

生物科技學系 106 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 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 植物生理-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 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 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 28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 ●體驗學習-1 ●服務學習-1 ●長榮精神-2 ●全民國防教育 軍事訓練-國際情勢-0 ●全民國防教育 軍事訓練-國防政策-0 | | <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 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 |
| | | | | | 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 2.繼續生命科學相關領域研究或進修 |

微型產創
跨領域學
分學程

微型產創跨領域學分學程

說明：通識課程至少10學分，各系課程至少5學分，達15學分即可取得跨系副修證明

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| <p>通識中心(21)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●服務學習-1 ●植物與生活-2 ●植物系統學-2 ●環境毒物與健康-2 ●環境倫理與實踐-2 ●創意思考與實踐-2 ●創意生活產業講座-2 ●全球化與多元文化教育-2 ●中文好好玩-2 ●哲學行動劇-2 ●創新實作與應用-2 | <p>生科系(6)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●有機農業生技-2 ●環境生態學-2 ●環境毒物學-2 | <p>科工系(9)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●智慧機器人概論-3 ●創意機器人設計專題-3 ●創意設計-3 | <p>資工系(6)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●動態網頁設計-3 ●行動裝置程式設計-3 | <p>營養系(16)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●食物學原理-2 ●食品微生物學-2 ●食品加工學-2 ●保健食品學-2 ●保健食品評估-2 ●飲食與保健-2 ●食品微生物學實驗-1 ●食品加工學實驗-1 ●營養諮詢與教育-2 |
| | <p>企管系(18)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●網路行銷-3 ●策略行銷-3 ●零售管理-3 ●市場調查-3 ●電子商務-3 ●顧客關係管理-3 | <p>航管系(12)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●運輸學-3 ●航空運輸學-3 ●物流管理-3 ●國際物流管理-3 | <p>媒體系(8)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●設計媒體 I -2 ●包裝設計-2 ●廣告設計-2 ●電腦繪圖設計-2 | <p>國企系(17)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●資訊概論與應用-2 ●行銷學-3 ●電子商務-3 ●消費者行為-3 ●創意行銷-3 ●行銷企劃-3 |