生物科技學系 115 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 12 學分	**選修課程**	**選修課程** 普通生物學II -2 生物科技專業英文II-1	**選修課程** 人體解剖學概論-2	**選修課程** 老人醫學-2	**選修課程** 生物統計學-3 藥理學-2 病理學概論-2	**選修課程** 腫瘤生物學-2 初級英語書報討論-2 醫用病毒學-2	**選修課程** 基因體學-2	**選修課程**	**研發相關** 1.生命科學機構、生技研究中心研究人員 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 3.醫療檢驗研發人員 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 12 學分	**選修課程** 發酵學-2	**選修課程** 藥用植物學-2 綠能科技-2	**選修課程** 有機農業生技-2	**選修課程** 環境生態學-2 儀器分析-2	**選修課程** 環境毒物學-2	**選修課程** 環境微生物-2 內外分泌與環境-2 疫苗與免疫偵檢試劑實務-2	**選修課程** 環境衛生昆蟲學-2	**選修課程**	
生技保健微學程 8 學分	**課程** 藥用植物學-2 、基因改造生物學-2 (營養系) 保健食品學-2、(營養系) 保健食品評估-2								**教育管理** 1.生物科技產業服務人員 2.生物科技教育人員 3.生技創業、管理人員 4.科技法律人員
系核心必修 48 學分	**必修課程** 生物科技專論-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	**必修課程** 有機化學-3 有機化學實驗-1 普通生物學實驗-1 生物科技倫理-2	**必修課程** 人體生理學-2 生物化學I -3	**必修課程** 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	**必修課程** 細胞生物學-3 免疫學-3 細胞培養學暨實驗-3 文獻選讀I -1	**必修課程** 分子生物學-3 分子生物學實驗-1 生物資訊學概論-2	**必修課程** 專題討論I-1	**必修課程**	**升學探究** 1.報考各類生物技術或生物檢定相關高普考 2.繼續生命科學相關領域研究或進修
校共同科目 22 學分	**必修課程** ●閱讀與表達-2 ●生命探索與行動-2 ●英文I-2 ●英文II-2 ●體育I-0 ●體育II-0 ●淨零永續生活與實踐-2		**必修課程** ●外語初級I-2 ●外語初級II-2 ●通識-2		**必修課程** ●通識-4		**必修課程** ●通識-2		