

| 理學院 理學院學士班應修科目表 (108學年度入學新生適用) | | | | | | | | | | |
|---|---|------|---|------|---|------|---|------|---|--|
| 科目 | 課名及課號 | 學分數 | | | | | | | | |
| | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | |
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 共同必修 | 國文 | 5 | | | | | | | | |
| | 外文 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 歷史 | | | 2 | | | | | | |
| | 體育課程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 服務學習課程 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | 通識課程(含核心必修、選修科目) | 14 | | | | | | | | |
| 班訂必修 | 微積分 MA1001 / MA1002 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | 跨領域書報討論 JS1001 / JS1002 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 跨領域成果展示 JS4001 | | | | | | | | 1 | |
| 各領域必修 | 數學領域專長必修39/45學分，請參看(附表一) | | | | | | | | | |
| | 物理領域專長必修50學分，請參看(附表二) | | | | | | | | | |
| | 化學領域專長共57學分，請參看(附表三) | | | | | | | | | |
| | 光電科學與工程領域專長共62學分，請參看(附表四) | | | | | | | | | |
| | 生命科學領域專長共63學分，請參看(附表五) | | | | | | | | | |
| | 生醫領域專長共65學分，請參看(附表六) | | | | | | | | | |
| 備註 | 一 共同必修 | | | | | | | | | |
| | 1 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。 | | | | | | | | | |
| | 2 本系新生外文課程可從下列三種外文課程中任選一種： | | | | | | | | | |
| | (1) 「大一英文」，另須再必選並通過 2 學分語言中心開設之英文課程(課號 LN2901~2950)或「科技英文」。 | | | | | | | | | |
| | (2) 英文系開設之其他英文課程修滿 6 學分。 | | | | | | | | | |
| | (3) 語言中心開設或認定之第二外語課程，但同一外語課程必須修滿 6 學分。 | | | | | | | | | |
| | 3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。 | | | | | | | | | |
| | 4 通識核心必修為四大領域中至少須修習一個領域。 | | | | | | | | | |
| | 二 班、專長領域必修及選修 | | | | | | | | | |
| | 1 最低畢業學分數為128學分。 | | | | | | | | | |
| 2 修業期限內必須選修並通過所屬領域專長選修科目 9 學分。 | | | | | | | | | | |
| 3 修讀物理乙類領域以外者必須由(1)-(4)項至少擇一通過，選擇(1)或(2)者須以(5)、(6)項補足11學分： | | | | | | | | | | |
| (1) 專題研究 I / II JS3001 / JS3002。 | | | | | | | | | | |
| (2) 產業實習 I / II / III / IV JS4002 / JS4003 / JS4004 / JS4005：至少1學分，至多6學分。 | | | | | | | | | | |
| (3) 「創意與創業」學分學程。 | | | | | | | | | | |
| (4) 「跨領域社會參與」學分學程。 | | | | | | | | | | |
| (5) 理學院或生醫理工學院院內各領域專長之必修科目或選修科目。 | | | | | | | | | | |
| (6) 理學院及生醫理工學院以外之各系、所必修科目。 | | | | | | | | | | |
| 4 修讀物理乙類領域者須滿足： | | | | | | | | | | |
| (1) 修習專題研究 I / II JS3001 / JS3002。 | | | | | | | | | | |
| (2) 以下課程須擇一組(共6學分)修習並通過：①論文研習與撰寫 I (PH3017)、論文研習與撰寫 II (PH3018)；② 論文研習與撰寫 III (PH4017)、論文研習與撰寫 IV (PH4018)。 | | | | | | | | | | |
| (3) 修業期間，必須參加物理小年會壁報展並報告，完成畢業論文與口試，由至少二位委員評分，口試成績為當學期「論文研習與撰寫」學期成績。 | | | | | | | | | | |
| 三 雙主修規定 依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。 | | | | | | | | | | |