

# 中國醫藥大學生物技術學分學程設置辦法

中華民國 91 年 5 月 1 日 90 學年度第 3 次教務會議暨第 3 次課程委員會聯席會議審議通過  
中華民國 91 年 5 月 22 日生物技術學程委員會會議修訂  
中華民國 91 年 12 月 24 日生物技術學程委員會會議修訂  
中華民國 92 年 3 月 5 日生物技術學程委員會會議修訂  
中華民國 92 年 6 月 25 日 91 學年度第 2 次教務會議暨第 3 次課程委員會聯席會議審議通過  
中華民國 93 年 1 月 28 日生物技術學程委員會會議修訂  
中華民國 94 年 3 月 9 日生物技術學程委員會會議修訂  
中華民國 97 年 11 月 14 日 97 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修訂通過  
中華民國 99 年 5 月 5 日經 98 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會會議修訂通過  
中華民國 101 年 5 月 17 日經 100 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會會議修訂通過  
中華民國 103 年 3 月 27 日經 102 學年度第 2 學期校課程委員會會議修訂通過

- 第一條 宗旨：本學程主要在培訓及儲備「生物技術」的專業人才，提供學生於專業素養外，第二專長的整合性學程學習，提升學習興趣，增加學生就業競爭能力。
- 第二條 依據：依據「中國醫藥大學學程設置辦法」辦理。
- 第三條 本學程設置委員會，由教務長委任召集人，另設委員 8 人，由學程相關教師遴選出，綜理學生申請、學程修訂與審議相關事項。
- 第四條 目的：配合行政院訂定「生物技術」為國家重點發展工業，培育及儲備「生物技術」相關人才，並可增加學生就業機會。
- 第五條 學程規劃：
1. 學生完成本學程由本校發給「生物技術學程」證書。
  2. 生物技術學程至少應修滿 15 學分（含）以上，其中至少 9 學分不為主修、輔系或其它學程必修之科目。
  3. 必修學分 8 學分，學生可由必修課程中，選擇至少 7 學分修習。
  4. 學生必須從以下三個領域各選修適當學分
    - a) 生物醫學領域（至少 2 學分）
    - b) 生物技術暨生物技術研究方法領域（至少 2 學分）
    - c) 生物技術產業相關領域（至少 2 學分）
- 第六條 修習課程：
1. 必修課程：（如附表所列課程）
    - a) 生物技術相關課程
    - b) 分子生物學或細胞生物學
    - c) 儀器分析
    - d) 奈米生技相關課程
  2. 選修課程：（如附表所列課程）
    - a) 生物醫學領域：
      - 1) 生物統計學（2 學分）
      - 2) 遺傳學相關課程（2 學分）
      - 3) 進階分子生物學相關課程（2 學分）
      - 4) 蛋白質體學（2 學分）
      - 5) 腫瘤生物學相關課程（2 學分）

- 6) 再生醫學相關課程 (2 學分)
- b) 生物技術暨生物技術研究方法領域：
  - 1) 生物資訊學 (2 學分)
  - 2) 生物晶片學 (2 學分)
  - 3) 蛋白質化學 (2 學分)
  - 4) 組織培養 (2 學分)
  - 5) 食品科技相關課程 (2 學分)
  - 6) 生物科技研究方法相關課程 (2 學分)
  - 7) 基因治療 (2 學分)
  - 8) 中草藥新藥開發相關課程 (2 學分)
  - 9) 藥用高分子化學 (2 學分)
  - 10) 界面化學 (2 學分)
- c) 生物技術產業相關領域：
  - 1) 生物科技產業相關課程 (2 學分)
  - 2) 行銷管理 (2 學分)
  - 3) 智慧財產權相關課程 (2 學分)
  - 4) 生物製藥 (2 學分)
  - 5) 中草藥產學技術 (2 學分)

第七條 修習學程相關規定：

1. 申請選讀學程學生，應依「中國醫藥大學學程設置辦法」規定辦理。
2. 本學程以本校各學系大學部及研究所學生為招生對象。
3. 修習本學程學生在進入學程之前一學年學業成績需各科及格。  
修習學生需提交修課計畫至學程委員會審議。
4. 進入學程前修習之學程內課程成績及格者，可以抵免學程學分，但至多不超過(含) 10 學分。

第八條 其他相關規定：

1. 如有未盡事宜，悉依本校相關規定及學程委員會規定辦理。
2. 各學系課程欲進入學程需經學程委員會議審議。
3. 本辦法經教務會議通過後實施，修正時亦同。

※修習課程表

開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
必修課程					
a) 生物技術相關課程					
生物技術學					a
醫學檢驗生物技術學系 3 年級	<a href="#">生物技術學</a>	必修	半學年	2	
生物技術學概論					a
中藥資源學系 2 年級	<a href="#">生物技術概論</a>	選修	半學年	2	
口腔衛生學系 2 年級	<a href="#">生物技術概論</a>	選修	半學年	2	
生物科技導論					a
生物科技學系 2 年級	<a href="#">生物科技導論</a>	必修	半學年	3	
藥用化妝品學系 3 年級	<a href="#">生物科技導論</a>	必修	半學年	3	
b) 分子生物學					
分子生物學					b
醫學系 2 年級	<a href="#">分子生物學</a>	必修	半學年	2	
中醫學系 2 年級	<a href="#">分子生物學</a>	必修	半學年	2	
藥學系 3 年級	<a href="#">分子生物學</a>	必修	半學年	1	
公共衛生學系 4 年級	<a href="#">分子生物學</a>	選修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系 3 年級	<a href="#">分子生物學</a>	必修	半學年	2	
生物科技學系 3 年級	<a href="#">分子生物學</a>	必修	半學年	3	
中藥資源學系 2 年級	<a href="#">分子生物學</a>	必修	半學年	2	
口腔衛生學系 2 年級	<a href="#">分子生物學</a>	選修	半學年	2	
c) 細胞生物學相關課程					
細胞生物學					c
藥學系 2 年級	<a href="#">細胞生物學</a>	必修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系 2 年級	<a href="#">細胞生物學</a>	選修	半學年	2	
生物科技學系 2 年級	<a href="#">細胞生物學</a>	必修	半學年	3	
中藥資源學系 2 年級	<a href="#">細胞生物學</a>	選修	半學年	2	
放射技術學系 2 年級	<a href="#">細胞生物學</a>	選修	半學年	2	
中國藥學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">細胞生物學</a>	選修	半學年	2	
藥學系碩士班 1 年級	<a href="#">細胞生物學特論</a>	選修	半學年	2	

開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
------	------	-----	----	-----	----

分子系統生物醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">細胞生物學特論</a>	選修	半學年	2	
口腔衛生學系 2 年級	<a href="#">口腔生物學(101 年度)</a>	必修	半學年	2	
<b>應用細胞分子生物學</b>					c
物理治療暨復健科學研究所碩士 班 1 年級	<a href="#">應用細胞分子生物學</a>	選修	半學年	2	
d) 儀器分析					
<b>儀器分析</b>					d
藥學系 3 年級	<a href="#">儀器分析</a>	選修	半學年	2	
公共衛生學系 3 年級	<a href="#">儀器分析</a>	選修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系 2 年級	<a href="#">儀器分析</a>	選修	半學年	2	
中藥資源學系 3 年級	<a href="#">儀器分析</a>	必修	半學年	2	
職業安全與衛生學系 2 年級	<a href="#">儀器分析</a>	必修	半學年	3	
藥用化妝品學系 2 年級	<a href="#">儀器分析</a>	必修	半學年	2	
公共衛生學系碩士班 1 年級	<a href="#">儀器分析</a>	選修	半學年	2	
e) 奈米生技相關課程					
<b>奈米化學</b>					e
中醫學系 1 年級	<a href="#">奈米化學</a>	必修	半學年	1	
<b>奈米科技概論</b>					e
通識選組(台中校本部)1 年級	<a href="#">奈米科技概論(自然科學領域)</a>	通識	半學年	2	
<b>奈米生技應用</b>					e
生物科技學系 2 年級	<a href="#">奈米生技應用</a>	選修	半學年	2	
<b>奈米科技專論</b>					e
藥學系碩士班 1 年級	<a href="#">奈米科技特論</a>	選修	半學年	2	
藥學系碩士班 1 年級	<a href="#">奈米科技與中醫藥特論</a>	選修	半學年	2	
<b>奈米生醫學</b>					e
生物科技學系碩士班 1 年級	<a href="#">奈米醫學特論</a>	選修	半學年	2	
開課系所	<u>課程名稱</u>	必選修	備註	學分數	領域
中西醫結合研究所 1 年級	<a href="#">奈米生物醫學</a>	選修	半學年	2	

奈米生醫科技					e
藥物化學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">奈米醫藥學</a>	選修	半學年	2	
中西醫結合研究所 1 年級	<a href="#">奈米生物醫學</a>	選修	半學年	2	
奈米生物科技					e
醫學檢驗生物技術學系 2 年級	<a href="#">奈米生物科技</a>	選修	半學年	2	
免疫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">奈米生物科技學</a>	選修	半學年	3	
醫學檢驗生物技術學系碩士班 2 年級	<a href="#">奈米生物科技</a>	選修	半學年	2	
癌症生物與藥物研發博士學位學程 1 年級	<a href="#">高等奈米技術科學</a>	選修	半學年	2	
選修課程					
a) 生物醫學領域					
1) 生物統計學					
生物統計學					a-1
牙醫學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
醫學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
中醫學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
公共衛生學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
公共衛生學系 2 年級	<a href="#">進階生物統計學</a>	必修	半學年	2	
護理學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
營養學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
生物科技學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
中藥資源學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
醫務管理學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
醫務管理學系 2 年級	<a href="#">進階生物統計學</a>	必修	半學年	2	
職業安全與衛生學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	全學年	2	
職業安全與衛生學系 2 年級	<a href="#">進階生物統計學</a>	必修	半學年	2	
口腔衛生學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
健康風險管理學系 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
健康風險管理學系 2 年級	<a href="#">進階生物統計學</a>	必修	半學年	2	
二年制護理學系在職專班 2 年級	<a href="#">生物統計學</a>	必修	半學年	2	
開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
二年制呼吸治療學系在職專班 1 年級	<a href="#">生物統計學</a>	選修	半學年	2	
護理學系碩士班 1 年級	<a href="#">生物統計學特論(一)</a>	必修	半學年	2	

護理學系碩士班 1 年級	<a href="#">生物統計學特論(二)</a>	選修	半學年	2	
生物科技學系碩士班 1 年級	<a href="#">生物統計學特論</a>	選修	半學年	2	
2) 遺傳學相關課程					
人類遺傳學					a-2
公共衛生學系 3 年級	<a href="#">人類分子遺傳學 (一)</a>	選修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系 2 年級	<a href="#">人類遺傳學</a>	選修	半學年	2	
公共衛生學系 1 年級(北港)	<a href="#">遺傳學概論</a>	選修	半學年	2	
分子遺傳學					a-2
生物科技學系 4 年級	<a href="#">分子遺傳學</a>	選修	半學年	3	
遺傳學					a-2
藥學系 1 年級	<a href="#">遺傳學</a>	選修	半學年	2	
生物科技學系 3 年級	<a href="#">遺傳學</a>	選修	半學年	3	
表像遺傳學					a-2
生物科技學系碩士班 1 年級	<a href="#">表像遺傳學</a>	選修	半學年	2	
臨床細胞遺傳學					a-2
醫學檢驗生物技術學系 3 年級	<a href="#">臨床細胞遺傳學</a>	選修	半學年	2	
3) 進階分子生物學					
分子流行病學					a-3
職業安全與衛生學系 3 年級	<a href="#">分子流行病學</a>	選修	半學年	2	
健康風險管理學系 3 年級	<a href="#">分子流行病學</a>	選修	半學年	2	
公共衛生學系碩士班 1 年級	<a href="#">分子流行病學</a>	選修	半學年	2	
公共衛生學系 1 年級(北港)	<a href="#">普通生物學</a>	選修	半學年	2	
基因體學					a-3
生物科技學系 3 年級	<a href="#">基因體學</a>	選修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系碩士班 1 年級	<a href="#">基因體學</a>	選修	半學年	2	
免疫學研究所碩士班－暑期	<a href="#">基因體學於轉譯醫學之應用</a>	選修	半學年	1	
開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
營養系四年級	<a href="#">營養基因學</a>	選修	半學年	2	
營養(系)所碩士班一年級	<a href="#">分子營養學</a>	選修	半學年	2	
分子細胞生物學					a-3
公共衛生學系碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學 (一)</a>	選修	半學年	2	

公共衛生學系碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學 (二)</a>	選修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學(I)</a>	必修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學(II)</a>	必修	半學年	2	
生物科技學系碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學</a>	必修	半學年	3	
<b>分子細胞生物學專論</b>	—				a-3
針灸研究所 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學專論</a>	選修	半學年	2	
基礎醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學特論(I)</a>	必修	半學年	3	
基礎醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學特論(II)</a>	必修	半學年	3	
臨床醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學專論</a>	必修	全學年	4	
癌症生物學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學特論</a>	必修	全學年	3	
分子系統生物醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學特論 (I)</a>	選修	半學年	3	
分子系統生物醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">分子細胞生物學特論(II)</a>	選修	半學年	3	
<b>高等分子細胞生物學</b>					a-3
癌生所碩士班 1 年級	<a href="#">高等分子細胞生物學</a>	必修	全學年	4	
癌症生物與藥物研發博士學位課程 1 年級	<a href="#">分子癌症生物學</a>	必修	半學年	2	
4) 蛋白質體學					
<b>蛋白質體學</b>					a-4
生物科技學系 3 年級	<a href="#">蛋白質體學</a>	選修	半學年	3	
醫學檢驗生物技術學系碩士班 1 年級	<a href="#">蛋白質體學</a>	選修	半學年	2	
生物科技學系碩士班 1 年級	<a href="#">蛋白質體學</a>	選修	半學年	2	
中西醫結合研究所 1 年級	<a href="#">應用蛋白質體學特論</a>	選修	半學年	2	
開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
5) 腫瘤生物學相關課程					
<b>腫瘤生物學</b>					a-5
藥學系 3 年級	<a href="#">腫瘤生物學</a>	選修	半學年	2	
生物科技學系 3 年級	<a href="#">腫瘤生物學</a>	選修	半學年	2	
放射技術學系 2 年級	<a href="#">腫瘤生物學</a>	選修	半學年	2	
醫學檢驗生物技術學系碩士班 1 年級	<a href="#">腫瘤生物學</a>	選修	半學年	2	

生物科技學系碩士班 1 年級	<a href="#">腫瘤生物學</a>	選修	半學年	2	
口腔衛生學系 3 年級	<a href="#">口腔腫瘤生物學</a>	必修	半學年	2	
<b>癌症生物醫學</b>					a-5
基礎醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">癌症生物醫學</a>	選修	半學年	3	
癌症生物學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">癌症生物學</a>	必修	半學年	3	
分子系統生物醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">癌症生物醫學</a>	必修	半學年	3	
營養系四年級	<a href="#">食物與癌症</a>	選修	半學年	2	
營養所碩士班一年級	<a href="#">營養與癌症特論</a>	選修	半學年	2	
6) 再生醫學相關課程					
<b>再生醫學</b>					a-6
生物科技學系 4 年級	<a href="#">再生醫學</a>	選修	半學年	2	
免疫學研究所碩士班－暑期	<a href="#">幹細胞與再生醫學基礎研究及臨床試驗</a>	選修	半學年	1	
<b>幹細胞生物學</b>					a-6
免疫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">幹細胞生物學</a>	選修	半學年	2	
<b>幹細胞</b>					a-6
免疫學研究所碩士班－暑期	<a href="#">幹細胞、醫學工程與奈米科技應用課程</a>	必修	半學年	2	
b) 生物技術暨生物技術研究方法領域					
1) 生物資訊學					
<b>生物資訊學</b>					b-1
開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
醫學檢驗生物技術學系 3 年級	<a href="#">生物資訊學</a>	選修	半學年	2	
生物科技學系 4 年級	<a href="#">生物資訊暨程式設計</a>	選修	半學年	2	
2) 生物晶片學					
<b>生物晶片技術與應用</b>					b-2
生物科技學系 3 年級	<a href="#">生物晶片技術與應用</a>	選修	半學年	2	
3) 蛋白質化學					
<b>蛋白質化學</b>					b-3
醫學檢驗生物技術學系 3 年級	<a href="#">蛋白質化學</a>	選修	半學年	2	



蛋白質化學概論					b-3
生物科技學系 3 年級	<a href="#">蛋白質化學概論</a>	選修	半學年	2	
4) 組織培養					
組織培養					b-4
藥學系 3 年級	<a href="#">組織培養</a>	選修	半學年	2	
第二部藥學系 3 年級	<a href="#">組織培養</a>	選修	半學年	2	
植物組織培養					b-4
中藥資源學系 3 年級	<a href="#">植物組織培養</a>	必修	全學年	1	
5) 食品科技相關課程					
食品科技概論					b-5
營養學系 2 年級	<a href="#">食品科技概論</a>	選修	半學年	2	
食品生物技術					b-5
生物科技學系 3 年級	<a href="#">食品生物技術</a>	選修	半學年	2	
6) 生物科技研究方法相關課程					
生物科技研究方法					b-6
生物科技學系 3 年級	<a href="#">生物科技研究方法</a>	必修	半學年	2	
中藥資源學系 3 年級	<a href="#">生物科技研究方法</a>	選修	半學年	2	
中藥資源學系 4 年級(採英語教學)	<a href="#">生物科技研究方法</a>	選修	半學年	2	
基因工程原理與技術					b-6
開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
基礎醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">基因工程原理與技術</a>	選修	半學年	3	
實驗動物醫學					b-6
基礎醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">實驗動物醫學</a>	選修	半學年	2	
生物技術研究法					b-6
基礎醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">生物技術研究法</a>	選修	半學年	4	
分子系統生物醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">生物技術研究法</a>	選修	半學年	3	
免疫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">生物技術研究法</a>	選修	半學年	4	
營養系 2 年級	<a href="#">生物科技新知</a>	選修	半學年	1	

研究方法與技術					b-6
物理治療學系復健科學碩士班 1 年級(改名)	<a href="#">研究方法與技術</a>	必修	半學年	2	
分子生物技術					b-6
中藥資源學系 3 年級	<a href="#">分子生物技術</a>	選修	半學年	2	
生醫感測器概論					b-6
醫學檢驗生物技術學系 2 年級	<a href="#">生醫感測器概論</a>	選修	半學年	2	
組織工程					b-6
生物科技學系 4 年級	<a href="#">組織工程</a>	選修	半學年	2	
醫學工程					b-6
生物科技學系 2 年級	<a href="#">醫學工程</a>	選修	半學年	3	
生物醫學工程					b-6
生物醫學影像暨放射科學學系 1 年級	<a href="#">生物醫學工程概論</a>	選修	半學年	2	
7) 基因治療					
基因治療					b-7
生物科技學系 4 年級	<a href="#">基因治療學</a>	選修	半學年	2	
醫學研究所碩士班 2 年級	<a href="#">基因治療學</a>	選修	半學年	2	
開課系所	課程名稱	必選修	備註	學分數	領域
8) 中草藥新藥開發相關課程					
中草藥新藥開發概論					b-8
中藥資源學系 3 年級	<a href="#">中草藥新藥開發概論</a>	選修	半學年	2	
中西醫結合碩士班 1 年級	<a href="#">中草藥新藥研發與應用</a>	選修	半學年	2	
藥物傳輸概論					b-8
生物科技學系 2 年級	<a href="#">藥物傳輸概論</a>	選修	半學年	2	
藥物動力學與新藥開發					b-8
生物科技學系 3 年級	<a href="#">藥物動力學與新藥開發</a>	選修	半學年	1	
結構生物資訊與新藥設計					b-8

生物科技學系碩士班 1 年級	<a href="#">結構生物資訊與新藥設計</a>	選修	半學年	3	
分子系統生物醫學研究所碩士班 1 年級	<a href="#">結構生物資訊</a>	選修	半學年	2	
<b>訊息路徑與藥物研發導論</b>					<b>b-8</b>
生物科技學系 3 年級	<a href="#">訊息路徑導論(改名)</a>	選修	半學年	2	
營養所碩士班一年級	<a href="#">營養與訊息傳遞</a>	選修	半學年	2	
<b>中藥炮製及藥材學</b>					
中醫學系 2 年級	<a href="#">中藥炮製及藥材學</a>	必修	半學年	2	
9) 藥用高分子化學					
<b>藥用高分子</b>					<b>b-9</b>
藥學系 3 年級	<a href="#">藥用高分子化學</a>	選修	半學年	2	
10) 界面化學					
<b>界面化學</b>					<b>b-10</b>
藥學系 3 年級	<a href="#">界面化學</a>	選修	半學年	2	
藥用化妝品學系 2 年級	<a href="#">界面化學</a>	必修	半學年	2	
c) 生物技術產業相關領域					
1) 生物技術產業相關課程					
開課系所	<u>課程名稱</u>	必選修	備註	學分數	領域
<b>生物技術產業</b>					<b>c-1</b>
醫學檢驗生物技術學系 4 年級	<a href="#">醫檢職場與生技產業</a>	必修	半學年	2	
<b>生物科技產業現況</b>					<b>c-1</b>
生物科技學系 4 年級	<a href="#">生物科技產業現況</a>	必修	全學年	3	
口腔衛生學系 3 年級	<a href="#">口腔衛生職場與產業</a>	選修	半學年	2	
<b>生物產業概論</b>					
中藥資源學系 2 年級	<a href="#">生物產業概論</a>	選修	半學年	2	
2) 行銷管理					
<b>行銷管理</b>					<b>c-2</b>
生物科技學系 2 年級	<a href="#">行銷管理</a>	選修	半學年	2	
營養系 4 年級	<a href="#">網路行銷與保健食品概論</a>	選修	半學年	2	
健康風險管理學系 3 年級	<a href="#">企業風險管理</a>	選修	半學年	2	

3) 智慧財產權相關課程					
智慧財產權與實務					c-3
生物科技學系 4 年級	<a href="#">智慧財產權與實務</a>	選修	半學年	2	
智慧財產理論與研究					c-3
中藥資源學系 4 年級	<a href="#">智慧財產理論與研究</a>	選修	半學年	1	
中藥資源學系－暑期	<a href="#">新藥及中草藥智慧財產權講座（一）</a>	選修	半學年	2	
4) 生物製藥					
生物製藥					c-4
生物科技學系 4 年級	<a href="#">生物製藥</a>	選修	半學年	2	
中藥資源學系－暑期	<a href="#">前瞻生物藥學（一）</a>	選修	半學年	2	
5) 中草藥產學技術					
中草藥產品開發研究					c-5
中藥資源學系 4 年級	<a href="#">中草藥產品開發研究</a>	必修	半學年	2	
中藥資源學系－暑期	<a href="#">系統生物學之藥物與相關產品開發（一）</a>	選修	半學年	2	
開課系所	<u>課程名稱</u>	必選修	備註	學分數	領域
中草藥產業技術					c-5
中國藥學暨中藥資源學系碩士班 1 年級	<a href="#">中草藥產業技術開發</a>	選修	半學年	2	