

國立臺灣大學資訊工程學系

學士班必修科目表（99學年度起入學適用）——條文化整理

本文件依「資訊工程學系必修科目表（99 年度起入學學生適用）」重新編排為條文格式，便於查閱與列印。

第一章 總則

第1條（適用對象） 本規定適用於 99學年度起入學之本系學士班學生。

第2條（畢業學分總數） 學生畢業應修最低學分數為 128學分。

第3條（學分構成） 畢業學分由下列四部分組成：1. 系訂必修：54學分。2. 專業選修：至少27學分。3. 共同必修：12學分（含國文6學分、外/英文6學分；進階英語一、二各0學分）。4. 通識教育：18學分（依指定領域規定）。

第二章 系訂必修（54學分）

第4條（一年級）

1. 一上：- 《微積分甲上》4學分。- 《計算機程式設計》3學分。- 「普通物理學／普通化學／普通生物學」三科目群至少 6學分（超過部分計入一般選修）。- 《服務學習一》0學分（見第11條）。2. 一下：- 《微積分甲下》4學分。- 《資料結構與演算法》3學分。- 《服務學習一》0學分（見第11條）。

第5條（二年級）

1. 二上：- 《線性代數》3學分。- 《系統程式設計》3學分。- 《數位電子與數位電路》3學分。- 《演算法設計與分析》3學分。- 《服務學習二》0學分（見第11條）。2. 二下：- 《機率》3學分。- 《作業系統》3學分。- 《數位系統與實驗》3學分。- 《服務學習二》0學分（見第11條）。

第6條（三年級）

1. 三上：- 《自動機與形式語言》3學分。- 《計算機結構》3學分。- 《計算機網路》3學分。- 《計算機系統實驗》2學分（見第12條）。- 《服務學習三》0學分（見第11條）。2. 三下：- 《計算機網路實驗》2學分（見第12條）。- 《專題研究》2學分（見第13條）。- 《服務學習三》0學分（見第11條）。

第三章 共同必修與通識

第7條（共同必修，12學分） 共同必修包含：1. 大學國文：6學分。2. 外／英文：6學分（另有進階英語一、二各0學分為必修）。

第8條（通識教育，18學分） 本系指定領域為下列 五大領域，每一領域至少修習一門課程始得採計為通識學分：1. A1 文學與藝術。2. A2 歷史思維。3. A3 世界文明。4. A5 公民意識與社會分析。5. A8 生命科學。

第四章 體育與服務學習

第9條（體育學分） 體育一、二、三、四 **必修共4學分**，惟不計入畢業總學分數。

第10條（自然科學群採計） 一年級之「普通物理學／普通化學／普通生物學」三科目群 **至少修滿6學分**；超過部分計入一般選修學分。

第11條（服務學習） 服務學習一、二、三皆為 **必修0學分**：1. **修習學期**：單號學號學生於上學期修習，雙號學號學生於下學期修習。2. 得依學校規定之等值課程或服務時數辦理，並依學系公告實施。

第12條（實驗課二選一） 《計算機系統實驗》與《計算機網路實驗》 **二選一** 採計為系訂必修；**超修部分** 得計入 **專業選修學分**。

第13條（專題研究） 《專題研究》 **大二以上** 得修習，在學期間 **至少必修2學分**；**超過部分** 得計入 **專業選修學分**。

第五章 專業選修與其他

第14條（專業選修） 專業選修 **至少27學分**；課程清單與認定依學系公告為準。

第15條（學分超修之採計） 前述自然科學群、實驗課程及專題研究如有超出規定門檻者，依本章各條規定計入 **一般選修或專業選修** 學分。

第六章 附則

第16條（施行） 本表自 **99學年度** 入學學生起施行；其餘未盡事宜，依當學年度學校及學系最新公告辦理。