

本院系所開設與國家考試科目相關課程一覽表

* 本系所有開課。

◎ 本院其它系所有開課(非本系所)。

△ 本校非本院系所有開課。

系所	類科	應考科目(專業科目)					考試類別	校友通 過人數	
海資系	水產技術	水產綜論	水產資源學	* 高等魚類生理學	* 海洋生態學		高考二等	2	
	水產資源	水產資源學特論	* 海洋生態學特論	漁業技術研究	* 生物統計學研究		高考二等	--	
	海洋資源	* 海洋生物學	* 海洋資源學	* 海洋法	* 海洋學	* 海洋生態學	* 生物統計學	高考三等、 地方特考三等	7
		* 海洋生態學概要	* 海洋資源學概要	* 生物統計學概要	* 海洋生物學概要			地方特考四等	1
	環境檢驗	* 環境化學	* 儀器分析	環境污染檢驗	△ 環境毒物學			高考二等	--
		* 環境化學與環境微生物學	* 儀器分析	* 分析化學	廢棄物檢驗	* 水質檢驗	△ 空氣污染物檢驗與噪音測定	高考三等、 地方特考三等	1
		* 環境化學概要	* 分析化學概要	* 儀器分析概要	* 環境微生物學概要			普通考試	1
	漁業技術	漁具學	水產概論	水產資源學	漁法學	漁場學	* 生物統計學	高考三等、 地方特考三等	2
		航海學概要	水產概要	漁具漁法學概要	漁場學概要(包括水產資源)			普通考試	1
	養殖技術	* 魚類生理學	水產概論	* 水產養殖	飼料與餌料學	魚病學	* 生物統計學	高考三等、 地方特考三等	1
		* 養殖生態與管理概要(包括養殖工程)	水產概要	飼料與餌料概要	魚病學概要			普通考試	--

衛生技術	健康促進與衛生教育	* 生物技術學	* 醫用微生物及免疫學	衛生行政與法規	公共衛生學	* 生物統計學	高考三等	--	
	流行病學概要	* 生物技術學概要	* 醫用微生物及免疫學概要	公共衛生與衛生法規概要			普通考試	--	
環保技術	* 環境化學與環境微生物學	環境衛生學	◎ 環境規劃與管理	環境影響評估技術	◎△ 環境科學	環境污染防治技術	高考三等	--	
	* 環境化學概要	環境污染防治技術概要	◎ 環境規劃與管理概要	◎△ 環境科學概要			普通考試	--	
生物技術	* 生物化學	* 生物技術學	* 生物學	* 微生物學	* 有機化學	△ 免疫學	高考三等	--	
海工系	土木工程技師	* 結構分析 (包括材料力學與結構學)	* 結構設計 (包括鋼筋混凝土設計與鋼結構設計)	* 大地工程學 (包括土壤力學、基礎工程與工程地質)	* 工程測量 (包括平面測量與施工測量)	* 施工法 (包括土木、建築施工法與工程材料)	* 營建管理	技師考試	3
	水利工程技師	* 流體力學	* 水文學	* 水資源工程與規劃	* 大地工程學 (包括土壤力學、基礎工程與工程地質)	* 渠道水力學	* 水利工程 (包括海岸工程、防洪工程與排水工程)	技師考試	4
	結構工程技師	* 材料力學	* 結構學	* 鋼筋混凝土設計與預力混凝土設計	* 鋼結構設計	* 土壤力學與基礎設計	結構動力分析與耐震設計	技師考試	--
	環境工程技師	* 流體力學與水文學	* 環境化學與環境微生物學	* 給水及污水工程	* 廢棄物工程	* 空氣污染與噪音工程	* 環境規劃與管理	技師考試	3
	土木工程	* 工程力學 (包含材料力學)	* 土壤力學 (包含基礎工程)	* 測量學	* 結構學	* 鋼筋混凝土學與設計	* 營建管理與工程材料	高考三等	2
	水利工程	* 水文學	* 土壤力學 (包含基礎工程)	* 流體力學	* 水資源工程學	* 營建管理與工程材料	* 渠道水力學	高考三等	5
	結構工程	* 工程力學 (包含流體力學、材料力學)	* 土壤力學 (包含基礎工程)	* 結構學	* 鋼筋混凝土學與設計	* 鋼結構設計	結構動力分析與耐震設計	高考三等	--
環境工程	* 流體力學	* 環境規劃與管理*	* 環境化學與環境微生物學	* 水處理工程學 (包含相關法規)	* 廢棄物處理工程 (包含相關法規)	* 空氣污染與噪音控制技術 (包含相關法規)	高考三等	5	

土木工程	*工程力學概要	*測量學概要	*結構學概要與 鋼筋混凝土學概 要	土木施工學概要			普考	--
水利工程	*水資源工程概 要	*流體力學概要	*土壤力學概要	*水文學概要			普考	--
環境工程	廢棄物處理工程 概要	*流體力學概要	*水處理工程概 要	*空氣污染與噪 音控制技術概要			普考	--
土木	*應用力學	*材料力學	*大地工程學	*結構設計			經濟部所屬事 業機構(台 糖、台電、中 油、台水)	3
環工	*環化及環微	*廢棄物清理工 程	*環境管理與空 污防制	*水處理技術			經濟部所屬事 業機構(台 糖、台電、中 油、台水)	--
漁業行政 (一般組)	水產綜論	*漁業法規研究	*國際公法與國 際關係研究	△英文			高考二等	2
海洋資源	*海洋生物學	◎海洋資源學	◎海洋法	*海洋學	*海洋生態學	*生物統計學	高考三等	7
自然保育	*普通生物學	*生態學	保育生物學	自然保護區經營 管理	自然資源經營管 理	保育法規	高考三等	--
生物多樣性	*生物學	*生態學	保育生物學	*生物多樣性概 論	△環境變遷與永 續發展	生物多樣性法規	高考三等	--
生物技術	◎生物化學	◎生物技術學	*生物學	*微生物學	◎有機化學	*免疫學	高考三等	--
地質	*普通地質學	地形學	水文地質學	地層學	構造地質學	*礦物與岩石學	高考三等	1
採礦工程	*普通地質學	選礦學	礦山評估與礦場 設計	石油探採學	*礦物與岩石學	採礦學	高考三等	--
地震測報	*地球物理學	觀測地震學	*普通地質學	地球物理數學	地震學	時序分析	高考三等	--
農畜水產品檢 驗	農畜水產品概論	*微生物學概論	*分析化學	◎生物化學	農畜水產品藥劑 學	◎有機化學	高考三等	--
商品檢驗	*普通化學	品質管理	實驗室管理	*分析化學	◎有機化學	△物理化學	高考三等	--
養殖技術	*魚類生理學	水產概論	◎水產養殖	飼料與餌料學	魚病學	*生物統計學	高考三等	3

海科系

	漁業技術	漁具學	水產概論	水產資源學	漁法學	漁場學	*生物統計學	高考三等	2
	海洋資源	*海洋生態學概要	◎海洋資源學概要	*生物統計學概要	*海洋生物學概要			普考	--
	自然保育	*生態學概要	保育生物學概要	自然資源經營管理概要	自然保護區經營管理概要			普考	--
	地震測報	觀測地震學概要	*地球物理概要	地震學概要	地球物理數學概要			普考	--
	環境檢驗	*分析化學概要	◎儀器分析概要	◎環境化學概要	◎環境微生物學概要			普考	1
	地質	*地質學概要	構造地質學概要	地層學概要	*礦物與岩石學概要			普考	--
	採礦工程	*地質學概要	選礦學概要	*礦物與岩石學概要	採礦學概要			普考	--
海事所	漁業行政(一般組)	水產綜論	*漁業法規研究	*國際公法與國際關係研究	△英文			高考二等	--
	漁業行政(兩岸組)	水產綜論	*漁業法規研究	△大陸政策與兩岸關係	兩岸漁業交流與問題研究			高考二等	--
	漁業行政	*行政法	水產概論	*漁業法規	*漁業管理	*國際關係及談判	△英文	高考三等	--
	海洋資源	◎海洋生物學	*海洋資源學	*海洋法	◎海洋學	◎海洋生態學	◎生物統計學	高考三等、地方特考三等	1
	海洋資源	◎海洋生態學概要	*海洋資源學概要	◎生物統計學概要	◎海洋生物學概要			普考、地方特考四等	--
	海巡行政	海巡法規	海巡勤務	刑法與刑事訴訟法	犯罪偵查	*行政法		海巡特考三等	1
	海巡行政	海巡法規概要	海巡勤務概要	刑法概要與刑事訴訟法概要	*行政法概要			海巡特考四等	1
	外交領事人員	△外國文	*國際法	△國際關係及近代外交史	△國際經濟	國際傳播		外交特考三等	--
	外交行政人員	△國際關係與國際現勢	△會計學概要	*行政學概要				外交特考四等	--