 3 | |
| | | 跨領域課程設計與實踐 | | 3 | |
| | | 跨領域學習評量設計 | | 3 | |
| | 科技與學習 (至少 9 學分) | 運算思維導論 | 3 | | |
| | | 學習科學專題-生理儀器初階運用 | 3 | | |
| | | 學習科學專題-生理儀器進階運用 | | 3 | |
| | | 模擬式數位學習 | 3 | | |
| | | 情境式與沉浸式學習 | | 3 | |
| | | 數位學習與訓練 | | 3 | |
| | | 美感自造方法導論 | | 3 | |
| | | APP 設計與教學應用 | 3 | | |
| | 總學分 | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：永續發展教育

英文名稱：Education for Sustainable Development(ESD)

開設系所：竹師教育學院學士班

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | | 備註 | |
|----------------|----------------------|---------------|-----|-------------------|--------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | | |
| 必選修 (12學分) | 永續發展教育與環境素養 | 3 | | 左列 5 門課程任選 4 門 | |
| | 永續發展教育與文化素養 | 3 | | | |
| | 資源分析與環境政策 | 3 | | | |
| | 行動學習與環境調查規劃 | 3 | | | |
| | 永續發展與資源管理 | 3 | | | |
| 選修課程 (18學分) | 跨域實踐 國內移地 教學課程 | 文化資源田野調查實務 | 3 | | 左列 27 門課程任選 6 門 |
| | | 地景永續發展的在地實踐 | 3 | | |
| | | 永續環境規劃與社區營造實務 | 3 | | |
| | | 地方創生與資源規劃實務 | 3 | | |
| | 自由選修課程 | 環境資源分析概論 | 3 | | |
| | | 自然資源經濟學 | 3 | | |
| | | 永續教育與環境行為 | 3 | | |
| | | 地圖學 | 3 | | |
| | | 城鄉環境分析 | 3 | | |
| | | 戶外遊憩教育 | 3 | | |
| | | 地理資訊系統概論 | 3 | | |
| | | 環境衝擊與影響評估 | 3 | | |
| | | 社會科學研究方法 | 3 | | |
| | | 永續旅遊教育與規劃 | 3 | | |
| | | 無形文化資產 | 3 | | |
| | | 宗教文化與永續發展 | 3 | | |
| | | 景觀與綠地計劃 | 3 | | |
| | | 計量地理 | 3 | | |
| | | 遊憩經濟學 | 3 | | |

| | | | |
|-----|-------------|----|--|
| | 文化遺產教育 | 3 | |
| | 環境教育研究法 | 3 | |
| | 永續教育與景觀生態應用 | 3 | |
| | 環境史 | 3 | |
| | 綠色經濟與永續發展教育 | 3 | |
| | 食與農的環境社會學 | 3 | |
| | 文化遺產與永續發展 | 3 | |
| | 生態體系與全球變遷 | 2 | |
| 總學分 | | 30 | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 | 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 | |
| | 西洋音樂史一、二 | 2 | 2 | |
| | 西洋音樂史三、四 | 2 | 2 | |
| | 合唱 | 1 | 1 | |
| | 音樂治療一、二 | 2 | 2 | |
| 總學分 | | 26 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 8 學分 |
| | 美學 | | 2 | |
| | 西方美術史 | 2 | | |
| | 東方美術史 | | 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 10 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 | | 30 | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

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 6 | 色彩學 | 2 | | |
| | 東方美術史 | 2 | | |
| | 西方美術史 | | 2 | |
| 選修 24 | 造形藝術基礎 | 2 | | 22 門任選 9 門修 (18 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 | |
| | 視覺影像處理與視覺傳達設計 | | 2 | |
| | 創意發想與設計 | 2 | | |
| | 產品設計 | | 2 | |
| | 室內設計 | | 2 | |
| | 機電互動設計 | 2 | | |
| | 展示設計 | 2 | | |
| | 人因工程與設計 | | 2 | |
| | 纖維藝術 | | 2 | |
| | 文創設計與跨域創業實務 | 2 | | |
| | 產業鏈結與國際參與 | | 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 | | |
| 總學分 | | 30 | | |

109 學年度入學學生第二專長學程課程表

中文名稱：華語與文化專長

英文名稱：Chinese Language and Culture

開課系所：清華學院國際學士班

*修讀規定：僅限外籍生及僑生

| 類別 | 科目名稱 | 學分 | 備註 | |
|-------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 必修 | 中高級華語(一) | 4 | 僑生及華語程度達 C 級之外籍生，免修「中高級華語(一)」、「中高級華語(二)」、「中高級華語(三)」、「高級華語(一)」、「聽力與口說(一)」、「聽力與口說(二)」，免修之學分，應另修習「選修」內之課程補足應修學分數。 | |
| | 中高級華語(二) | 4 | | |
| | 中高級華語(三) | 4 | | |
| | 高級華語(一) | 4 | | |
| | 聽力與口說(一) | 2 | | |
| | 聽力與口說(二) | 2 | | |
| 選修 | 語言學習類 | 漢字學習 | 2 | 任選 10 學分 |
| | | 華語口語與表達 | 3 | |
| | | 文言文(二) | 3 | |
| | | 漢語語言學 | 3 | |
| | | 基礎中國文字學 | 3 | |
| | | 臺灣語言概論 | 3 | |
| | | 高級會話 | 3 | |
| | | 應用中文寫作 | 3 | |
| | 思想文化類 | 中華文化概論 | 2 | |
| | | 中國文化經典選讀 | 3 | |
| | | 中國古典戲劇欣賞 | 3 | |
| | | 當代華語電影 | 3 | |
| | | 華文文學選讀 | 3 | |
| | | 中國詩詞欣賞 | 3 | |
| | | 中國神話與寓言選讀 | 3 | |
| | | 漢字與中國文化 | 3 | |
| | 職場應用類 | 觀光導遊華語 | 3 | |
| | | 商用華語 | 3 | |
| | | 漢字教學 | 3 | |
| | | 電腦輔助華語教學 | 3 | |
| | | 華語教材教法 | 3 | |
| 臺灣閩南語 | | 3 | | |
| 總學分 | | 30 | | |