

課程規畫表 Curriculum Plan

中文課程名稱 Course Title in Chinese	英文課程名稱 Course Title in English	規劃要點 (附註) Plans (Notes)				對應核心能力編號 Corresponding Education Goal Number	建議修課年級 Recommended Year of Study	開課單位 Course Offering Unit	備註 Remarks
		1	2	3	4				
院核心課程(若無免填，請加註必修、選修) College Core Courses (not required if none, otherwise please indicate Required Courses and Elective Courses)									
必修課程 Required Courses									
高等應用數學(一)	Advanced Applied Mathematics (I)	M	A	S	3	A(10%) B(10%) C(30%) D(50%)	碩一	水保系	
碩士班專題討論	Master Seminar	M	C	S	0	A(15%) B(15%) C(15%) D(55%)	碩一	水保系	
碩士論文	Thesis	M	C	Y	6	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)		水保系	

※附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

Note: Instructions for completing this form are provided below (please provide the correct English alphabet letters in fields 1 to 4)

1 : U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。1: U-Bachelor's program, M-Master's program, D-Doctoral program.

2 : A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

2: A-Lecture, B-Internship, C-Subjects with private guidance such as student presentations or invited speeches, topic discussions, topic research, etc.

3 : S-學期課、Y-學年課。3: S-Semester course, Y-Year-long course.

4 : 科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字)。4: Total course (full-semester or full-year) credits (in Arabic numerals).

承辦人簽章 Signature of Processing Clerk:

規劃單位主管簽章 Head of Planning Unit:

年 月 日 Date:

水土保持學系 Department 口學士班 Bachelor's Program 口碩士班 Master's Program 口博士班 Doctoral Program
 口碩專班 Master's Degree Program 口國際專班 International Program 口進修學士班 Continuing Bachelor Program
 課程規畫表 Curriculum Plan

中文課程名稱 Course Title in Chinese	英文課程名稱 Course Title in English	規劃要點 (附註) Plans (Notes)				對應核心能力編號 Corresponding Education Goal Number	建議修課年級 Recommended Year of Study	開課單位 Course Offering Unit	備註 Remarks
		1	2	3	4				
選修課程 Elective Courses									
地形學特論	Special Topics in Geomorphology	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(30%) D(20%)	大四以上	水保系	112-1學期起改為 進修課程
泥砂運動力學	Sediment Transport	M	A	S	3	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	大四以上	水保系	111-1學期起改為 進修課程
河床演變學	River Morphology	M	A	S	3	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	大四以上	水保系	111-1學期起改為 進修課程
工程地質特論	Special Topics in Engineering Geology	M	A	S	3	A(20%) B(30%) C(20%) D(30%)	大四以上	水保系	進修課程
土壤力學特論	Special Topics on Soil Mechanics	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(30%) D(20%)	大四以上	水保系	進修課程
大地工程特論	Special Topics on Geotechnical Engineering	M	A	S	3	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	大四以上	水保系	進修課程
計算水力学	Computational hydraulics	M	A	S	3	C(50%) D(50%)	大四以上	水保系	進修課程
水土保持試驗設計	Experiment Design for Soil and Water Conservation	M	A	S	3	A(15%) B(15%) C(40%) D(30%)	大四以上	水保系	進修課程
迴歸分析	Regression Analysis	M	A	S	3	B(20%) C(80%)	碩一	水保系	
資料分析與應用	Data analysis and application	M	A	S	3	A(20%) C(20%) D(60%)	碩一	水保系	
水土保持植物特論	Special Topics on Plants for Soil and Water Conservation	M	A	S	3	A(20%) C(40%) D(40%)	碩一	水保系	
水土保持研究方法特論	Special Topics on Research Methods for Soil and Water Conservation	M	A	S	2	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
自然保育特論	Conservation of Nature and Environment	M	A	S	3	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
坡地工程電腦輔助設計	Computer-Aided Design for Slope Engineering	M	A	S	3	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
水土保持規劃與實務	Planning and Practices for Soil and Water Conservation	M	A	S	3	B(50%) D(50%)	碩一	水保系	
野外地質學	Field Geology	M	A	S	3	B(50%) D(50%)	碩一	水保系	
環境規劃與管理	Planning and Management of Environment	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(30%) D(20%)	碩一	水保系	
植生調查與分析	Vegetation Investigation and Analysis	M	A	S	3	A(40%) B(25%) C(25%) D(10%)	碩一	水保系	
防砂工程特論	Special Topics on Sabo Engineering	M	A	S	3	A(30%) B(40%) C(30%)	碩一	水保系	
土壤學特論	Special Topics in Soil Science	M	A	S	2	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
土壤學特論實習	Practice of Special Topics in Soil Science	M	B	S	1	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
大地工程數值模擬	Numerical Modeling in Geotechnical Engineering	M	A	S	3	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
風工程特論	Special Topics on Wind Engineering	M	A	S	3	A(40%) B(20%) C(40%)	碩一	水保系	112學年度第2學期 經由部課程改為 進修課程
水土保持問題分析	Problem Analyses for Soil and Water Conservation	M	A	S	3	A(50%) B(50%)	碩一	水保系	
植物生態分析方法	Method of Analysis in Plant Ecology	M	A	S	3	A(25%) B(25%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
流體動力學	Fluid Dynamics	M	A	S	3	A(20%) B(20%) C(30%) D(30%)	碩一	水保系	
地理資訊系統特論	Special Topics in Geographic Information Systems	M	A	S	3	A(30%) B(40%) C(30%)	碩一	水保系	
地下水學	Groundwater	M	A	S	3	B(50%) C(50%)	碩一	水保系	
高等應用數學(二)	Advanced Applied Mathematics (II)	M	A	S	3	C(50%) D(50%)	碩一	水保系	
坡地資源調查特論	Directed Studies in Slope Land Resources Investigation	M	A	S	3	A(50%) B(20%) C(20%) D(10%)	碩一	水保系	
高層生態工程	Advanced Ecological Engineering	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
有限元法	Finite Element Methods	M	A	S	3	A(100%)	碩一	水保系	
土壤物理學特論	Special Topics in Soil Physics	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
地球物理探勘學	Geophysical exploration	M	A	S	3	A(50%) B(10%) C(40%)	碩一	水保系	
高等教育教學實務(一)	Teaching Practice in Higher Education (I)	M	C	S	0	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
高等教育教學實務(二)	Teaching Practice in Higher Education (II)	M	C	S	0	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩一	水保系	
氣候變遷與災害風險管理	Climate Change and Disaster Risk Management	M	A	S	3	B(40%) C(30%) D(30%)	碩一	水保系	
岩石邊坡工程	Rock Slope Engineering	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩二	水保系	
坡地工程特論	Special Topics on Slope Engineering	M	A	S	3	A(50%) C(50%)	碩二	水保系	
特殊地植生工學特論	Special Topics on Vegetation Engineering for Specific terrain	M	A	S	3	A(50%) C(50%)	碩二	水保系	
沖蝕與環境	Erosion and Environment	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩二	水保系	
崩塌地治理原理	Principles of Landslide Mitigation	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩二	水保系	
水文學特論	Special Topics in Hydrology	M	A	S	3	A(40%) B(30%) C(30%)	碩二	水保系	
高等防風定砂	Advanced Wind Erosion Control	M	A	S	3	A(50%) B(30%) C(20%)	碩二	水保系	
生態水力学	Ecodynamics	M	A	S	3	A(50%) D(50%)	碩二	水保系	
電腦輔助坡地規劃	Computer-Aided Slope Land Planning	M	A	S	3	A(30%) B(20%) C(25%) D(25%)	碩二	水保系	
高等河川力学	Advanced Mechanics in River Flow	M	A	S	3	A(20%) B(20%) C(30%) D(30%)	碩二	水保系	112學年度第2學期 經由博士班課程改 為碩士班課程
特殊環境保育研究	Study on Special Environmental Conservation	M	A	S	3	A(30%) B(30%) C(30%) D(10%)	碩二	水保系	112學年度第2學期 經由博士班課程改 為碩士班課程

※附註：規劃要點填表說明：(1到4各欄位請填正確代表字母)
 Note: Instructions for completing this form are provided below (please provide the correct English alphabet letters in fields 1 to 4)
 1. U-學士課程, M-碩士課程, D-博士課程, * U-Bachelor's program, M-Master's program, D-Doctoral program.
 2. A-正課, B-實習課, C-台下指導之科目如學生講義或邀請演講之專題討論, 專題研究, ...等。
 2. A-Lecture, B-Internship, C-Subjects with private guidance such as student presentations or invited speeches, topic discussions, topic research, etc.
 3. S-學期課, Y-學年課, 3-S-Semester course, Y-Year-long course.
 4. 科目 (全期或全年) 總學分數 (請填阿拉伯數字) * 4. Total course (full-semester or full-year) credits (in Arabic numerals).

承辦人簽章 Signature of Processing Clerk:

規劃單位主管簽章 Head of Planning Unit:

年 月 日 Date:

