

111-1理工學院EMI課程列表

開課單位	系級	修別	時間	科目代碼	科目名稱	英語授課	英文科目名稱	學分數/時數	任課教師
電機工程學系	博士	選	/-4/-5/-6	EE_D0120	通訊理論與應用	是	Communication Theory and Applications	3/3	/陳俊全
電機工程學系	博士	選	/-9/-10/-11	EE_D0140	半導體元件模擬	是	Simulation and Modeling of Semiconductor Devices	3/3	/劉耿銘
電機工程學系	博士	選	/四4/四5/四6	EE_D0170	CMOS射頻積體電路設計	是	The Design of CMOS Radio-Frequency Integrated Circuit	3/3	/翁若敏
物理學系應用物理博士班一般組	博士	必	/二5/二6/四6	APH_70700	量子力學(-)	是	Quantum Mechanics (I)	3/3	/葉振斌
物理學系應用物理博士班一般組	博士	必	/三4/三5/四4	APH_70800	電動力學(-)	是	Electrodynamics (I)	3/3	/紀信昌
物理學系應用物理博士班國際組	博士	必	/二8/二9	APH_D0010	當代物理專題(-)	是	Topics in Contemporary Physics (I)	2/2	/葉振斌
物理學系應用物理博士班國際組	博士	必	/二5/二6/四6	APH_D0030	量子力學(-)	是	Quantum Mechanics (I)	3/3	/葉振斌
物理學系應用物理博士班國際組	博士	必	/三4/三5/四4	APH_D0040	電動力學(-)	是	Electrodynamics (I)	3/3	/紀信昌
物理學系應用物理博士班國際組	博士	必	/二8/二9	APH_D0120	當代物理專題(三)	是	Topics in Contemporary Physics (III)	2/2	/葉振斌
物理學系應用物理博士班一般組	博士	選	/四8/四9/四10	APH_70100	固態物理(-)	是	Solid State Physics (I)	3/3	/葉旺奇
物理學系應用物理博士班國際組	博士	選	/四8/四9/四10	APH_D0050	固態物理(-)	是	Solid State Physics (I)	3/3	/葉旺奇
材料科學與工程學系國際組(博)	博士	選	/二8/二9/二10	MS_D0030	高等熱動力學	是	Advanced Thermodynamics and Kinetics	3/3	/紀渥德
材料科學與工程學系國際組(博)	博士	選	/四4/四5/四6	MS_D0040	計算材料科學	是	Calculation in material science	3/3	/紀渥德
生命科學系生物技術博士班	博士	必	/五4/五5/五6	BT_70800	高等分子細胞生物學	是	Advanced Molecular Cell Biology	3/3	/袁大鈞/彭致文/陳季緯
生命科學系生物技術博士班	博士	必	/五4/五5/五6	BT_D0040	高等分子細胞生物學	是	Advanced Molecular Cell Biology	3/3	/袁大鈞/彭致文/陳季緯
生命科學系生物技術博士班	博士	選	/二9/二10/二11	BT_72560	英文科學論文寫作	是	Technical Writing of Science Dissertation in English	3/3	/傅詩宸
生命科學系生物技術博士班	博士	選	/三9/三10/三11	BT_73100	細胞訊息傳遞特論	是	Special topics in cellular signaling	3/3	/袁大鈞
生命科學系生物技術博士班	博士	選	/三9/三10/三11	BT_D0050	細胞訊息傳遞特論	是	Special topics in cellular signaling	3/3	/袁大鈞
化學系國際組(博)	博士	選	/三4/三5/三6	CHEMD0030	無機化學特論(一)	是	Special Topics in Inorganic Chemistry(I)	3/3	/劉鎮維
電機工程學系	碩士	選	/-4/-5/-6	EE_50500	通訊理論與應用	是	Communication Theory and Applications	3/3	/陳俊全
電機工程學系	碩士	選	/四4/四5/四6	EE_52600	CMOS射頻積體電路設計	是	The Design of CMOS Radio-Frequency Integrated Circuit	3/3	/翁若敏
電機工程學系	碩士	選	/-9/-10/-11	EE_5850AA	半導體元件模擬AA	是	Simulation and Modeling of Semiconductor Devices	3/3	/劉耿銘
電機工程學系	碩士	選	/-9/-10/-11	EE_5850AB	半導體元件模擬AB	是	Simulation and Modeling of Semiconductor Devices	3/3	/劉耿銘
電機工程學系	碩士	選	/-4/-5/-6	EE_M0020	通訊理論與應用	是	Communication Theory and Applications	3/3	/陳俊全
電機工程學系	碩士	選	/-9/-10/-11	EE_M0030	半導體元件模擬	是	Simulation and Modeling of Semiconductor Devices	3/3	/劉耿銘
電機工程學系	碩士	選	/四4/四5/四6	EE_M0040	CMOS射頻積體電路設計	是	The Design of CMOS Radio-Frequency Integrated Circuit	3/3	/翁若敏
資訊工程學系資工組(碩)	碩士	選	/四4/四5/四6	CSIE55500	編譯程式原理與設計	是	Compilers Principles and Design	3/3	/雍志
資訊工程學系資工組(碩)	碩士	選	/三9/三10/三11	CSIE56700	超大型積體電路設計	是	Very large integrated circuit design	3/3	/紀新洲
資訊工程學系資工組(碩)	碩士	選	/四4/四5/四6	CSIE58400	無線網路網路	是	Wireless Internet	3/3	/陳曼秀
資訊工程學系資工組(碩)	碩士	選	/-4/-5/-6	CSIE59850	最佳化與決策專題	是	Topics on optimization and decision making	3/3	/高韓英
資訊工程學系國際組(碩)	碩士	選	/-4/-5/-6	CSIEM0050	最佳化與決策專題	是	Topics on optimization and decision making	3/3	/高韓英
資訊工程學系國際組(碩)	碩士	選	/四4/四5/四6	CSIEM0160	無線網路網路	是	Wireless Internet	3/3	/陳曼秀
資訊工程學系國際組(碩)	碩士	選	/三9/三10/三11	CSIEM0480	超大型積體電路設計	是	Very large integrated circuit design	3/3	/紀新洲
資訊工程學系國際組(碩)	碩士	選	/四4/四5/四6	CSIEM0490	編譯程式原理與設計	是	Compilers Principles and Design	3/3	/雍志
物理學系應用物理碩士班國際組	碩士	必	/二8/二9	APH_M0020	當代物理專題(-)	是	Topics in Contemporary Physics (I)	2/2	/葉振斌
物理學系應用物理碩士班一般組	碩士	選	/四8/四9/四10	APH_50100	固態物理(-)	是	Solid State Physics (I)	3/3	/葉旺奇
物理學系應用物理碩士班一般組	碩士	選	/二5/二6/四6	APH_50500	量子力學(-)	是	Quantum Mechanics (I)	3/3	/葉振斌
物理學系應用物理碩士班一般組	碩士	選	/三4/三5/四4	APH_50600	電動力學(-)	是	Electrodynamics (I)	3/3	/紀信昌
物理學系應用物理碩士班國際組	碩士	選	/二5/二6/四6	APH_M0030	量子力學(-)	是	Quantum Mechanics (I)	3/3	/葉振斌
物理學系應用物理碩士班國際組	碩士	選	/三4/三5/四4	APH_M0040	電動力學(-)	是	Electrodynamics (I)	3/3	/紀信昌

物理學系應用物理碩士班國際組	碩士	選	/四8/四9/四10	APH_M0050	固態物理(一)	是	Solid State Physics(I)	3/3	/葉旺奇
物理學系應用物理碩士班國際組	碩士	選	/二8/二9	APH_M0150	當代物理專題(三)	是	Topics in Contemporary Physics (III)	2/2	/葉振斌
材料科學與工程學系一般組(碩)	碩士	選	/四4/四5/四6	MS_56050	計算材料科學	是	Calculation in material science	3/3	/紀渥德
材料科學與工程學系一般組(碩)	碩士	選	/二8/二9/二10	MS_60100	高等熱動力學	是	Advanced Thermodynamics and Kinetics	3/3	/紀渥德
材料科學與工程學系國際組(碩)	碩士	選	/二8/二9/二10	MS_M0050	高等熱動力學	是	Advanced Thermodynamics and Kinetics	3/3	/紀渥德
材料科學與工程學系國際組(碩)	碩士	選	/四4/四5/四6	MS_M0060	計算材料科學	是	Calculation in material science	3/3	/紀渥德
生命科學系生物技術碩士班	碩士	必	/四4/四5/四6	BT_58910	分子生物科技	是	Molecular Biotechnology	3/3	/彭致文/李佳洪
生命科學系生物技術碩士班	碩士	必	/四4/四5/四6	BT_M0050	分子生物科技	是	Molecular Biotechnology	3/3	/彭致文/李佳洪
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/四9/四10/四11	BT_56400	植物細胞組織培養技術	是	In Vitro Culture of Higher Plants	3/3	/周志青
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/二4/二5/二6	BT_58800	核糖核酸科技	是	RNA Technology	3/3	/張瑞宜
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/二4/二5/二6	BT_59020	文獻導讀	是	Literature Readings	3/3	/林國知
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/二4/二5/二6	BT_M0060	文獻導讀	是	Literature Readings	3/3	/林國知
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/二4/二5/二6	BT_M0070	核糖核酸科技	是	RNA Technology	3/3	/張瑞宜
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/四9/四10/四11	BT_M0080	植物細胞組織培養技術	是	In Vitro Culture of Higher Plants	3/3	/周志青
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/三9/三10/三11	BT_M0090	細胞訊息傳遞特論	是	Special topics in cellular signaling	3/3	/袁大鈞
生命科學系生物技術碩士班	碩士	選	/三9/三10/三11	LF_51900	細胞訊息傳遞特論	是	Special topics in cellular signaling	3/3	/袁大鈞
化學系一般組(碩)	碩士	選	/一4/一5/一6	CHEM50300	有機化學反應與機制	是	Organic Reactions and Mechanisms	3/3	/林哲仁
化學系國際組(碩)	碩士	選	/一4/一5/一6	CHEMM0110	有機化學反應與機制	是	Organic Reactions and Mechanisms	3/3	/林哲仁
應用數學系	學一	學程	/二9/二10/四9	AM_1050AG	微積分(一)AG	是	Calculus(I)	3/3	/謝思民
應用數學系	學一	學程	/二6/四5/四6	AM_1050AH	微積分(一)AH	是	Calculus(I)	3/3	/施銘杰
應用數學系	學一	學程	/二6/四5/四6	MSF_10110	微積分(一)	是	Calculus(I)	3/3	/施銘杰
應用數學系	學一	學程	/二9/二10/四9	AM_1050AG	微積分(一)AG	是	Calculus(I)	3/3	/謝思民
資訊工程學系國際組(學)	學一	學程	/三4/三5/三6	CSIEB0010	計算機概論	是	Introduction to Computer Science	3/3	/張道顯/雍志/高韓英
資訊工程學系國際組(學)	學一	學程	/三9/三10/三11	CSIEB002AA	程式設計(一)AA	是	Introduction to Computer Programming ( I )	3/3	/張道顯
資訊工程學系國際組(學)	學一	學程	/三9/三10/三11	CSIEB002AB	程式設計(一)AB	是	Introduction to Computer Programming ( I )	3/3	/楊舜博
物理學系物理組(學)	學一	學程	/二6/四5/四6	PHYS1000AC	普通物理(一)AC	是	General Physics(I)	3/3	/鄭嘉良
物理學系物理組(學)	學一	學程	/二6/四5/四6	PHYS1000AA	普通物理(一)AA	是	General Physics(I)	3/3	/鄭嘉良
物理學系奈米與光電科學組(學)	學一	學程	/二6/四5/四6	PHYS1000AB	普通物理(一)AB	是	General Physics(I)	3/3	/鄭嘉良
物理學系物理組(學)	學一	學程	/二6/四5/四6	PHYS1000AC	普通物理(一)AC	是	General Physics(I)	3/3	/鄭嘉良
光電工程學系	學一	學程	/一9/一10/一11	OE_10160	工程數學(一)：線性代數	是	Engineering Mathematics(I) : Linear Algebra	3/3	/戴德昌
生命科學系	學一	學程	/一9/一10/一11	LF_1010AB	生物學(一)AB	是	Biology (I )	3/3	/彭國証
化學系	學一	學程	/二4/四5/四6	CHEM1000AF	普通化學(一)AF	是	General Chemistry (I)	3/3	/林哲仁
電機工程學系	學二	學程	/五4/五5/五6	EE_2090AB	電磁學(一)AB	是	Electromagnetics(I)	3/3	/黃家華
電機工程學系	學二	學程	/一4/一5/一6	EE_2130AB	機率AB	是	Probability	3/3	/張伯浩
資訊工程學系國際組(學)	學二	學程	/四9/四10/四11	CSIEB0070	數位邏輯設計	是	Digital Logic Design	3/3	/楊慶隆
資訊工程學系國際組(學)	學二	學程	/三9/三10/三11	CSIEB0080	離散數學	是	Discrete Mathematics	3/3	/賴寶蓮
資訊工程學系國際組(學)	學二	學程	/二9/二10/二11	CSIEB0090	電子電路學	是	Electric and Electronic Circuits	3/3	/張意政
資訊工程學系國際組(學)	學二	學程	/二4/二5/二6	CSIEB0100	資料結構	是	Data Structures	3/3	/吳秀陽
物理學系物理組(學)	學二	學程	/五4/五5/五6	PHYS2124AA	拍鬆物理(一)AA	是	Pysics (Python for Physics) I	3/3	/葉旺奇
物理學系奈米與光電科學組(學)	學二	學程	/五4/五5/五6	PHYS2124AB	拍鬆物理(一)AB	是	Pysics (Python for Physics) I	3/3	/葉旺奇
材料科學與工程學系	學二	學程	/一9/一10/一11	MS_2000AB	工程數學(一)AB	是	Engineering Mathematics ( I )	3/3	/戴德昌
資訊工程學系資工組(學)	學三	學程	/四9/四10/四11	CSIE21400	生物資訊學導論	是	Introduction to Bioinformatics	3/3	/傅詩宸

資訊工程學系資工組(學)	學三	學程	/四9/四10/四11	CSIE3060AA	資料庫系統AA	是	Database Systems	3/3	/吳秀陽
資訊工程學系資工組(學)	學三	學程	/四9/四10/四11	CSIE3060AB	資料庫系統AB	是	Database Systems	3/3	/吳秀陽
資訊工程學系資工組(學)	學三	學程	/一9/一10/一11	CSIE34200	數位訊號處理導論	是	Introduction to Digital Signal Processing	3/3	/林信鋒
資訊工程學系資工組(學)	學三	學程	/一9/一10/一11	CSIE41030	智慧行動應用設計	是	Smart Mobile Application Design	3/3	/羅壽之
資訊工程學系國際組(學)	學三	學程	/四9/四10/四11	CSIEB0160	計算機結構	是	Computer Architecture	3/3	/紀新洲
資訊工程學系國際組(學)	學三	學程	/三4/三5/三6	CSIEB0170	作業系統	是	Operating Systems	3/3	/陳旻秀
資訊工程學系國際組(學)	學三	學程	/四9/四10/四11	CSIEB0290	資料庫系統	是	Database Systems	3/3	/吳秀陽
資訊工程學系國際組(學)	學三	學程	/一9/一10/一11	CSIEB0330	數位訊號處理導論	是	Introduction to Digital Signal Processing	3/3	/林信鋒
資訊工程學系國際組(學)	學三	學程	/一9/一10/一11	CSIEB0490	智慧行動應用設計	是	Smart Mobile Application Design	3/3	/羅壽之
資訊工程學系國際組(學)	學三	學程	/四9/四10/四11	CSIEB0500	生物資訊學導論	是	Introduction to Bioinformatics	3/3	/傅詩宸
生命科學系	學三	學程	/四9/四10/四11	LF_33470	生物資訊分析	是	Bioinformatics analysis	3/3	/傅詩宸
材料科學與工程學系	學四	學程	/三9/三10/三11	MS_41140	材料相圖	是	Phase Diagrams in Materials Science	3/3	/紀渥德