# 國立虎尾科技大學 生物科技系【碩士班】科目表

（110 學年度入學適用）

111.10.13 111 學年度第 1 次 系課程會議 修訂通過
111.10.13 111 學年度第 3 次 系務會議 修訂通過
111.12.05 111 學年度第 1 次 院課程會議 修訂通過
111.12.20 111 學年度第 2 次 教務會議 修訂通過

| 學年 | 第 一 學 年 | | | | | | 第 二 學 年 | | | | | | 小計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 學期 | 上 | | | 下 | | | 上 | | | 下 | | | |
| | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 學分 |
| 必修科目 | 專題研討(一) | 0 | 2 | 專題研討(二) | 0 | 2 | 碩士論文(一) | 3 | 0 | 碩士論文(二) | 3 | 0 | 9 |
| | 科技論文寫作 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 3 | 5 | | 0 | 2 | | 3 | 0 | | 3 | 0 | |
| 選修科目 | 應用質譜分析 | 3 | 3 | 應用食品檢驗 | 3 | 3 | 分子病理學 | 3 | 3 | 農業認驗證與稽核 | 3 | 3 | 專業選修至少21學分 |
| | 分生技術與原理 | 3 | 3 | 蛋白質化學與產業應用 | 3 | 3 | 專題研究 | 0 | 2 | 基因轉殖技術 | 3 | 3 | |
| | 天然物免疫功能分析 | 3 | 3 | 奈米生物技術 | 3 | 3 | 保健食品開發 | 3 | 3 | 論文研究 | 2 | 2 | |
| | 科技論文研討 | 2 | 2 | 分子診斷學 | 3 | 3 | 環境農業資源再利用 | 3 | 3 | 化妝品學與實習 | 3 | 3 | |
| | 植物健康種苗技術 | 3 | 3 | 科技論文評析 | 2 | 2 | 海洋生物科技學 | 3 | 3 | 應用生物資訊學 | 3 | 3 | |
| | 環境毒理與安全評估 | 3 | 3 | 藥物設計與應用 | 3 | 3 | 專題研討(三) | 1 | 2 | 專題研討(四) | 1 | 2 | |
| | 薄膜與生化分離技術 | 3 | 3 | 基因體應用技術 | 3 | 3 | 健康風險評估與管理 | 2 | 2 | 進階生物統計學 | 3 | 3 | |
| | 中草藥開發與應用 | 3 | 3 | 仿生科技 | 3 | 3 | 蜂產品開發與應用 | 3 | 3 | 應用生態學 | 3 | 3 | |
| | 天然產物萃取技術 | 3 | 3 | 酵素學應用 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 動物生物技術 | 2 | 2 | 生物二次代謝 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 生物製劑與實習 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 生物科技與法律 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | 校外實習 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 藻類營養學 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 食品發酵學 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 生醫檢測技術 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 作物病蟲害診斷與應用 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 小計 | | 28 | 28 | | 49 | 49 | | 18 | 21 | | 21 | 22 | |
| 合計 | | 31 | 33 | | 49 | 51 | | 21 | 21 | | 24 | 22 | |

附註

1. 本系最低畢業學分 30 學分，其中含碩士論文 6 學分，專業選修科目至少 21 學分。
2. 選修外系所課程，至多承認 6 學分計入畢業選修學分。
3. 課程抵免依本校「學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點」辦理。
4. 選修全英文授課之「科技論文評析」課程可抵免專題研討課程。