

# 崑山科技大學環境工程系輔系辦法

## KSU ENV Minor Program Regulation

105.03.16/104-2 第一次系課程委員會議修正通過

108.05.29 /107-2 第二次系課程委員會議修正通過

109.05.20 /108-2 第一次系課程委員會議修正通過

109.07.03 院課程委員會通過 109.07.22 校課程委員會通過

第1條 崑山科技大學環境工程系（以下簡稱本系）依據「崑山科技大學學生選課辦法」規定，特訂定本系輔系辦法，以茲憑辦。

Department of Environmental Engineering (hereafter referred as “the Department”) enacts this Regulations in accordance with the KSU Minor Program Regulation for students to enroll in a minor program.

第2條 本系輔系最低修習本系專業 20 學分以上，輔系科目如下：

Undergraduate students enrolled in the minor program shall complete a minimum of 20 credits in the designated curriculum for a minor study, as follows:

- 微積分(一) Calculus I (2-0-2)
- 普通化學(一) General Chemistry I (2-0-2)
- 普通物理 University Physics ( 2-0-2)
- 環境工程概論 Introduction to Environmental Engineering (2-0-2)
- 空氣污染學 Air Pollution (3-0-3)
- 固體廢棄物處理 Solid Waste Treatment (3-0-3)
- 污水工程 Wastewater Engineering (3-0-3)
- 環工單元操作 Unit Operations in Environmental Engineering (1-2-3)
- 工程圖學 Engineering Graphics (0-2-2)
- 水質分析 Water Analysis (1-2-3)
- 環境保護法規 Environmental Laws and Regulations (2-0-2)

第3條 原系科目與本系輔系科目相同或雷同者，不得做為輔系科目以申請抵免。

Any course or credits completed in the major program shall not count as a course or credits designated in the minor program.

第4條 本辦法經系務會議通過後並實施，修正時亦同。

These Regulations shall be approved by the Department Meeting before taking effect. Amendments shall be processed accordingly.

## 崑山科技大學環境工程系雙主修辦法

### KSU ENV Double Major Regulation

105.03.16/104-2 第一次系課程委員會議修正通過

108.05.29 /107-2 第二次系課程委員會議修正通過

109.05.20 /108-2 第一次系課程委員會議修正通過

109.07.03 院課程委員會通過 109.07.22 校課程委員會通過

第1條 崑山科技大學環境工程系（以下簡稱本系）依據「崑山科技大學學生選課辦法」規定，特訂定本系雙主修辦法，以茲憑辦。

Department of Environmental Engineering (hereafter referred as “the Department”) enacts this Regulations in accordance with the KSU double major Program Regulation for students to enroll in a double major program.

第2條 本系雙主修最低修習本系專業 44 學分以上，雙主修科目如下：

In addition to the minimum course credit requirements for graduation designated by the original department, undergraduate students undertaking a double major program shall complete a minimum of 44 course credits (including all the required courses of the program) designated by the other department, to be conferred along with a bachelor’s degree for each program, as follows:

- 微積分(一) Calculus I (2 -0-2)
- 普通化學(一) General Chemistry I (2-0-2)
- 普通物理 University Physics (2-0-2)
- 環境工程概論 Introduction to Environmental Engineering (2-0-2)
- 普通化學(二) General Chemistry II (2-0-2)
- 環境微生物學及實驗 Experiments of Environmental Microbiology (2-2-4)
- 基礎儀器分析 Fundamental of Instrumental Analysis (1-2-3)
- 噪音與振動控制 Noise & Vibration Control (3-0-3)
- 空氣污染學 Air Pollution (3-0-3)
- 固體廢棄物處理 Solid Waste Treatment (3-0-3)
- 給水工程 Water Engineering (3-0-3)
- 水質分析 Water Analysis (1-2-3)
- 污水工程 Wastewater Engineering (3-0-3)

- 環境污染物分析 Environmental Pollutants Analysis(1-2-3)
- 環境規劃與管理 Environmental Planning & Management(3-0-3)
- 環工單元操作 Unit Operations in Environmental Engineering (1-2-3)
- 工程圖學 Engineering Graphics (0-2-2)
- 環境保護法規 Environmental Laws and Regulations (2-0-2)
- 工業安全與衛生 Industrial Safety & Health (2-0-2)

第3條 原系科目與本系雙主修科目相同或雷同者，不得做為輔系科目以申請抵免。

Any course or credits completed in the major program shall not count as a course or credits designated in the double major program.

第4條 本辦法經系務會議通過後並實施，修正時亦同。

These Regulations shall be approved by the Department Meeting before taking effect. Amendments shall be processed accordingly.

# 崑山科技大學 環境工程系 大學部四年制 輔系/雙主修 課程科目表

課程名稱(講授時數—實習時數—學分數)

98.03.20/972 第一次系課程委員會議修正通過；98.03.25/972 第二次系務會議通過；97.10.15 系課程委員會通過；97.10.29 院課程委員會通過  
 100.03.15/100-2 第一次系課程委員會議修正通過  
 105.03.16/104-2 第一次系課程委員會議修正通過  
 108.05.29 /107-2 第一次系課程委員會議修正通過  
 109.05.20 /108-2 第一次系課程委員會議修正通過  
 109.07.03 院課程委員會通過 109.07.22 校課程委員會通過  
 108 學年度起申請適用

## 輔系

應修專業科目(合計 20 學分)

Calculus I 微積分(一) (2-0-2)	Engineering Graphics 工程圖學 (0-2-2)	Air Pollution 空氣污染學 (3-0-3)	Unit Operations in Environmental Engineering 環工單元操作 (1-2-3)	Environmental Laws and Regulations 環境保護法規 (2-0-2)
General Chemistry I 普通化學(一) (2-0-2)		Solid Waste Treatment 固體廢棄物處理 (3-0-3)		
University Physics 普通物理 (2-0-2)		Wastewater Engineering 污水工程 (3-0-3)		
Introduction to Environmental Engineering 環境工程概論 (2-0-2)		Water Analysis 水質分析 (1-2-3)		

輔系最低學分：20 學分

## 雙主修

應修專業科目(合計 44 學分)

Calculus I 微積分(一) (2-0-2)	General Chemistry I 普通化學(二) (2-0-2)	Experiments of Environmental Microbiology 環境微生物學及 實驗 (2-2-4)	Noise & Vibration Control 噪音與振動控制 (3-0-3)	Air Pollution 空氣污染學 (3-0-3)	Wastewater Engineering 污水工程 (3-0-3)	Unit Operations in Environmental Engineering 環工單元操作 (1-2-3)	Environmental Laws and Regulations 環境保護法規 (2-0-2)
General Chemistry I 普通化學(一) (2-0-2)	Engineering Graphics 工程圖學 (0-2-2)	Fundamental of Instrumental Analysis 基礎儀器分析 (1-2-3)	Environmental Planning and Management 環境規劃與管理 (3-0-3)	Solid Waste Treatment 固體廢棄物處理 (3-0-3)	Environmental Pollutants Analysis 環境污染物分析 (1-2-3)		
University Physics 普通物理 (2-0-2)				Water Engineering 給水工程 (3-0-3)			
Introduction to Environmental Engineering 環境工程概論 (2-0-2)				Water Analysis 水質分析 (1-2-3)			
Industrial Safety and Health 工業安全與衛生 (2-0-2)							

雙主修最低學分：44 學分

