107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(34)『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 ➢醫藥科技英文I(3) AB ➢香粧品產業概論(2)	選修課程 ➢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I(3)AB ➢共通核心職能課程I(3)	選修課程 ➢共通核心職能課程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(36)『學術模組』	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II(3) AB	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 ➢免疫學(2) ➢專題製作I(3)AB	選修課程 ➢疾病與藥物導論(3) ➢專題製作II(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(27)『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	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) ➢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(24)『實務模組』	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
【院系核心必修】43學分『基礎模組』	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	
【校共同科目】29學分	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 ➢經典99-2 ➢通識課程-8 必修課程 ➢外語初級I-2 ➢外語初級Ⅱ-2 ➢體育Ⅲ-0 ➢體育Ⅳ-0						

畢業門檻說明如下

1.必修72學分
(校必修29學分及院系必修43學分)。

2.選修56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，另需滿足學校有關經典99、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。