

111級醫藥科學產業學系課程地圖與職涯進路圖

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	職能發展方向
校必修 23學分	2英文 I 0體育 I 1體驗學習	2英文 II 0體育 II 2國文 2長榮精神 2音樂欣賞	2外語初級 I 0體育 III	2外語初級 II 0體育 IV	8通識課程(2~4年級)				升學-國內外公私立大學 藥理學研究所 生命科學研究所 生技醫藥研究所 生物醫學研究所 生物資訊研究所 其他相關領域研究所
系必修 45學分	3普通化學(含實驗) 3解剖學(含實驗) 2醫藥產業概論	3生理學 3有機化學 1有機化學實驗	2藥學導論 3生物化學 3醫藥科技英文	3藥物科技與實務 3藥理學 3生物統計學	3藥物化學 3細胞生物學	3分子生物學(含實驗)	2書報討論 I	2書報討論 II	就業-學術研究 公私立大學、醫學中心 與研究機構 臨床/實驗室研究人員 專業技術人員
系選修 25選18學分 A模組醫藥生技 學術模組		2中藥概論 2公共衛生概論 AC	3分析化學暨實驗 2微生物暨免疫學 AB	2醫藥行銷管理 AC 2生藥學	2天然物化學	3炮製學(含實驗) 2蛋白質藥物設計	3產業見習AC 2藥物分析		就業-產業發展 藥廠、生技公司、藥品 供輸與醫療器材廠商 醫藥/生技研發人員 健康食品研發人員 品管/品保人員 化學分析人員 行銷管理人員 產品企劃/推廣人員 製程工程師 生產製造主管 醫材輔具研發行銷人員
系選修 23選18學分 B模組醫學科學 學術模組	1醫藥倫理		2微生物暨免疫學 AB	2病理學 2生物醫學 2科學研究方法	3專題研究 I 2再生醫學與組織 工程	3專題研究 II 2精準醫療	2生物材料學	2醫學工程	
系選修 26選18學分 C模組健康產業 學術模組	2健康科學概論	2公共衛生概論 AC	3健康社會行為學	3環境與職業衛生 2醫藥行銷管理 AC 2醫藥專利與法規	3衛生行政與管理	3流行病學 3衛生法規及倫理	3產業見習AC		
自由選修							3產業實習 I 3產業實習 II 3藥劑學	3產業實習 III 3產業實習 IV 3產業實習 V 3生物製藥與藥物動 力學 2儀器分析	就業-公共行政 政府機關、產業行政與 法務部門 公共衛生行政人員 醫藥專利法規專員 健康管理人員 衛生教育人員

畢業門檻

1. 必修68學分(校必修23學分、系必修45學分)。
2. 選修60學分(需修畢2個系選修模組)。
3. 畢業總學分門檻為128學分(外系學分至多承認15學分、學院微學分課程不受外系15學分限制)。
4. 除畢業總學分門檻外，另需滿足學校有關外語能力畢業門檻、資訊力之標準及本系學生專業實作能力檢核實施規定。
5. 醫藥行銷師認證前考試需修過生理學、藥理學、醫藥倫理、醫藥行銷管理、醫藥專利與法規等課程。
6. 111學年度起入學之日間部學生，應修習2學分「跨領域專業課程」畢業條件。