

課程永久碼	中文課程名稱	英文課程名稱	總學分	修別	學制別	開課系所
01001	大一英文(1)	Freshman English(1)	2	校訂必修	四技	生物機電工程系
01087	大一英文(2)	Freshman English(2)	2	校訂必修	四技	生物機電工程系
20036	工程材料	Materials of Engineering	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
05002	工程倫理	Ethics in Engineering	1	院訂必修	四技	生物機電工程系
40005	工程圖學	Engineering Graphics	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
40006	工程圖學實習	Practice of Engineering Graphics	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
20040	工程數學(1)	Engineering Mathematics (1)	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
20041	工程數學(2)	Engineering Mathematics (2)	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
40007	工廠作業	Workshop Operation	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
40008	工廠作業實習	Practice of Workshop Operation	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
20060	內燃機	Internal Combustion Engine	2	系專業選修	四技	生物機電工程系
20061	內燃機實習	Practice of Internal Combustion Engine	1	系專業選修	四技	生物機電工程系
20152	可程式控制原理與應用	Theory and Application of PLC	2	系專業選修	四技	生物機電工程系
20153	可程式控制原理與應用實習	Practice of Theory and Application of PLC	1	系專業選修	四技	生物機電工程系
01003	外語實務	Foreign Language Proficiency Test	0	校訂必修	四技	生物機電工程系
20178	生物反應器	Bioreactor	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20179	生物生產自動化工程	Automation of Bio-Production System	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
05005	生物技術	Biotechnology	2	系專業選修	四技	生物機電工程系
20182	生物技術量產工程	Mass-Production Engineering for Biotechnology	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20186	生物材料學	Biotmaterials	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20187	生物系統模擬	Simulation for Biosystems	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
40132	生物產業機械(1)	Biological Industry's Machinery (1)	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
40133	生物產業機械(2)	Biological Industry's Machinery (2)	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
40134	生物產業機械實習(1)	Practice of Biological Industry's Machinery (1)	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
40135	生物產業機械實習(2)	Practice of Biological Industry's Machinery (2)	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
40140	生物程序工程	Bio-Process Engineering	3	系專業必修	四技	生物機電工程系

課程永久碼	中文課程名稱	英文課程名稱	總學分	修別	學制別	開課系所
20195	生物儀器學	Bio-Instrumentation	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
05008	生物學	Biology	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
40147	生物機電工程概論	Introduction on Biomechatronics Engineering	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
20198	生物環境控制工程	Bio-Environment Control	2	系專業選修	四技	生物機電工程系
20199	生物環境控制工程實習	Practice of Bio-Environment Control	1	系專業選修	四技	生物機電工程系
01004	生活服務教育	Student Life Service Education	0	校訂必修	四技	生物機電工程系
20211	生質柴油製造工程與品質管	Biodiesel production process and quality control	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20212	生質能源創意實作	Biomass Engineering Creativity-in-Action	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20213	生質能源轉換工程技術	Biomass Energy Conversion Technology	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20214	生質轉換與應用	Biomass Transform and Application	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20258	光學	Optics	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
40263	自動控制	Automatic Control	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
40306	材料力學	Mechanics of Materials	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
20416	油氣壓學	Hydraulics and Pneumatics	2	系專業選修	四技	生物機電工程系
20417	油氣壓學實習	Practice of Hydraulics and Pneumatics	1	系專業選修	四技	生物機電工程系
20421	物理化學	Physical Chemistry	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20451	非破壞檢測	Non-Destructive Evaluation	2	系專業選修	四技	生物機電工程系
20452	非破壞檢測實習	Practice of Non-Destructive Evaluation	1	系專業選修	四技	生物機電工程系
20487	流體力學	Fluid Mechanics	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
01017	英語聽講練習101	English Listening & Speaking Practice101	0	校訂必修	四技	生物機電工程系
01018	英語聽講練習102	English Listening & Speaking Practice102	0	校訂必修	四技	生物機電工程系
01019	英語聽講練習103	English Listening & Speaking Practice103	1	校訂必修	四技	生物機電工程系
01020	英語聽講練習104	English Listening & Speaking Practice104	1	校訂必修	四技	生物機電工程系
20517	計算機在生物系統之應用	Application of Computer in Biosystem Engineering	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
01022	軍訓	Military Training	0	校訂必修	四技	生物機電工程系
20584	校外實習	Practice of Industrial Training	0	系專業必修	四技	生物機電工程系

課程永久碼	中文課程名稱	英文課程名稱	總學分	修別	學制別	開課系所
20653	動力學	Dynamics	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
01023	國文(閱讀與寫作)(1)	Chinese (1)	2	校訂必修	四技	生物機電工程系
01088	國文(閱讀與寫作)(2)	Chinese (2)	2	校訂必修	四技	生物機電工程系
30039	專題討論	Seminar	0	系專業必修	四技	生物機電工程系
20740	統計學	Statistics	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
01024	通識教育講座	Lectures on General Education	1	校訂必修	四技	生物機電工程系
01025	通識課程	General Education	12	校訂必修	四技	生物機電工程系
05020	普通化學(1)	General Chemistry (1)	3	院訂必修	四技	生物機電工程系
20776	普通化學(2)	General Chemistry (2)	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
05021	普通化學實驗(1)	General Chemistry Lab.(1)	1	院訂必修	四技	生物機電工程系
05022	普通物理學(1)	General Physics (1)	3	院訂必修	四技	生物機電工程系
20777	普通物理學(2)	General Physics (2)	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
05023	普通物理學實驗(1)	General Physics Lab.(1)	1	院訂必修	四技	生物機電工程系
20852	程式語言與實習	Computer Programming Language and Practice	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
20899	微生物學	Microbiology	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
55045	微處理機原理與應用	Principles and Applications of Microprocessors	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
55046	微處理機原理與應用實習	Practice of Principles and Applications of Microprocessors	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
20907	微機電概論	Introduction of Microelectromechanics	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
05026	微積分(1)	Calculus (1)	3	院訂必修	四技	生物機電工程系
05027	微積分(2)	Calculus (2)	3	院訂必修	四技	生物機電工程系
55047	感測元件原理與應用	Measurement Principles and Applications	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
20944	資訊管理	Information Management	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
20974	農業機械材料	Agricultural Mechanical Materials	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
05030	電子計算機概論	Introduction to Computers	0	院訂必修	四技	生物機電工程系
55063	電子學	Electronics	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
55064	電子學實習	Practice of Electronics	1	系專業必修	四技	生物機電工程系

課程永久碼	中文課程名稱	英文課程名稱	總學分	修別	學制別	開課系所
55065	電工學	Electrical Engineering	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
55066	電工學實習	Practice of Electrical Engineering	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
55069	電腦輔助製圖	Computer Aided Drawing	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
21022	電腦輔助製圖實習	Practice of Computer Aided Drawing	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
05031	實務專題	Special Projects	2	院訂必修	四技	生物機電工程系
21044	實驗設計與方法	Experiment Design and Method	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
21057	精密量測與實習	Precision Measurement and Practice	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
21089	廢棄物處理機械	Waste Treatment Machinery	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
21091	影像處理原理與應用	Principle and Application of Image Processing	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
55140	熱力學	Thermodynamics	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
21107	熱傳工程	Heat Transfer Engineering	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
01027	憲法	Constitution	2	校訂必修	四技	生物機電工程系
21132	機械設計	Machine Design	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
21135	機械製造程序	Mechanical Manufacturing Processes	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
55146	機電整合	Mechatronics Integration	2	系專業必修	四技	生物機電工程系
55147	機電整合實習	Practice of Mechatronics Integration	1	系專業必修	四技	生物機電工程系
55148	機構學	Mechanisms	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
55149	靜力學	Statics	3	系專業必修	四技	生物機電工程系
21166	應用微生物	Application of Microbiology	3	系專業選修	四技	生物機電工程系
01035	體育	Physical Education	2	校訂必修	四技	生物機電工程系