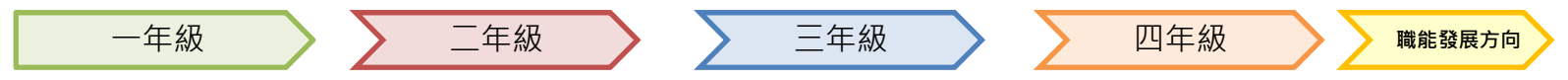


107 醫藥科學產業學系課程地圖與職涯進路圖



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(34) 『學術模組』	<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> >醫藥科技英文I(3) AB >香粧品產業概論(2)	<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I(3)AB >共通核心職能課程I(3)	<b>選修課程</b> >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』	<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> >醫藥科技英文I(3) AB <b>選修課程</b> >醫藥科技英文II(3) AB	<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> >免疫學(2) >專題製作I(3)AB	<b>選修課程</b> >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(31) 『學術模組』	<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> >醫藥科技英文I(3) AB <b>選修課程</b> >醫藥科技英文II(3) AB	<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) >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(21) 『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> >醫藥科技英文I(3) AB <b>選修課程</b> >醫藥科技英文II(3) AB	<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I(3) >產業見習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)	
【校共同科目】 29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 >長榮精神2 >英文II-2 >體育II-0 >服務學習-1		<b>必修課程</b> >經典99-2 >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72學分  
 (校必修23學分及院系必修45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。