

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	機械工程系
01087	大一英文(2)	Freshman English(2)	2	校訂必修	四技	機械工程系
20030	工具設計	Tool Design	3	系專業選修	四技	機械工程系
20036	工程材料	Materials of Engineering	3	系專業必修	四技	機械工程系
05002	工程倫理	Ethics in Engineering	1	院訂必修	四技	機械工程系
20039	工程經濟	Engineering Economics	3	系專業選修	四技	機械工程系
20040	工程數學(1)	Engineering Mathematics (1)	3	系專業必修	四技	機械工程系
20041	工程數學(2)	Engineering Mathematics (2)	3	系專業選修	四技	機械工程系
20047	工業噪音控制	Industrial Noise Control	3	系專業選修	四技	機械工程系
20048	工廠實習	Practical Training in Factory	1	系專業必修	四技	機械工程系
21290	工廠管理	Factory Management	3	系專業必修	四技	機械工程系
20075	太陽能電池的理論及製備技術	The Theory and Preparing Technology of Solar Cells	3	系專業選修	四技	機械工程系
21298	文獻選讀與寫作	Literature Reading and Writing	1	系專業必修	四技	機械工程系
20151	半導體製程概論	Introductions to Microchip Fabrication	3	系專業選修	四技	機械工程系
20154	可程式控制器	Programmable Controller	2	系專業選修	四技	機械工程系
20155	可程式控制器實習	Practice of Programmable Controller	1	系專業選修	四技	機械工程系
01003	外語實務	Foreign Language Proficiency Test	0	校訂必修	四技	機械工程系
20200	生物醫學工程概論	Introduction to Biomedical Engineering	3	系專業選修	四技	機械工程系
01004	生活服務教育	Student Life Service Education	0	校訂必修	四技	機械工程系
20257	光電元件物理	Physics of Optic-Electrical Devices	3	系專業選修	四技	機械工程系
20259	光機電整合技術	Opto-Mechatronic Technology	3	系專業選修	四技	機械工程系
20307	自動化工程	Automatic Engineering	3	系專業選修	四技	機械工程系
40263	自動控制	Automatic Control	3	系專業必修	四技	機械工程系
40306	材料力學	Mechanics of Materials	3	系專業必修	四技	機械工程系
20341	材料工程概論	Introduction to Materials Engineering	3	系專業選修	四技	機械工程系
20342	材料分析與檢測	Analytical Techniques for Material	3	系專業選修	四技	機械工程系
21350	材料實驗	Fundamental Experiments in Materials	1	系專業必修	四技	機械工程系
20343	材料機械性質	Mechanical Behaviors of Materials	3	系專業選修	四技	機械工程系
20344	材料選用與規範	Standard and Selection of Materials	3	系專業選修	四技	機械工程系
20387	奈米工程概論	Introduction to Nano Engineering	3	系專業選修	四技	機械工程系
20422	物理氣相沉積鍍膜	Physical Vapor Deposition Technique	3	系專業選修	四技	機械工程系
20445	近代物理	Concepts of Modern Physics	3	系專業選修	四技	機械工程系
20463	品質工程	Quality Engineering	3	系專業選修	四技	機械工程系
20480	封裝及檢測技術	The Technique of Chip Packaging and Inspection	3	系專業選修	四技	機械工程系
20487	流體力學	Fluid Mechanics	3	系專業必修	四技	機械工程系
20490	流體機械	Fluid Machinery	3	系專業選修	四技	機械工程系

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
01017	英語聽講練習101	English Listening & Speaking Practice101	0	校訂必修	四技	機械工程系
01018	英語聽講練習102	English Listening & Speaking Practice102	0	校訂必修	四技	機械工程系
01019	英語聽講練習103	English Listening & Speaking Practice103	1	校訂必修	四技	機械工程系
01020	英語聽講練習104	English Listening & Speaking Practice104	1	校訂必修	四技	機械工程系
01022	軍訓	Military Training	0	校訂必修	四技	機械工程系
20584	校外實習	Practice of Industrial Training	2	系專業選修	四技	機械工程系
20643	高分子材料概論	Introduction to Polymer Materials	3	系專業選修	四技	機械工程系
20649	高等流體力學	Advanced Fluid Mechanics	3	系專業選修	四技	機械工程系
20653	動力學	Dynamics	3	系專業必修	四技	機械工程系
01023	國文(閱讀與寫作)(1)	Chinese (1)	2	校訂必修	四技	機械工程系
01088	國文(閱讀與寫作)(2)	Chinese (2)	2	校訂必修	四技	機械工程系
20709	控制系統設計	Control System Design	2	系專業選修	四技	機械工程系
20710	控制系統設計實習	Practice of Control System Design	1	系專業選修	四技	機械工程系
01024	通識教育講座	Lectures on General Education	1	校訂必修	四技	機械工程系
01025	通識課程	General Education	12	校訂必修	四技	機械工程系
20759	陶瓷材料與製程	Ceramic Materials	3	系專業選修	四技	機械工程系
20767	創意設計概論	Introductions to Creativity	3	系專業選修	四技	機械工程系
20773	就業及證照輔導	Employment and license counseling	2	系專業選修	四技	機械工程系
05020	普通化學(1)	General Chemistry (1)	3	院訂必修	四技	機械工程系
05021	普通化學實驗(1)	General Chemistry Lab. (1)	1	院訂必修	四技	機械工程系
05022	普通物理學(1)	General Physics (1)	3	院訂必修	四技	機械工程系
20777	普通物理學(2)	General Physics (2)	3	系專業選修	四技	機械工程系
05023	普通物理學實驗(1)	General Physics Lab. (1)	1	院訂必修	四技	機械工程系
20852	程式語言與實習	Computer Programming Language and Practice	2	系專業必修	四技	機械工程系
20906	微機電系統概論	Introduction to Micro-Electric-Mechanical Systems	3	系專業選修	四技	機械工程系
05026	微積分(1)	Calculus (1)	3	院訂必修	四技	機械工程系
05027	微積分(2)	Calculus (2)	3	院訂必修	四技	機械工程系
21515	新興科技實習	The Practice of New Science and Technology Engineering	1	系專業必修	四技	機械工程系
20996	電子材料	Electronics Materials	3	系專業選修	四技	機械工程系
05030	電子計算機概論	Introduction to Computers	0	院訂必修	四技	機械工程系
21541	電子實習	Practice of Electronics	1	系專業必修	四技	機械工程系
21001	電子構裝概論	Packaging Technology for Electronics	3	系專業選修	四技	機械工程系
21002	電子儀表與量測工程	Experiments of Electronic Instruments and Measurements	2	系專業選修	四技	機械工程系
21003	電子儀表與量測工程實習	Practice of Experiments of Electronic Instruments and Measurements	1	系專業選修	四技	機械工程系
21010	電腦輔助工程分析	Computer Aided Engineering	2	系專業選修	四技	機械工程系

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
21011	電腦輔助工程分析實習	Practice of Computer Aided Engineering	1	系專業選修	四技	機械工程系
21544	電腦輔助機械製圖	Computer-Aided Mechanical Drawing	3	系專業必修	四技	機械工程系
21024	電腦輔助機構分析	Computer Aided Mechanical Structural Analysis	3	系專業選修	四技	機械工程系
21025	電腦數控工具機	Computer Numerically Controlled Machine Tools	2	系專業選修	四技	機械工程系
21026	電腦數控工具機實習	Practice of Computer Numerically Controlled Machine Tools	1	系專業選修	四技	機械工程系
21027	電腦整合製造	Computer Integrated Manufacturing	3	系專業選修	四技	機械工程系
05031	實務專題	Special Projects	2	院訂必修	四技	機械工程系
21058	精密製造與奈米技術	Precision Manufacturing and Nanotechnology	3	系專業選修	四技	機械工程系
21093	數位電子與邏輯設計	Digital Electronic and Logic Design	2	系專業選修	四技	機械工程系
21094	數位電子與邏輯設計實習	Practice of Digital Electronic and Logic Design	1	系專業選修	四技	機械工程系
21096	數值分析應用	Application to Numerical Analysis	2	系專業選修	四技	機械工程系
21097	數值分析應用實習	Practice of Application to Numerical Analysis	1	系專業選修	四技	機械工程系
21099	模具學	Mold Theory	3	系專業選修	四技	機械工程系
55140	熱力學	Thermodynamics	3	系專業必修	四技	機械工程系
21557	熱流實驗	Thermal and Fluid Mechanics Lab.	1	系專業必修	四技	機械工程系
21106	熱處理	Heat Treatment	3	系專業選修	四技	機械工程系
21558	熱學原理與應用	Thermal Engineering and Application	3	系專業必修	四技	機械工程系
21115	複合材料概論	Introduction to Composite Materials	3	系專業選修	四技	機械工程系
01027	憲法	Constitution	2	校訂必修	四技	機械工程系
21567	機械工程實習	Practice of Mechanical Engineering Combination	1	系專業必修	四技	機械工程系
21131	機械振動	Mechanical Vibration	3	系專業選修	四技	機械工程系
21568	機械專業能力鑑定	Identification of Mechanical Expertise	1	系專業必修	四技	機械工程系
21569	機械設計原理	Fundamentals of Machine Design	3	系專業必修	四技	機械工程系
21133	機械視覺應用技術	Machine Vision Technology and Application	2	系專業選修	四技	機械工程系
21134	機械視覺應用技術實習	Practice of Machine Vision Technology and Application	1	系專業選修	四技	機械工程系
21570	機械製造	Manufacturing Processes and Systems	3	系專業必修	四技	機械工程系
21571	機電系統原理	Mechatronics	3	系專業必修	四技	機械工程系
55148	機構學	Mechanisms	3	系專業必修	四技	機械工程系
55149	靜力學	Statics	3	系專業必修	四技	機械工程系
21586	應用電子學	Application Electronics	3	系專業必修	四技	機械工程系
01035	體育	Physical Education	2	校訂必修	四技	機械工程系