

公 告

承辦人：廖 菟 辰 小 姐
電 話：校內分機 63205
日 期：115 年 10 月 23 日

主旨：公告本系博士班資格考核筆試時間表等有關事項。

說明：

一、筆試地點：水利系館三樓 4640 圖書室

二、筆試日期、時間及科目表

日期、時間	考試科目	考 生	考試方式		考試參考範圍
115-11-18(三) 09:00~12:00	海域水動力學	陳奕寧 江佳倫	試卷(一)	○開卷 ☑計算機 ☑電子設備	參考書： D&D, Coastal processes with engineering application https://books.google.com.tw/books/about/Coastal_Processes_with_Engineering_Appli.html?id=XlDmIdpqMFYC&redir_esc=y
			試卷(二)	×閉卷 ☑計算機 ☑電子設備	參考書： 1. https://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/1232?srsId=AU7gw4VbeP5IfPEegw5pJwSjLc2L0NWD3mYVs2qvOK1zjTeJ2TKrNzuj#t=aboutBook 2. https://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/10968#t=aboutBook 考綱： Long wave theory; tsunami hydrodynamics; tsunami hazard assessment
115-11-18(三) 09:00~12:00	水文學	戴思雅 (DESYTA ULFIANA) 何紹維	試卷(一)	×閉卷 Closed-book examination. ☑計算機 Calculators can be used. ☑電子設備 可中文或英文作答 Answers in either English or Chinese.	入滲、頻率分析、河道演算、逕流，但不限於這些。 Infiltration, frequency analysis, river channel routing, runoff, but not limited to these.
			試卷(二)	×閉卷 Closed-book examination. ☑計算機	1. The basic definition and scope of hydrology, the main characteristics and applications of engineering hydrology, and

日期、時間	考試科目	考 生	考試方式		考試參考範圍
				Calculators can be used. ☒ 電子設備 可中文或英文作答 Answers in either English or Chinese.	major paradigm shifts in the development of hydrology. 2. Unit hydrograph derivation using rainfall and streamflow data, including effective rainfall estimation, baseflow separation, and direct runoff hydrograph analysis. 3. Horton infiltration equation, including its basic parameters and the determination of the infiltration decay constant from observed infiltration data.
115-11-18(三) 09:00~12:00	海域物理學	林昱蓁 陳湘宜	試卷(一)	☐ 開卷 ☒ 計算機 ☒ 電子設備	參考書： Introduction to Physical Oceanography by Robert Stewart： http://www.colorado.edu/oclab/sites/default/files/attached-files/stewart_textbook.pdf
			試卷(二)	☐ 開卷 ☒ 計算機 ☒ 電子設備	考綱： The examination covers the fundamentals of physical oceanography, including ocean current systems, ocean circulation, and their underlying physical mechanisms, as well as numerical modeling and forecasting of ocean dynamics.
115-11-19(四) 09:00~12:00	人工智慧技術於水文水資源之應用	林昱蓁 何紹維	試卷(一)	☐ 開卷 ☒ 計算機 ☒ 電子設備	---
			試卷(二)	☒ 閉卷 ☒ 計算機 ☒ 電子設備	考綱： 1. 模糊集合運算。 2. 人工神經網路運算。 3. 大語言模型。 4. 人工智慧技術於水文水資源之應用。
115-11-19(四) 09:00~12:00	離岸風機水下基礎設計	陳湘宜	試卷(一)	☒ 閉卷 ☒ 計算機 ☒ 電子設備	考綱： 1. 浮式風機錨錠基礎 2. 離岸風機固定式基礎 3. 土壤地質調查

日期、時間	考試科目	考 生	考試方式		考試參考範圍
			試卷(二)	☐ 開卷 ☒ 計算機 ☒ 電子設備	參考書： 1. Offshore Structures 2. HYDRDYNAMIQUE DES STRUCTURES OFFSHORE 3. 海洋工程流體力學及結構動力響應 考綱： 1. 小結構體與大結構體之波浪力計算 2. 傾斜樁柱體的流體動力計算 3. 渦流引致離岸結構之振動 4. 離岸工程相關重要之無因次參數 5. Cd 與 CM 係數值之選用
115-11-19(四) 09:00~12:00	河溪復育	戴思雅 (DESYTA ULFIANA)	試卷(一)	☒ 閉卷 Closed-book examination. ☒ 計算機 No calculators allowed. ☒ 電子設備 No electronic devices allowed.	---
			試卷(二)	☒ 閉卷 Closed-book examination. ☒ 計算機 No calculators allowed. ☒ 電子設備 No electronic devices allowed.	---

備註：☒：可使用 ☒：不可使用

三、資格考核包含筆試與英文論文研究計畫口試，研究生通過資格考核筆試後，應提出英文論文研究計畫口試申請，經論文指導委員會口試通過。

四、博士班資格考核應於入學後 3 年內完成，不能於規定期限內完成者，將通知校方勒令退學。