

公 告

承辦人：廖 菟 辰 小 姐
電 話：校內分機 63205
日 期：114 年 10 月 17 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
114-11-10(一) 09:00~12:00	水文學	黃文歆 吳欣儒	試卷(一)	× 閉卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	入滲、頻率分析、河道演算、逕流等相關。
			試卷(二)	○ 開卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	無
114-11-10(一) 09:00~12:00	海域物理學	張凱竣 金秉憲	試卷(一)	○ 開卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	課程範圍與內容。
			試卷(二)	× 閉卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	ocean current, wave, and tide
114-11-10(一) 09:00~12:00	海域水動力學	柯昱明	試卷(一)	× 閉卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	Nearshore hydrodynamics
			試卷(二)	○ 開卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	課程範圍與內容。
114-11-11(二) 09:00~12:00	離岸風機支撐結構設計	張凱竣 金秉憲	試卷(一)	○ 開卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	1. 離岸風機支撐結構設計流程 2. 海床土壤判別與對基礎設計之影響 3. 強震區離岸風機支撐結構設計考量 4. 離岸風機水下基礎軸向承載力、側向承載力、拉拔承載力分析 5. 離岸風機水下基礎長期變形量分析
			試卷(二)	○ 開卷 ☑ 計算機 ☑ 電子設備	海洋結構物波力計算與無因次參數分析

日期、時間	考試科目	考 生	考試方式		考試參考範圍
114-11-11(二) 09:00~12:00	氣候變遷 與水環境衝擊	黃文歆	試卷(一)	○開卷 ☑計算機 ☑電子設備	1. Scientific Basis of Climate Change (1)Climate Change Basics (2)Greenhouse Effect (3)Radiative Forcing and Climate Feedback 2. Observed Climate Change (1)Palaeoclimate (2)Global Climate Change (3)Climate Change in Taiwan 3. Climate Model and Projection (1)Downscaling (2)Climate Projection in Taiwan (3)Hydrologic Projection 4. Hydrologic Projection in Taiwan 5. Debates on Climate Change 6. Climate Change Impacts and Countermeasures (1)Climate Change Impacts (2)Risk Assessment (3)Adaptation and Mitigation
			試卷(二)	○開卷 ☑計算機 ☑電子設備	1. 教育部氣候變遷調適課程資料 2. 邱文彥主編。氣候變遷與海洋保護。2009。財團法人台灣研究基金會、國立台灣海洋大學。 3. 歷年聯合國海洋與海洋法報告書。 4. 歷年 IPCC 報告。
114-11-11(二) 09:00~12:00	溪流生態學	吳欣儒	試卷(一)	○開卷 ☑計算機 ☑電子設備	Watersheds Channel morphology Channels and Flow Physical factors that affect organisms - habitat Stream water chemistry Nutrient dynamics Time issues in streams Understanding organism distribution Basic Ecological Theory of Streams Energy – Primary Production Energy – Organic Matter Dynamics Trophic Relationships Periphyton Macroinvertebrates Fish Predator Prey Interactions in Streams Grazing, Competition Succession, Colonization, and Movement

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	溪流生態系統及紅樹林生態系統
114-11-11(二) 09:00~12:00	海岸保護	柯昱明	試卷(一)	○開卷 ☑計算機 ☑電子設備	無
			試卷(二)	○開卷 ☑計算機 ☑電子設備	1. 邱文彥。 海洋與海岸管理。五南圖書出版股份有限公司, 2017 年 9 月 22 日 - 824 頁 2. 邱文彥。「海岸管理：理論與實務」，台北：國立編譯館主編，五南圖書出版公司印行，二版一刷。 3. Ocean and Coastal Management 期刊資料 4. Coastal Management 期刊資料

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。