

一年級

二年級

三年級

四年級

職能發展方向

108 醫藥科學產業學系課程地圖與職涯進路圖

課程組	一年級	二年級	三年級	四年級	職能發展方向				
【A-藥學科技】 18學分(33) 『學術模組』	<b>選修課程</b> 健康照護概論(3) AC 微生物與寄生蟲學(3) AC	<b>選修課程</b> 化粧品產業概論(2) 動物實驗方法(2) 醫藥科技英文I(3) AB	<b>選修課程</b> 毒理學(3)	<b>選修課程</b> 藥理學特論(3) 中藥概論(2) 次世代分子診斷與技術原理(3)	<b>選修課程</b> 專題製作IAB(3) 專題製作II(3)	◆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-醫學科學】 18學分(33) 『學術模組』	<b>選修課程</b>	<b>選修課程</b> 醫藥科技英文I(3) AB 醫藥科技英文IIAB(3)	<b>選修課程</b> 細胞生物學(2) 內科學(2) 外科學(2)	<b>選修課程</b> 病理學(2) 炮製學(含實驗)(3) 癌症標靶治療學(3) 結構生物學概論(2)	<b>選修課程</b> 專題製作IAB(3) 免疫學(2)	<b>選修課程</b> 疾病與藥物導論(3) 精準醫療(3)	◆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-醫藥產業】 18學分(33) 『實務模組』	<b>選修課程</b> 健康照護概論(3) AC	<b>選修課程</b> 微生物與寄生蟲學(3) AC	<b>選修課程</b>	<b>選修課程</b> 營養學(2) 天然物化學(2)	<b>選修課程</b> 健康食品概論(2) 醫藥行銷管理(2)	<b>選修課程</b> 產業見習(3) 發酵應用與實務(3) 生物材料學(2)	<b>選修課程</b> 天然物分離技術(2) 健康藥膳與實務製備(3) 醫療器材專利與法規(2) 儀器分析(2) 醫學工程(2)	◆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	
【D-醫藥實務】 18學分 『實務模組』	<b>選修課程</b>	<b>選修課程</b>	<b>選修課程</b>	<b>選修課程</b>	<b>選修課程</b> 產業實習I(3) 產業實習II(3) 藥劑學(3)	<b>選修課程</b> 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(3)	◆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		
【院系核心必修】 43學分 『基礎模組』	<b>必修課程</b> 普通化學(含實驗)(3) 心理學(3) 解剖學(含實驗)(3)	<b>必修課程</b> 生理學(3) 有機化學(3) 有機化學實驗(1) 計算機概論(2)	<b>必修課程</b> 藥學導論(3) 藥理學(3) 生藥學(含植物化學)(3)	<b>必修課程</b> 藥物科技與實務(4) 臨床生物化學(3) 生物統計(3)	<b>必修課程</b> 藥物化學(3)	<b>必修課程</b> 製藥產業(3)	<b>必修課程</b>	<b>必修課程</b>	
【校共同科目】 27學分	<b>必修課程</b> 國文-2 音樂欣賞-2 英文I-2 體育I-0 體驗學習-1 醫學專業倫理-3		<b>必修課程</b> 長榮精神2 英文II-2 體育II-0 服務學習-1		<b>必修課程</b> 通識課程-8			<b>必修課程</b> 外語初級I-2 體育III-0	<b>必修課程</b> 外語初級II-2 體育IV-0

畢業門檻說明如下

1. 必修70學分 (校必修27學分及院系必修43學分)。
2. 選修58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。