

115 學年度博士班資格考各領域考試方向及命題委員

領域	次別	日期	主題或考試方向	命題教授
分析	1	115.11.11	電化學	李君婷、黎重義
	2	116.1.6	層析分離	呂家榮、陳頌方
	3	116.4.7	光譜質譜分析	黎重義、陳頌方
	4	116.6.2	材料分析及其他	呂家榮、李君婷
物化	1	115.11.11	量子化學	王禎翰
	2	116.1.6	熱力學	王迪彥
	3	116.4.7	動力學	李以仁
	4	116.6.2	生物物理	王彥士
有機	1	115.11.11	Advanced Organic Chemistry:Part B: Reaction and Synthesis, F. A. Carey , R. J. Sundberg, 5th Ed, Springer, 2007. Chapters 2-4 https://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-44899-2 https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-0-387-71481-3.pdf	簡敦誠
	2	116.1.6	László Kürti; Barbara Czakó, “Strategic Applications of Named Reactions in Organic Synthesis” , Elsevier, 2005.	林文偉
	3	116.4.7	待定	吳學亮
	4	116.6.2	參考資料： https://tinyurl.com/2bb4t9wb	杜玲嫻
無機	1	115.11.11	鍵結理論（簡單分子，不含配位化學） 有機金屬分子軌域、鑑定光譜、化學反應與催化	蔡明剛 余承翰
	2	116.1.6	分子光譜性質－紅外譜、紫外可見吸收光譜 配位化合物之電子光譜與反應機構	蔡明剛 吳嘉盈
	3	116.4.7	錯合物鍵結理論與光譜 對稱與群論	蔡明剛 李位仁
	4	116.6.2	固態材料電子結構與性質 無機化合物的鑑定分析，含同步輻射技術（如: X 光吸收光譜，XAS）、吸收與發光光譜、拉曼光譜、磁性量測， 以及部分表面質譜分析在無機材料上的應用	蔡明剛 劉沂欣