

生物科技學系 108 學年度課程地圖

	一年級	二年級	三年級	四年級	職能發展選項
生醫科技A 18學分	<u>選修課程</u>	<u>選修課程</u> 普通生物學II-2 生物科技專業 英文II-1	<u>選修課程</u> 人體解剖學概論-2 再生醫學與組織工程-2	<u>選修課程</u> 老人醫學-2	模組 A 研發相關 1.生命科學機構、生技研究中心研究人員 B 2.生物科技產業研發人員:基因工程、生技製程等研發工程師 C 3.醫療檢驗研發人員 E 4.製藥工業科技人員:製藥研發、製藥製程等研發工程師
環境生技與生物檢測B 18學分	<u>選修課程</u>	<u>選修課程</u> 藥用植物學-2 綠能科技-2	<u>選修課程</u> 分析化學-3 分析化學實驗-1 有機農業生技-2	<u>選修課程</u> 環境生態學-2 儀器分析-2 奈米科技概論-2	
產業接軌C 16學分	<u>選修課程</u>	<u>選修課程</u> 藥用植物學-2 綠能科技-2 生物科學新知-2 程式設計與數據分析-2	<u>選修課程</u> 基因改造生物學-2 分析化學-3 分析化學實驗-1 營養學-2	<u>選修課程</u> 儀器分析-2 肌膚保健實作-2	
生物科技產業管理學分學程D 18學分	<u>選修課程</u> 生物科技導論-2 微積分I-3 經濟學-3	<u>選修課程</u> 生物科學新知-2 程式設計與數據分析-2 管理學-3	<u>選修課程</u> 基因改造生物學-2 生產與作業管理-3 行銷管理-3 人力資源管理-2	<u>選修課程</u> 生物科技倫理-2 生物科技管理 講座-2 科技管理-3	
系核心必修E 47學分	<u>必修課程</u> 生物科技導論-2 普通化學-2 普通化學實驗-1 普通生物學I-3 生物科技專業 英文-1	<u>必修課程</u> 有機化學-3 有機化學實驗-1 普通生物學實驗-1	<u>必修課程</u> 人體生理學-3 生物化學I-3	<u>必修課程</u> 生物化學II-3 微生物學-3 微生物學實驗1 遺傳學-2 生物化學實驗1	
校共同科目 26學分	<u>必修課程</u> ●國文-2 ●英文I-2 ●英文II-2 ●體育I-0 ●體育II-0 ●音樂欣賞-2 ●體験學習-1 ●服務學習-1 ●長榮精神-2		<u>必修課程</u> ●外語初級I-2 ●外語初級II-2 ●體育III-0 ●體育IV-0 ●生物科技倫理-2 ●通識-2	<u>必修課程</u> ●通識-4	
				<u>必修課程</u> ●通識-2	模組 C 教育管理 1.生物科技產業服務人員 D 2.生物科技教育人員 E 3.生技創業、管理人員 4.科技法律人員 模組 E 升學探究 1.報考各類生物技術或生物檢定相關高普考 B 2.繼續生命科學相關領域研究或進修 E