

國立東華大學

生命科學系

111學年度課程規劃表

生物技術博士班(一般組)最低畢業學分數30學分 1. 專業必修27學分 2. 專業選修3學分					
	專業必修	科目代碼	學分	先修科目	備註
1.	書報討論(一) Journal Club (I)	BT__70100	1.0		
2.	書報討論(二) Journal Club (II)	BT__70500	1.0		
3.	專題演講(一) Colloquium (I)	BT__70300	1.0		
4.	專題演講(二) Colloquium (II)	BT__70700	1.0		
5.	專題演講(三) Colloquium (III)	BT__72580	1.0		
6.	專題演講(四) Colloquium (IV)	BT__72600	1.0		
7.	高等分子細胞生物學 Advanced Molecular Cell Biology	BT__70800	3.0		
8.	專題研究 Independent Study	BT__73000	3.0		至少修習6次，共18學分。
	專業選修	科目代碼	學分	先修科目	備註
9.	高等生物化學 Advanced Biochemistry	BT__71600	3.0		
10.	生物反應器原理與實作 Bioreactor principles and implementation	BT__71800	1.0		
11.	生物分子核磁共振光譜學 Biomolecular NMR Spectroscopy	BT__72610	3.0		
12.	生化工程學特論 Special Topics in Biochemical Engineering	BT__72550	3.0		
13.	奈米藥物傳遞系統 Nanoparticles as drug delivery system	BT__72590	3.0		
14.	奈米生物技術特論 Special Topics on Nano Biotechnology	BT__72510	3.0		
15.	幹細胞核心技術 Core Techniques in Stem Cell Research	BT__72540	3.0		
16.	英文科學論文寫作 Technical Writing of Science Dissertation in English	BT__72560	3.0		

系所主管: _____

1/2

院 長: _____

17.	幹細胞與組織工程特論 Special Topics on Stem Cell and Tissue Engineering	BT__72620	3.0		
18.	細胞訊息傳遞特論 Special topics in cellular signaling		3.0		

重要相關規定

1. 本系博士班畢業專業選修學分，可採計本校理工學院或他校其他系所博士班課程至多6學分(經博士生指導委員會同意)。

2. 本系博士班學生學生英語能力畢業標準：需通過全民英檢中高級初試以上通過或其他相當之語文能力測驗(參照本系博士班修業要點附件表1所列同等級之英語認定標準)；或修習本系開設之「英文科學論文寫作」課程3學分，且成績達B以上。

3. 自105學年度(含)起入學之博士班學生需修習「學術研究倫理教育課程」，以入學第一學年結束前修習並完成為原則，實施方式依本校「學術研究倫理教育課程實施要點」辦理。修習學術研究倫理教育課程之學生，須在通過線上課程測驗成績達及格標準，並出示修課證明始得申請學位考試。未通過者，須於申請學位考試前補修完成，未完成本課程者，不得申請學位考試。

4. 為執行教育部「大專校院學生雙語化學習計畫」，推動全英語授課，理工學院EMI教師 所開設之EMI課程，與本系相同課名或相同性質課程可視為等同課程。請參閱相同或等同課程對照表。