

# 國立嘉義大學 生物技術學程 專業學程課程表

(105學年度起申請生物技術學程學生適用)

編號	認可學年	永久課號	中文科目名稱	英文科目名稱	開課學院	開課系所	開課年級	任課教師	學分數	修課別
1	92	33100035	分子生物學	Molecular Biology	農學院	農藝學系	二	侯新龍	3	必修
2	93	35600102	分子生物學(I) 分子生物學(II)	Molecular Biology(I) Molecular Biology(II)	生科院	微生物免疫與生物藥學系	二 三	謝佳雯 王紹鴻	3	必修
3	94	33B00046	分子生物學	Molecular Biology	農學院	生物農業科技系	二	莊慧文	3	必修
4	92	35300089	分子生物學	Molecular Biology	生科院	水生生物科學系	四	陳哲俊 李安進	2	必修
5		35300112	水產分子生物學	Molecular Biology of aquatic animals	生科院	水生生物科學系	四	郭建賢	3	選修
6		35500142	基礎生物技術及實習	Biotechnology Basic Techniques	生科院	生化科技學系	三	陳瑞祥	3	必修
7		33B00134 (正課) 33B00135 (實習)	基礎生物技術及實習	Biotechnology Basic Techniques	生科院	微生物免疫與生物藥學系	三	朱紀實 林芸薇 吳游源 王紹鴻	3	必修 暑期開授
8		33B00065 (正課) 33B00066 (實習)	進階生物技術及實習	Biotechnology Advance Technology	農學院	生物農業科技系	三	陳鵬文等	3	必修 暑期開授
9	92	33200046	植物分子生物學	Plant Molecular	農學院	園藝學系	三	徐善德	3	必修
10	92	33200058	生物技術概論	Introduction to Biotechnology	農學院	園藝學系	三	徐善德	2	選修
11	92	33300137	植物組織培養	Plant tissue culture	農學院	森林暨自然資源學系	三	廖宇賡	3	選修
12	92	35300088	水產生物技術	Aquatic Biotechnology	生科院	水生生物科學系	三	陳哲俊	2	選修
13	92	35600031	細胞組織培養技術	Cell Culture Technique	生科院	微生物免疫與生物藥學系	二	翁博群	2	選修
14	92	35600108	生物資訊	Bioinformatics	生科院	微生物免疫與生物藥學系	四	朱紀實	2	選修
15	93	33100046	植物基因轉殖	Gene Transfer Technology of Plants	農學院	農藝學系	三	侯新龍	2	選修
16	93	35600048	病毒學	Virology	生科院	微生物免疫與生物藥學系	二	蔡宗杰	2	必修
17	94	33200054	植物組織培養	Plant Propagation	農學院	園藝學系	三	沈榮壽	2	選修

# 國立嘉義大學 生物技術學程 專業學程課程表

(105學年度起申請生物技術學程學生適用)

編號	認可學年	永久課號	中文科目名稱	英文科目名稱	開課學院	開課系所	開課年級	任課教師	學分數	修課別
18	94	33200055	植物組織培養實習	Lab. of Plant Propagation	農學院	園藝學系	三	沈榮壽	1	選修
19	94	35300110 35300111	魚類組織培養及魚類組織培養實驗	Fish Tissue Culture Fish Tissue Culture Lab.	生科院	水生生物科學系	三	陳哲俊	3	選修
20	94	23200050	植物基因轉殖	Plant Gene Manipulation	農學院	園藝學系	研一	徐善德	3	選修
21	94	35600066	人體生理學	Human Physiology	生科院	微生物免疫與生物藥學系	二	翁炳孫	2	必修
22	94	35600064	免疫學	Immunology	生科院	微生物免疫與生物藥學系	三	翁博群 莊晶晶	3	必修
23	94	35500055	細胞培養技術	Techniques Cell Culture	生科院	生化科技學系	二	蘇建國	2	選修
24	94	35500092	生物醫學概論	Introduction to Biomedical Science	生科院	生化科技學系	二	廖慧芬	2	選修
25	94	35600187 35600049	儀器分析	Instrumental Analysis	生科院	微生物免疫與生物藥學系	三	吳進益 陳立耿	2	必修
26	94	35500043	生理學	Physiology	生科院	生化科技學系	二	楊奕玲	3	選修
27	94	35500082	免疫學	Immunology	生科院	生化科技學系	三	廖慧芬	2	選修
28	94	35500072	微生物遺傳學	Microbial Genetics	生科院	生化科技學系	三	陳瑞祥	2	選修
29	94	35500069	酵素學	Enzymology	生科院	生化科技學系	三	翁秉霖	2	選修
30	94	35500093	蛋白質化學	Protein Chemistry	生科院	生化科技學系	三	翁秉霖	2	選修
31	94	35500120	神經科學概論	Neuroscience	生科院	生化科技學系	三	楊奕玲	2	選修
32	94	35500126	生物資訊	Bioinformatics	生科院	生化科技學系	四	翁秉霖	2	選修
33	94	35500169	PCR原理與應用	Principle and Basic Applications of PCR	生科院	生化科技學系	三	吳游源	2	選修
34	94	35600137	腫瘤生物學	Tumor Biology	生科院	微生物免疫與生物藥學系	三	蔡宗杰	2	選修
35	95	33B00043	細胞生物學	Cell Biology	農學院	生物農業科技系	三	吳希天	2	選修
36	95	Y3500129	生物技術	Biotechnology	農學院	動物科學系	三	洪炎明	2	選修
37	95	23C00008	植物基因轉殖	Gene Transformation of Plant	農學院	生物農業科技系	研一	陳鵬文	2	選修

# 國立嘉義大學 生物技術學程 專業學程課程表

(105學年度起申請生物技術學程學生適用)

編號	認可學年	永久課號	中文科目名稱	英文科目名稱	開課學院	開課系所	開課年級	任課教師	學分數	修課別
38	96	33B00073	免疫學	Immunology	農學院	生物農業科技系	三	張文興	2	選修
39	96	33B00114	酵素學	Enzymology	農學院	生物農業科技系	二	張文興	2	選修
40	96	23200050	植物基因轉殖	Plant Gene Manipulation	農學院	園藝學系	研一	徐善德	3	選修(大四可修)
41	96	23C00008	植物基因轉殖	Gene Transformation of Plant	農學院	生物農業科技系	研一	陳鵬文	2	選修(大四可修)
42	97	33100042	作物組織培養	Introduction of Plant Tissue culture	農學院	農藝學系	三	黃文理 黃杰豐 廖宇賡	2	選修
43	97	33100043	作物組織培養實驗	Experiment of Plant Tissue culture	農學院	農藝學系	三	黃文理	1	選修
44	97	33100141	基因改造食品檢驗與實習		農學院	農藝學系	四	黃文理	2	選修
45	97	33B00014 (正課) 33B00015 (實習)	植物生理學 植物生理學實驗	Plant Physiology	農學院	生物農業科技系	二	莊慧文	3	必修
46	97	33B00094 (正課) 33B00095 (實習)	組織及細胞培養及實驗	Tissues and Cells culture	農學院	生物農業科技系	二	張岳隆 吳希天	3	必修
47	97	33B00098	動物生殖技術		農學院	生物農業科技系	三	吳希天 李互暉	2	必修
48	97	35500221	腫瘤學	Oncology	生科院	生化科技學系	三	林芸薇	2	選修
49	98	25300080	環境生物檢測與分析	Environmental Fish Biology	生科院	水生生物科學系	研一	吳淑美	3	選修
50	98	35600021	生物技術概論	Introduction to Biotechnology	生科院	微生物免疫與生物藥學系	二	朱紀實 金立德	2	選修
51	99	35300194	水產生物分子育種	Molecular breeding in aquaculture	生科院	水生生物科學系	四	郭建賢	3	選修
52	99	35100219	食品生物技術	Food biotechnology	生科院	食品科學系	四	呂英震	2	選修

※專業學程科目性質如為必修、選修或核心等課程，請於備註欄說明。

※專業選修課程自第四屆(95學年度)起錄取之學程學生其主修系所開授之專業選修課程最多採計8學分，其餘4學分須至外系選修。