

108 學年度 自然資源與環境學系博士班 課程規劃表

108 Academic year Curriculum planning table

一、最低畢業學分數(Minimum graduation credits)：

畢業學分(Graduation credits)：30.0 學分(credits)

專業必修(Professional Required)：15.0 學分(credits)

專業選修(Professional elective)：15.0 學分(credits)

二、重要相關規定(Important regulations)：

1、(1)專題討論（1 學分）：學生須修習並通過此課四次，且每學期只得上一專題討論課程。

(2)原 105 學年度（含）前課規內之「NRD_70000 專題討論(一)、NRD_70500 專題討論(二)、NRD_71100 專題討論(三)及 NRD_71700 專題討論(四)」課程等同於 106 學年度（含）以後課規內之「專題討論」課程。

2、(1)專題研究（2 學分）：學生選定指導教授後始得修習，並須修習通過此課四次，且每學期只得上一專題研究課程。

(2)原 105 學年度（含）前課規內之「NRD_70600 專題研究(一)、NRD_71500 專題研究(二)、NRD_71600 專題研究(三)及 NRD_72000 專題研究(四)」課程等同於 106 學年度（含）以後課規內之「專題研究」課程。

3、選修本（外）校其他研究所的相關課程，在經課業指導委員會同意後，可列入博士班的專業選修學分。

4、原 98 學年度課規「NRD_70100 研究哲學與方法論」等同於 99 學年度以後新課規「NRD_70700 自然資源與環境研究特論」。

1.(1)Seminar course (one credit hour each): Students should take seminar four times and are limited to one seminar course each semester.

(2) The courses named NRD_70000 Seminar (I), NRD_70500 Seminar (II), NRD_71100 Seminar (III), and NRD_71700 Seminar (IV) are the same courses as that named Seminar.

2.(1) Independent Study (two credit hours each): After students have selected an advisor, they should take Independent Study four times and are limited to one Independent Study each semester.

(2) The courses named NRD_70600 Independent Study (I), NRD_71500 Independent Study (II), NRD_71600 Independent Study (III), and NRD_72000 Independent Study (IV) are the same courses as that named Independent Study.

3. With the approval of dissertation advisory committee, students may take graduate-level courses offered within or outside the Department of Natural Resources and Environmental Studies to meet graduation requirements.

4. The course named Research Philosophy and Methodology (NRD_70100) is the same course as that named Advanced Research on Natural Resources and Environment (NRD_70700).

科目名稱 Course Title(Chinese)	英文科目名稱 Course Title(English)	科目代碼 Course Number	學分 Credit	*先修科目或#背景科目 *Prerequisite course or #Background course	備註 Remarks
專業必修(required)					
自然資源與環境研究特論	Advanced Research on Natural Resources and Environment	NRD_70700	3.0		
專題討論	Seminar	NRES70410	1.0		須修習 4 次 共 4 學分
專題研究	Independent Study	NRES70420	2.0		須修習 4 次 共 8 學分
專業選修(elective)					
環境教育特論	Special Topics in Environmental Education	NRD_71300	3.0		
國家公園特論	Special Topics in National Park Management	NRD_72100	3.0		
遊憩衝擊特論	Special Topics on Tourism & Recreation Impacts	NRD_70400	3.0		
生態學特論	Advanced Ecology	NRES71020	3.0		
植物分類學特論	Advanced Plant Taxonomy	NRES@0140	3.0		
生物地理學特論	Advanced Biogeography	NRES70100	3.0		
生物科技特論	Advanced Biotechnology	NRES70200	3.0		
城鄉規劃特論	Special Topics of Town and Rural Planning	NRES@0150	3.0		

環境政策特論	Advanced Environmental Policy	NRES@0160	3.0		
環境管理特論	Advanced Environmental Management	NRES70400	3.0		
環境與資源規劃特論	Advance of environment and resources planning	NRES70500	3.0		
環境經濟特論	Special Topics on Environmental Economics	NRES71040	3.0		
環境正義特論	Advanced Environmental Justice	NRES@0170	3.0		
社區、價值與環境特論	Community, Value and Environment	NRES71000	3.0		
台灣區域地質特論	Special Topics on Regional Geology of Taiwan	NRES71050	3.0		
沉積體系特論	Special topics on Sedimentology - Basin Analysis	NRES70300	3.0		
地球物質學特論	Special Topics in Earth Materials	NRES71010	3.0		
雷達遙測與地表變形	Radar interferometry and surface deformation	NRES70600	3.0		
環境科學論文寫作	Technical Writing in Environmental Sciences	NRES70900	3.0		
人文地理資訊系統特論	Human Activity and Time Geography	NRES71030	3.0		
研究方法特論	Special Topics on Research Methods	NRES71080	3.0		
地震特論	Special Topics in Seismology	NRES71110	3.0		
獨立研究(一)	Individual Study(I)	NRES71060	3.0		
獨立研究(二)	Individual Study(II)	NRES71070	3.0		
獨立研究(三)	Individual Study(III)	NRES71090	3.0		
獨立研究(四)	Individual Study(IV)	NRES71100	3.0		

