

109 學年度第 1 學期

博士班資格考專業科目檢定考試時間及範圍

一、考試時間及地點：9/1(二)及 9/2(三) 食科所 222 教室。

9/1(二)	科目	9/2(三)	科目
8:10- 9:50	食品加工學	8:10- 9:50	營養學
10:00-11:40	食品化學	10:00-11:40	食品工程學
13:10-14:50	食品微生物學		

二、若要參加專業科目檢定考試，請於 7/31 前向所辦公室提出申請。

三、命題範圍

- 1.食品加工學：(台大圖書館有電子書)Fellows, P. (Peter). Food Processing Technology : Principles and Practice, 4th edition. Duxford, United Kingdom: Woodhead Publishing, 2017.Ch.7-14; 20-23。
Vaclavik, V. A, & Christian, E. W. Essentials of Food Science, 4th Ed. Springer eBooks. 2014. Ch. 6. 7. 9. 10. 11. 14. 15. 16.
- 2.食品化學：Fennema's Food Chemistry, 4th edition, 2007, Damodaran, S., Parkin, K. and Fennema, O. R. CRC Press Chapter 1-6, Chapter 9-12
- 3.食品微生物學：Food microbiology : fundamentals and frontiers / edited by Michael P. Doyle, Center for Food Safety, University of Georgia, Griffin, Georgia ; Francisco Diez-Gonzalez, Center for Food Safety, University of Georgia, Griffin, Georgia ; Colin Hill, University College Cork, Cork, Ireland. 作者/創建者：Doyle, Michael P., 1949- editor. Diez-Gonzalez, Francisco, 1961- editor. Hill, Colin, PhD, editor.台大圖書館有書可借。
- 4.食品工程學：Fundamentals of Food Process Engineering. 4th edition by Romeo T. Toledo , Rakesh K. Singh, Fanbin Kong. 考試範圍: chapter 1 - 6, chapter 10-12.這本書可以上網免費下載
- 5.營養學：Wardlaw's Perspective in Nutrition: A Functional，2019，網路上有電子書可免費試讀 14 天，台大圖書館有藏書，同時也有此書的中文版：機能性營養學前瞻，2017 藝軒出版社，書中生命期營養的部分不包括在考試範圍，其餘皆為考試範圍。