

理學院應用科學博士課程規劃

課程內容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
博一	書報討論 (一)	2/2	必	施增廉	專任	博士	天然物合成、醱化學合成
博二	書報討論 (二)	2/2	必	杜昭宏	專任	博士	凝態物理、X光及中子散射
博一	科學計算	3	選	林千代	專任	博士	統計計算、統計推理
				林志興	專任	博士	物理化學、化學數學
博一	統計學習	3	選	溫啟仲	專任	博士	生物統計、存活分
				黃逸輝	專任	博士	測量誤差模型、多變量分析
博一	微分方程	3	選	郭忠勝	專任	博士	偏微分方程、生物數學
博一	原子與分子	3	選	曹慶堂	專任	博士	粒子物理、場論、數學物理
博一	凝態物理特論	3	選	薛宏中	專任	博士	計算物理、高壓物理
				何俊麟	專任	博士	量子物理、場論、數學物理
博一	X光光譜學	3	選	杜昭宏	專任	博士	凝態物理、X光及中子散射
				彭維鋒	專任	博士	固態物理、X光吸收光譜
博一	分子結構學	3	選	謝仁傑	專任	博士	有機合成、天然物合成、藥物合成
				謝忠宏	專任	博士	無機化學、生物無機化學
博二	材料模擬	3	選	李明憲	專任	博士	計算物理、電子結
				林志興	專任	博士	物理化學、化學數
博二	高等奈米科技	3	選	徐秀福	專任	博士	無機化學、有機金屬

課程內容							
授課年級	課程名稱	學分	必(選)修	任課教師	專(兼)任	最高學歷	專長
博二	高等材料合成與鑑定	3	選	潘伯申	專任	博士	藥物分子設計、合成與生物活性之評估
				陳志欣	專任	博士	有機化學、材料化學、分析化學、表面化學、生物檢測
博二	高等生物醫學材料	3	選	陳曜鴻	專任	博士	發育生物學、癌症生物學、毒理學、基因轉殖、化學生物
博二	高等生物技術	3	選	王三郎	專任	博士	應用微生物、酵素科學、微生物學、生質利用
博三	畢業論文	0	必	周子聰	專任	博士	理論生物物理、凝態物理