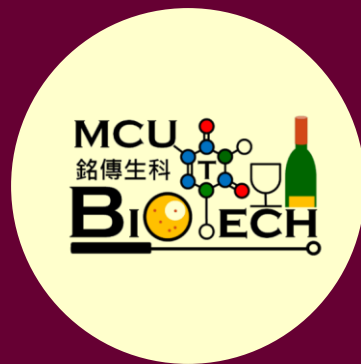


系所簡介



銘傳大學
生物科技學系

Department of Biotechnology



銘傳大學

亞洲第一所美國認證大學

MING CHUAN UNIVERSITY
The First U.S.-Accredited University in Asia

領域特色

生物科技(Biotechnology)：

利用生物體（含動物、植物及微生物的細胞），生產有用的物質或改進製程，改良生物的特性，以降低成本及創新物種的科學技術。

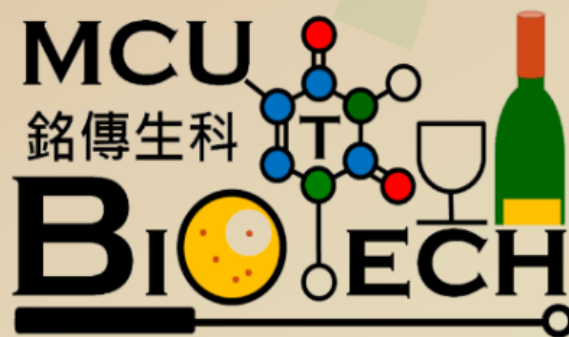


我們培育未來生物科技界的“Pioneers”
一個知識服務型的人才

生科相關系所多，銘傳生科屬哪一種？

堅實**分子生物學**基礎，
跨足生物醫學領域

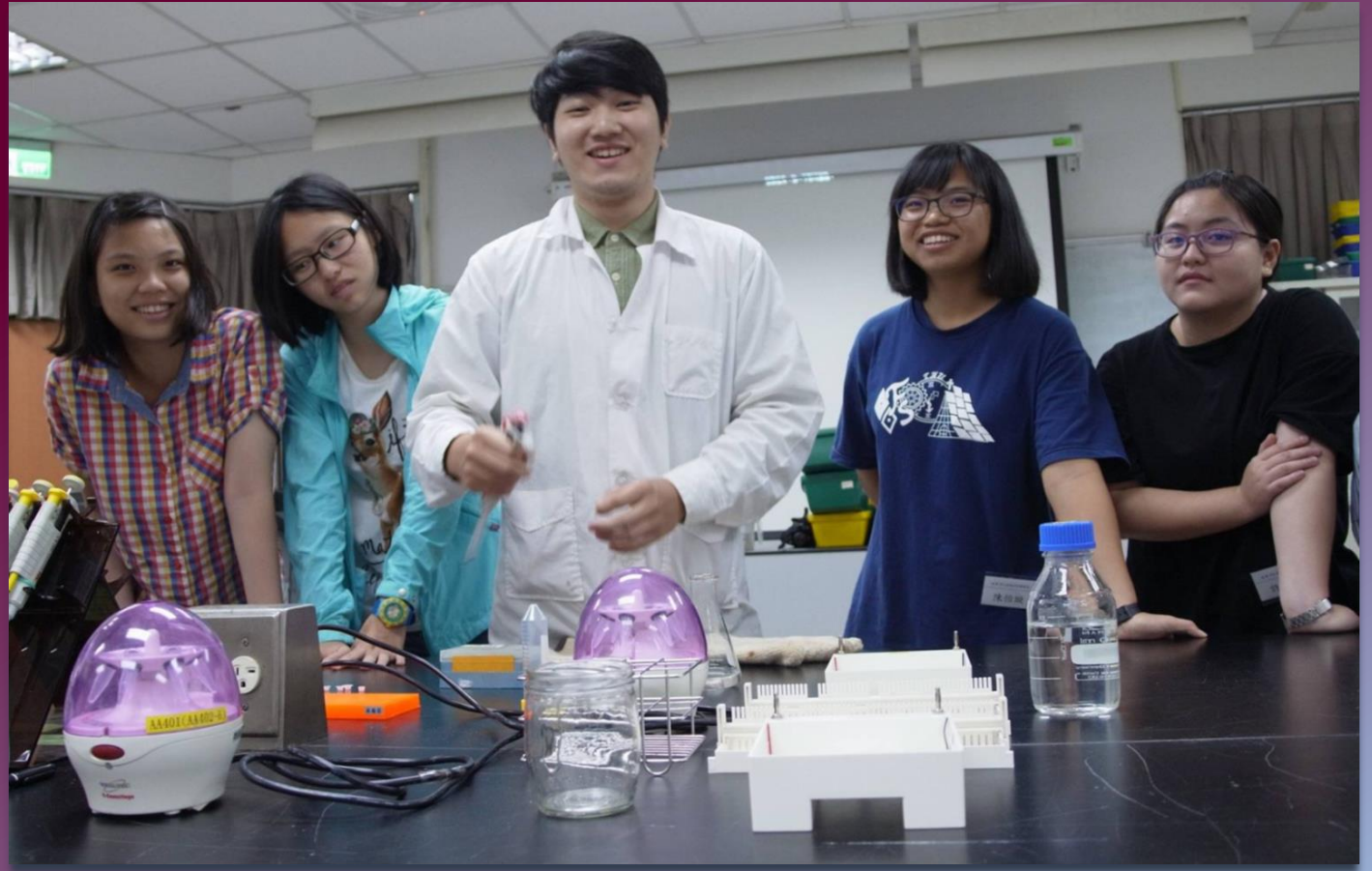
厚實**微生物**理論與實務
操作能力，入行生技產
業無壓力



重視**[實驗室素養]**，
強化學生實驗室操作
能力的落實，並透過
[專題研究]課程形塑
學生在專業上各項能
力的平衡發展

必修課程，堅實生物科技基礎

- 7種專業實驗必修課程，教授親自授課，循序漸進培養學生實驗室能力
- 為期一年的[專題研究]課程，以進行專題的方式形塑學生未來專業所具備的各項能力
- 校外實習活動的選擇，使學生與產業實際接觸，了解產業實際現況



兩個專業學程，相輔相成

- 生物醫學學程：以分子生物學為核心進入生物醫學的研究領域

選修課程：動物細胞培養，基因轉殖，發育學，免疫學，疫苗學，分子生物學特論，基因體學等

- 食品生技學程：以微生物學為出發，擴及生技產業的應用範疇

選修課程：食品微生物，發酵學，食品化學，營養學，保健食品概論，食品分析

學長進行時石蠟包埋，
組織切片的實驗活動



我們的師資

生醫



李御賢 教授



林翰佐 副教授



張猷忠 助理教授



潘淑芬 副教授

微生物



陳奕伸 教授



鄭建璋 副教授



江志明 教授



林重銘 副教授



邱啟銘 副教授



吳慧中 教授

植物



陳淑玲 助理教授



苑學民 副教授



陳良宇 教授

食品科技



梁致遠 教授

化學

教師皆為生物科技專業，
且彼此具有領域互補性。

教授6位、副教授6位，助理教授
2位，共計14位專任教師，生師比
為22.56


其實，我們的特色在於融洽的團隊氣氛，
開放的討論與互相支持的研究風氣



學習活動花絮(01) – 實驗課程




生化實驗課程 – 跟DNA的第一類接觸



學習活動花絮 (02) - 校慶學術研討會

一年一度的學術演講活動
老師跟學生都熱烈的參與



學習活動花絮(03) – [專題研究]口頭報告



報告結束，心上的石頭落了地。但報告的時候可是真緊張喔！

學習活動花絮(04) – 海外移地教學活動

日本
國立鳥取大學

鳥取
是柯南的故鄉喔!



學習活動花絮(05) – [DNA研習營]

- 玩中學，做中學。 TA制度與服務學習的[DNA研習營]



碩士班的學生擔任講師，訓練教學講授能力，個性木訥也可以口若懸河



以學生為教學主體，老師全程參加，從旁協助



學習活動花絮(06) – 南征北討，競賽交友

教授帶隊參加創業競賽



與國際學院學生合組團隊
參加創業提案競賽



系所特色 – 完備安全的實驗場域



- 實驗室門禁系統，學生實習更有保障
- BSL-2實驗室
- 專業動物細胞培養室
- 專業植物組織培養房
- 實驗動物房

- 作為學生[專研實習]活動的設施

特色景點兼具專業教學研究功能

- 玩中學，做中學。銘傳大學中擁有最多特色景點的科系



魚菜共生實習農場

-- 未來台灣農業研究的可能



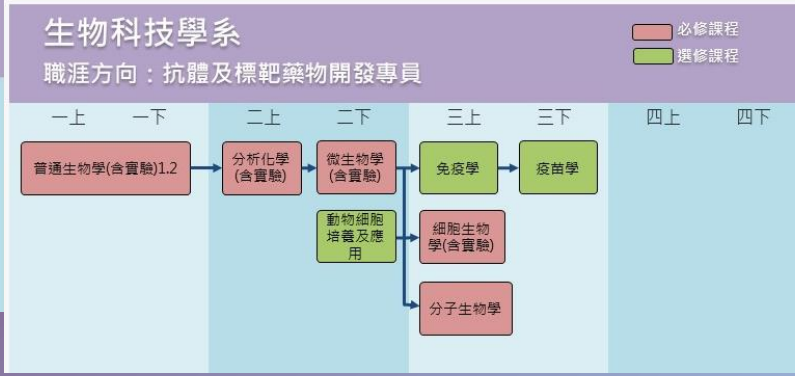
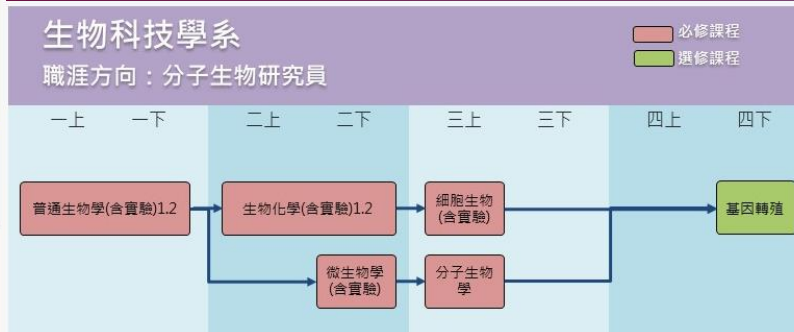
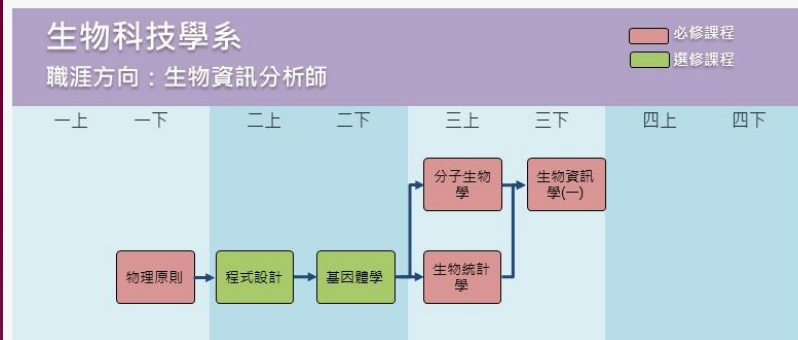
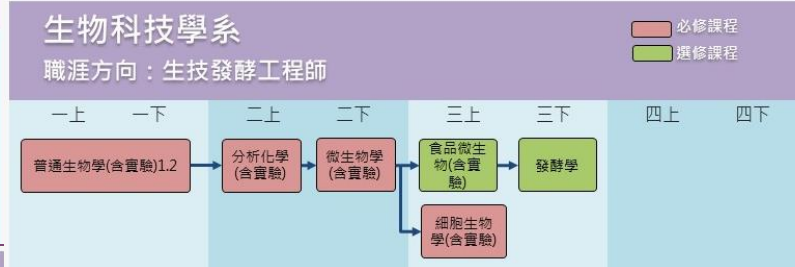
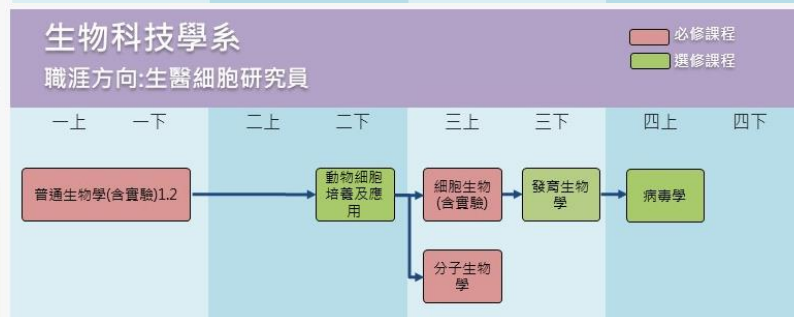
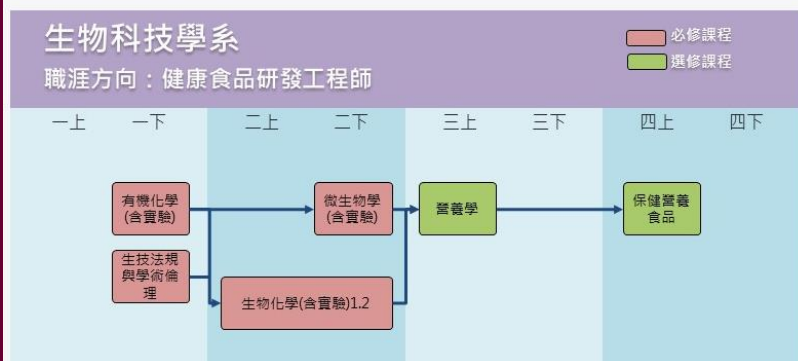
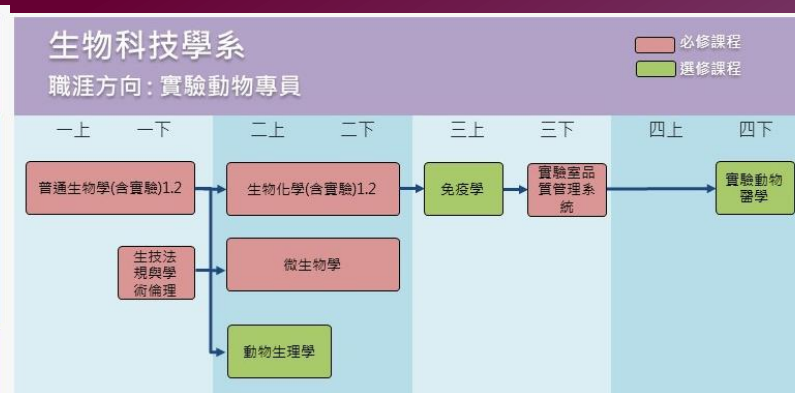
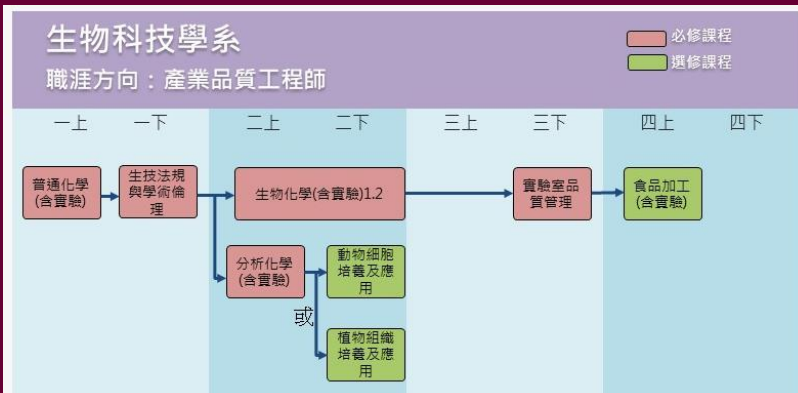
畢業後發展 – 升學

- 107 投考國內外大學研究所上榜 58人次 (43名同學)
- 108 投考國內外大學研究所上榜 達62人次 (43 名同學)
- 109 投考國內外大學研究所上榜 達63人次 (44 名同學) – 統計持續當中

	107	108
國外大學	1	3
小計	1	3
中興大學	10	6
台北大學	0	1
成功大學	0	1
宜蘭大學	0	1
東海大學	0	1
東華大學	2	2
海洋大學	1	5
國防醫學院	0	1
陽明大學	11	15
臺灣大學	3	2
中央大學	5	0
臺灣師範大學	8	3
國立屏東科技大學	1	0
小計	41	38
銘傳大學	8	10
中國醫藥大學	2	2
中山醫學大學	1	0
長庚大學	5	9
小計	16	21

中央大學	5
中正大學	3
中國醫藥大學	1
中興大學	14
台北教育大學	1
台灣大學	3
台灣師範大學	2
交通大學	3
宜蘭大學	1
長庚大學	3
海洋大學	10
高雄醫學大學	2
國防醫學大學	5
陽明大學	10
小計	63
統計持續中	

畢業後發展 - 就業



如何可以加入我們?(108課綱)

- 繁星入學
- 特色招生
- 四技二專
- 大學推甄：(分生物醫學組，食品生技組招生)

第一階段：國英自三科學測成績

第二階段：學測(20%)，多元學習經歷(40%)，口試(40%)

- 分科考試(原指考)：國，英，化學



在推甄上如何準備相關資料呢？

- 我們看重的，不僅僅是學生在高中階段學習了些甚麼，更重要的是學生經歷了這些活動之後的反思！
- 我們很看重這些學生的回饋資料，有沒有努力寫我們會看得見。
- 孩子們應該對自己的自傳，讀書計畫花多些思考的時間，說服我們為什麼想來加入我們。



歡迎

加入銘傳生科系 這個大家庭！



未竟之事，請查閱網站相關內容喔！