

108 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-藥學科技】 18學分(33) 『學術模組』	選修課程 ➢健康照護概論(3) AC	選修課程 ➢微生物與寄生蟲學(3) AC	選修課程 ➢化粧品產業概論(2) ➢醫藥科技英文I(3) AB	選修課程 ➢動物實驗方法(2) ➢醫藥科技英文II(3) AB	選修課程 ➢毒理學(3)	選修課程 ➢藥理學特論(3) ➢中藥概論(2) ➢次世代分子診斷與技術原理(3)	選修課程 ➢專題製作IAB(3)	選修課程 ➢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				
	選修課程	選修課程	選修課程 ➢醫藥科技英文I(3) AB	選修課程 ➢醫藥科技英文IIAB(3)	選修課程 ➢細胞生物學(2) ➢內科學(2) ➢外科學(2)	選修課程 ➢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)	選修課程 ➢專題製作IAB(3) ➢免疫學(2)	選修課程 ➢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			
	選修課程 ➢健康照護概論(3) AC	選修課程 ➢微生物與寄生蟲學(3) AC	選修課程	選修課程	選修課程 ➢營養學(2) ➢天然物化學(2)	選修課程 ➢健康食品概論(2) ➢醫藥行銷管理(2)	選修課程 ➢產業見習(3) ➢發酵應用與實務(3) ➢生物材料學(2)	選修課程 ➢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		
	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程 ➢產業實習I(3) ➢產業實習II(3) ➢藥劑學(3)	選修課程 ➢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	
	必修課程 ➢普通化學(含實驗)(3) ➢心理學(3) ➢解剖學(含實驗)(3)	必修課程 ➢生理學(3) ➢有機化學(3) ➢有機化學實驗(1) ➢計算機概論(2)	必修課程 ➢藥學導論(3) ➢藥理學(3) ➢生藥學(含植物化學)(3)	必修課程 ➢藥物科技與實務(4) ➢臨床生物化學(3) ➢生物統計(3)	必修課程 ➢藥物化學(3)	必修課程 ➢製藥產業(3)	必修課程	必修課程					◆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
	必修課程 ➢國文-2      ➢長榮精神2 ➢音樂欣賞-2 ➢英文I-2      ➢英文II-2 ➢體育I-0      ➢體育II-0 ➢體驗學習-1   ➢服務學習-1 ➢醫學專業倫理-3		必修課程 ➢外語初級I-2   ➢外語初級II-2 ➢體育III-0   ➢體育IV-0		必修課程 ➢通識課程-8								