環境科技博士學位學程(台灣聯合大學系統)

111 學年度

 (一)舉分制度 (1)具碩士學位者須修滿十八學分,非環工相關之碩士學位者,十八學分中必須含更境工程研究所(以下簡稱本所)課程至少九學分,及至少修滿四學期之專題討論證程。 (2)逕讀博士學位者之應修學分數為三十三學分(可扣除碩士期間已修學分數,最貧以扣除二十四學分為限),及至少修滿六學期(含碩士期間已修學射數)之專題討論課程。 (3)修本所<u>個別研究</u>課程之外籍生,得申請免修本所<u>專題討論</u>課程。 (4)選修所外課程如要計入畢業學分,需經過指導教授認可,至多為十二學分。 (5)博士班研究生因故離校未超過二年者,經入學考試重新入學時,其先前在本所所習之課程及完成之論文,在未改變研究專長時,經確認得予以承認;曾通過資格考試者,得免予資格考筆試,僅再通過資格考的口試即可。本項學分抵免以一当為限。 (6)本校與境外大學辦理雙聯學制所屬博士班研究生於境外大學修習及格之科目及學分,得依本校「學生抵免學分辨法」申請抵免。 (1)必修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (1)博士班研究生修業期限以二至七年為限,博士生於學位論文口試前,應已發表或已取得接受文件的SCI期刊論文或有審查制度之非SCI學術期刊論文,論文篇数及期刊條件須符為下列兩項中之任一項: (a) SCI期刊論文二篇,其中至少一篇為第一作者。 (b) 第一作者的SCI期刊論文二篇及客查制度之非SCI學術期刊論文二篇。專利視同為有審查制度之非SCI學術期刊論文,但至多採計一篇。以上論文書的 太學程名義並與指導教授共同發表。108學牛度起舉行博士學位考試之學生應到 成一篇文書作例書供有發表。108學牛度起舉行博士學位者試之學生應至文人為主要的是一些一個考試委員參考。 	0	
 選博應修學分數 33 學分 (一)學分制度 (1)具碩士學位者須修滿十八學分,非環工相關之碩士學位者,十八學分中必須含明境工程研究所(以下簡稱本所)課程至少九學分,及至少修滿四學期之專題討論課程。 (2)還讀博士學位者之應修學分數為三十三學分(可扣除碩士期間已修學分數,最貧以扣除二十四學分為限),及至少修滿六學期(含碩士期間已修學功數)之專題討論課程。 (3)修本所<u>個別研究</u>課程之外籍生,得申請免修本所<u>專題討論</u>課程。 (4)選修所外課程如要計入畢業學分,需經過指導教授認可,至多為十二學分。 (5)博士班研究生因故離校未超過二年者,經八學考試重新入學時,其先前在本所留之課程及完成之論文,在未改變研究專長時,經確認得予以承認;曾通過資祥考試者,得免予資格考筆試,僅再通過資格考的口試即可。本項學分抵免以一該為限。 (6)本校與境外大學辦理雙聯學制所屬博士班研究生於境外大學修習及格之科目及學分,得依本校「學生抵免學分辨法」申請抵免。 (二)課程要求 (1)巡修科目:環境科學與工程結論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析結論(三還二)及書報討論,共六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程結論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析結論(三還二)及書報討論,其六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程結論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析結論(三還二)及書報討論,其六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程結論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析結論(三還二)及書報討論,其六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程結論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析結論(三還二)及書報討論,其六學分。 (2)運作分析,行所亦可有中之任一項: (1)博士班研究生修業期限以二至七年為限,博士生於學位論文口試前,應已發表回已取得接受文件的SCI期刊論文或有審查制度之非SCI學術期刊論文,論文篇数及期刊條件須符合下列兩項中之任一項: (1)第一作者的SCI期刊論文,自及有審查制度之非SCI學術期刊論文,論文篇數及期刊條件須符合下列兩項中之任一項: (2)案任應對相對效共同發表。1108學生現起學行為第一篇。以上論文需以本學秘紀名義並與指導教授共同發表。1108學生產起舉行傳士學位考試之學生應了成「論文寫」本學秘紀名義並與指導教授大同發表。1108學生產起舉行傳士學位考試之學生處了成「論文席」本學秘名義並與指導教授大同發表。1108學生產起舉行傳士學位考試之學生處 《(2)未通過學位考試之學生,於修業年限未屆滿前,得重考一次,且只限於重考一次未通過第一次考試者,應令退學。 	最低修業年限	一般生2年
 (一)舉分制度 (一)學分制度 (1)具項士學位者須修滿十八學分,非環工相關之項士學位者,十八學分中必須含則境工程研究所(以下簡稱本所)課程至少九學分,及至少修滿四學期之專題討論認程。 (2)還讀博士學位者之應修學分數為三十三學分(可扣除碩士期間已修學分數,最美以扣除二十四學分為限),及至少修滿六學期(含碩士期間已修學功數)之專題討論課程。 (3)修本所<u>個別研究</u>課程之外籍生,得申請免修本所<u>專題討論</u>課程。 (4)還修所外課程迎要計入畢業學分,需經過指導教授認可,至多為十二學分。 (5)博士班研究生因故離校未超過二年者,經入學考試重新入學時,其先前在本所希留之課程及完成之論文,在未改變研究專長時,經確認得予以承認;曾通過資格考試者,得免予資格考筆試,僅再通過資格考的口試即可。本項學分抵免以一三為限。 (6)本校與境外大學辦理雙聯學制所屬博士班研究生於境外大學修習及格之科目及學分,得依本校「學生抵免學分辨法」申請抵免。 (1)必修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (2)還修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (2)還修科目:環境科學與工程特論、環境方染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (1)增于班研究生修業期限以二至七年為限,博士生於學位論文口試前,應已發表與已取得接受文件的SCI期刊論文或有審查制度之非SCI學術期刊論文,論文篇数及期刊條件須符合下列兩項中之任一項: (a) SCI期刊論文二篇,其中至少一篇為第一作者。 (b) 第一作者的SCI期刊論文之有案查劃度之非SCI學術期刊論文,論文篇文書則提及「算法」中發和名義並與指導教授共同發表。 (2)求過將學和人類之生可以,與只做者或者與一次未通過第二次考試者,應令退學。 	應修學分數	18學分
 (1)具碩士學位者須修滿十八學分,非環工相關之碩士學位者,十八學分中必須会到境工程研究所(以下簡稱本所)課程至少九學分,及至少修滿四學期之專題討論試程。 (2)還讀博士學位者之應修學分數為三十三學分(可扣除碩士期間已修學射數)之專題討論課程。 (3)修本所<u>個別研究</u>課程之外藉生,得申請免修本所<u>專題討論課</u>程。 (4)選修所外課程如要計入畢業學分,需經過指導教授認可,至多為十二學分。 (5)博士班研究生因故離校未超過二年者,經入學考試重新入學時,其先前在本所所習之課程及完成之論文,在未改變研究專長時,經確認得予以承認;曾通過資格考試素,得免予資格考筆試,僅再通過資格考的口試即可。本項學分抵免以一3為限。 (6)本校與境外大學辦理雙聯學制所屬博士班研究生於境外大學修習及格之科目及學分,得依本校「學生抵免學分辨法」申請抵免。 (1)運修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,共六學分。 (2)選修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析相論(三選二)及書報討論,其六學分。 (2)選修科目:還課範圍以台灣聯大四校當學期公佈之研究所課程表為準。 (三)畢業要表 (1)博士班研究生修業期限以二至七年為限,博士生於學位論文口試前,應已發表詞則稍條件須符合下列兩項中之任一項: (4) SCI期刊論文之篇及有審查制度之非SCI學術期刊論文二篇。專利視同為有審查制度之非SCI學術期刊論文二篇,其中至少一篇為第一作者。 (b) 第一作者的SCI期刊論文,篇及有審查制度之非SCI學術期刊論文二篇。專利視同為有審查制度之非影CI學術期刊論文,但至多採計一篇。以上論文寫如本學程名義並與指導教授共同發表。1018學年度起舉行博士學位考試之學生應至成「論文團作學創性比對」,供學位學試委員參考。 (2)未通過學化者試之學生,於修業年限未屆滿前,得重考一次,且只限於重考一文未通過第二次考試者,應今選學。 	逕博應修學分數	33 學分
	選博應修學分數 應修(應選)課 程及符合畢業 資格之修課相	 33 學分 (一)學分制度 (1)具碩士學位者須修滿十八學分,非環工相關之碩士學位者,十八學分中必須含環境工程研究所(以下簡稱本所)課程至少九學分,及至少修滿四學期之專題討論課程。 (2)逕讀博士學位者之應修學分數為三十三學分(可扣除碩士期間已修學分數,最多以扣除二十四學分為限),及至少修滿六學期(含碩士期間已修學射數)之專題討論課程。 (3)修本所<u>個別研究</u>課程之外籍生,得申請免修本所<u>專題討論</u>課程。 (4)選修所外課程如要計入畢業學分, 需經過指導教授認可, 至多為十二學分。 (5)博士班研究生因故離校未超過二年者,經入學考試重新入學時,其先前在本所修習之課程及完成之論文,在未改變研究專長時,經確認得予以承認;曾通過資格考試者,得免予資格考筆試,僅再通過資格考的口試即可。本項學分抵免以一次為限。 (6)本校與境外大學辦理雙聯學制所屬博士班研究生於境外大學修習及格之科目及學分,得依本校「學生抵免學分辨法」申請抵免。 (二)課程要求 (1)必修科目:環境科學與工程特論、環境污染與健康風險特論、環境監測與分析特論(三選二)及書報討論,共六學分。 (2)選修科目:還課範圍以台灣聯大四校當學期公佈之研究所課程表為準。 (三)譯者要求 (1)博士班研究生修業期限以二至七年為限,博士生於學位論文口試前,應已發表或已取得接受文件的SCI期刊論文或有審查制度之非SCI學術期刊論文,論文篇數及期刊條件須符合下列兩項中之任一項: (a) SCI期刊論文二篇,其中至少一篇為第一作者。 (b) 第一作者的SCI期刊論文一篇及有審查制度之非SCI學術期刊論文二篇。專利視同為有審查制度之非SCI學術期刊論文,但至多採計一篇。以上論文需以本學程名義並與指導教授共同發表。108學年度起舉行博士學位考試之學生應完成「論文寫作原創性比對」,供學位考試委員參考。 (2)未通過學位考試之學生,於修業年限未屆滿前,得重考一次,且只限於重考一次,
備註		
	備註	

International Ph.D. Program in Environmental Science and Technology (University System of Taiwan) 2022 School Year

Mini. Study Period	2 Years for General Students
No. of Credits	18 credits
Required	
No. of Credits	
Required for Ph.D.	
Students from	22 and the
Master's Program	33 credits
without	
Examination	
Required	1.Credit
-	(1) Students with a Master Degree must complete at least 18 credits of courses;
(Selective)	
Courses and	students without a Master Degree related to environmental engineering must take
Relevant Course	at least 9 credits of courses in the Institute, and at least 4 semesters for Seminar
Rules for	courses.
Graduation	(2) Students who enroll the Ph.D. program directly from a Master program must
	complete at least 33 credits of courses (no more than 24 credits taken in the Master
	program can be waived), and must complete at least 6 semesters for Seminar
	courses (including the semesters taken in the Master program).
	(3) International students who take Individual Study courses of the Institute are
	exempt from taking Seminar courses of the Institute.
	(4) Students who take courses at other Institutes must have prior approval from his/her
	advisor(s), and up to 12 credits in total of such courses can be adopted into the
	total credits required for graduation.
	(5) If a student re-enrolls in the Ph.D. program after ceasing studying for over 2 years,
	the courses taken and the thesis done in the Institute before may be approved by
	the Institute if his/her research subjects have not been altered; a student is exempt
	from taking the written test in the Candidate Qualification Examination if he/she
	has passed it before, but still has to take the oral test of the Candidate Qualification
	Examination again. This credit can be waived only once.
	(6) Subjects and credits students have taken and passed in overseas universities that
	cooperate with NCTU in joint dual-degree programs can be waived in accordance
	with the Regulation of Transference and Waiver of Credits of the University.
	2.Course Requirement
	(1)Compulsory courses: Special Topics on Environmental Science and Technology,
	Special Topics on Environmental Pollutions and Health Risk, Special Topics on
	Environmental Monitoring and Analysis (must select 2 out of 3) and Seminar
	course; the total is 6 credit hours.
	(2)Elective courses: Based on the curriculum announced in each semester by NCU,
	NCTU, NTHU, and NYMU (University System of Taiwan).
	3.Graduation Requirement
	1
	(1) The period of study for the Ph.D. program is 2 to 7 years. Before applying for an
	oral defense, a student has to publish papers in or acquire the documents of paper
	acceptance from SCI journals or non-SCI journals with a peer-review system. The
	number of papers and the type of journals shall meet one of the following two
	criteria:
	(a) Two papers in SCI journals with the student being the first author of at least one
	of the two papers.
	(b) One SCI journal paper with the student being the first author, and two non-SCI
	peer-reviewed journal articles.
	A patent is deemed as a non-SCI peer-reviewed journal article, but no more than
	one can be accepted. Papers of types mentioned above have to be jointly published
	with the advisor of a student in the name of this Program.
	with the advisor of a student in the name of this Flogram.

(2) Students who fail in the degree examination can apply for a make-up examination
only once before the period of study expires; students who are unable to pass the
second degree examination will be dismissed from school.