109醫藥科學產業學系課程地圖與職涯進路圖

	一年級		二年級		三年級		四年級		職能發展方向
A 18學分 藥學科技學術模組 總計30	選修課程 3 健康照護概論AC	選修課程 3 微生物與寄生蟲學	選修課程 3 分析化學暨實驗 2 香粧品產業概論	選修課程 2 動物實驗方法	選修課程 3 毒理學	選修課程 3 藥理學特論 2 中藥概論 3次世代分子診斷與技術原理	選修課程 3 專題製作Ⅰ AB	選修課程 3 專題製作Ⅱ	學術研究人員 臨床/實驗室研究人員 醫藥研發人員 醫藥行銷人員 化學分析人員
B 18學分 醫學科學學術模組 總計30			選修課程	選修課程 3 醫藥科技英文Ⅱ	選修課程 2 內科學 2 外科學 2 細胞生物學	選修課程 2 病理學 3 炮製學(含實驗) 3 癌症標靶治療學 2 結構生物學概論	選修課程 2 免疫學 3 專題製作Ⅰ AB	選修課程 3 疾病與藥物導論 3 精準醫療	學術研究人員 臨床/實驗室研究人員 醫藥研發人員 醫藥行銷人員
C 18學分 醫藥產業實務模組 總計33	選修課程 3 健康照護概論AC	選修課程		選修課程 2 醫藥行銷管理 2 醫療器材專利與法規	選修課程 2 營養學 2 天然物化學 3 共通核心職能課程	選修課程 2 健康食品概論	選修課程 3 產業見習 3 發酵應用與實務 2 生物材料學	選修課程 2 儀器分析 2 天然物分離技術 3 健康藥膳與實務製備 2 醫學工程	學術研究人員 創新醫材研發人員 醫材輔具行銷人員 專利法規人員 生技研發人員 健康食品研發人員 健康管理中心管理人員
其他選修 總計21							選修課程 3 產業實習Ⅰ 3 產業實習Ⅱ 3 藥劑學	選修課程 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	
43學分 院系核心必修基礎模組	必修課程 3 普通化學(含實驗) 3 心理學 3 解剖學(含實驗)	必修課程 3 生理學 3 有機化學 1 有機化學實驗 2 計算機概論	必修課程 3 藥學導論 3 藥理學 3 醫藥科技英文Ⅰ	必修課程 4 藥物科技與實務 3 臨床生物化學 3 生物統計	必修課程 3 藥物化學	必修課程 3 製藥產業			
26學分 校共同科目	必修課程 2 英文Ⅰ 0 體育Ⅰ 1 體驗學習 3 醫學專業倫理	必修課程 2 長榮精神2 2 音樂欣賞 2 國文 2 英文Ⅱ 0 體育Ⅱ	必修課程 2 外語初級Ⅰ 0 體育Ⅲ	必修課程 2 外語初級Ⅱ 0 體育Ⅳ	必修課程 8 通識課程				
			必修課程 8 通識課程						

畢業門檻說明如下
1.必修69學分
(校必修26學分及院系必修43學分)。
2.選修59學分
(需修畢1個本系模組)。
3.畢業總學分為128學分以上；如未達128學分，可自由選修學分補足。
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
一下生理學3
二上藥理學3
一上醫學專業倫理3
二下醫療器材專利與法規2
二下醫藥行銷管理2
等課程。