



京都大学－清華大学
工 学 研 究 科 深圳国際研究生院
大学院修士課程ダブルディグリープログラム



京都大学－清華大学
工 学 研 究 科 深圳国際研究生院
大学院修士課程ダブルディグリープログラム



本ダブルディグリープログラムとは、京都大学(日本)と清華大学(中国)の両方で、
計3年間学び、修了時に二つの修士学位が取得できるプログラムです。





1年次							2年次							3年次																				
8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
清華大(前期)			春季休暇 (研究)		京都大(前期)			夏季 休暇 (研究)		京都大(後期)			清華大(後期)				研究・学位論文執筆				京都大 審査			学位 論文 執筆		清華 大 審査								

3.カリキュラム、単位認定制度など

1 京都大学大学院工学研究科修士課程

① 履修科目

課程を修了するためには、合計単位数で30単位を満たす必要があります。以下の表に対象となる都市環境工学専攻の科目表を示します。20単位は、以下の表から履修し、このうち、Major科目8単位以上、On the Research Training (ORT)科目として、必修のEnvironmental Engineering Seminar A&Bを含み8単位以上を満たす必要があります。清華大学深圳国際研究生院の科目から最大10単位まで認定することができます。

京都大学工学研究科都市環境工学専攻 修士課程履修科目

	科目名	前期	後期	Major	ORT
基幹科目	Environmental Risk	2		○	
	Urban Metabolism Engineering	2		○	
	Systems Approach on Sound Material Cycles Society	2		○	
	Water Quality Control Engineering	2		○	
	Water Sanitary Engineering	2		○	
	Nuclear Environmental Engineering, Adv.	2		○	
	Atmospheric and Global Environmental Engineering, Adv.	2		○	
発展応用科目	Environmental Engineering Seminar A	4			◎
	Environmental Engineering Seminar B	4			◎
	Environmental Microbiology, Adv.	2		○	
	Environmental Health, Adv.	2		○	
	Environmental-friendly Technology for Sound Material Cycle (*)	1.5		○	
	Geohydro Environment Engineering, Adv.	2		○	
	Lecture on Environmental Risk Management Leader	2			
	New Environmental Engineering I, Adv.	2			
	New Environmental Engineering II, Adv.		2		
	Environmental Organic Micropollutants Analysis Lab.	2			○
	Advanced Environmental Engineering Lab.		2		○

※◎は必須科目 ※(*)は隔年 ※赤色は英語での授業

② 修士論文

京都大学工学研究科都市環境工学専攻で定められたフォーマットで日本語、あるいは英語で執筆する必要があります。日本語の場合は、英語でのアブストラクトを10p添付する必要があります。さらに、この修士論文の内容について英語で口頭発表(公聴会)を行い、合格することが、修了に必要です。

2 清華大学深圳国際研究生院修士課程

① 履修科目

課程を修了するためには、合計単位数で32単位を満たす必要があります。以下の表に対象となる資源と環境(環境工程と略称)専攻の科目表の一例を示します。32単位は、以下の表から履修し、このうち、Public必修科目の5単位、Subjective専門科目から18単位以上、Vocational品質科目から4単位以上、インターンシップを含むPractice必修科目の5単位を満たす必要があります。京都大学工学研究科都市環境工学専攻の科目から最大10単位まで認定することができます(ただし、類似科目を除く)。

清華大学深圳国際研究生院環境工程 修士課程履修科目例

	科目名	前期	後期
Public 必修科目	A Panoramic View of Chinese Culture	2	
	Interpretation of Frontier Issues of China's Economy	1	
	Chinese language	2	
Subjective 専門科目	Principles of Environmental Behavior	2	
	Advanced Environmental Chemistry	2	
	Membrane Science and Technology-	2	
	Sustainable Nanotechnology: Environmental Applications and Implications	3	
	Environmental Monitoring and Analysis	3	
	Air Pollution Control Technology	3	
	Management and Treatment of Solid Waste	3	
	Fundamentals and Application of Environmental Biotechnology	3	
Vocational 品質科目	Technology for Wastewater Treatment and Reuse	3	
	Drinking Water Treatment Technology	3	
	Literature Review and Thesis Writing	1	
	Professional Ethics	1	
	Frontiers of Chinese Contemporary Issues Research	1	
	Management of Entrepreneurship	2	
Practice 必修科目	Professional Development and Presentation	2	
	Internship		3
	Literature Review and Research Proposal		1
	Academic activities		1

※赤色は中国語を含む授業 ※具体的な科目や開講時期は年度により変更になる可能性があります。

② 修士論文

清華大学深圳国際研究生院環境工程で定められたフォーマットで、英語で執筆する必要があります。さらに、この修士論文の内容について英語で口頭発表(公聴会)を行い、合格することが、修了に必要です。

4. 募集要項、出願スケジュール、問い合わせ先等

1 募集要項

京都大学大学院工学研究科の入学試験のウェブサイト参照ください。

<https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/admissions/graduate/exam1>

都市環境工学専攻修士課程8月入試、あるいは同専攻修士課程留学生2月入試に合格し、
都市環境工学専攻に入学することが必要です。ただし、中国国籍の学生は対象になりません。

2 出願スケジュール

入学後、1か月以内に、本プログラム参加希望者の募集をします。

3 問い合わせ先等

京都大学桂キャンパスCクラスター教務掛

TEL：075-383-2967 E-mail：090kckyomu@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

(参考) 京都大学ー清華大学環境技術共同研究・教育センターのウェブサイト

<https://crecet.env.kyoto-u.ac.jp>

5. 滞在費用例(2021年度参考)

1 清華大学深圳国際研究生院での例(中国への渡航費用は、大学からの支援を予定しています。)

滞在費用例/月(2021年度参考) 元:人民元 レート:18.2円／人民元 @2022年2月現在

家賃	宿舍：1000元/月/シングル、500元/月/ツイン、敷金：2000元、光熱費用：約100元/月
食費	学食：1500元/月
交通費	学内で滞在するので、定期券は不要。(一般バス：2元/回、地下鉄：駅により、2元<1回<10元)
携帯電話料金	10GB、100分通話時間：59元/月
社会保険料	無、診療や薬はすべて大学から支払う。海外から輸入した薬品だけ支払い不可。
インターネット料金	学校では無料
補助金	1500元/月(清華大学から留学生に)

2 京都大学工学研究科での例

(留学生は、京都大学の専用宿舎に約1年間は安価で滞在できます。詳細は、<https://kuiso.oc.kyoto-u.ac.jp/cn/housing/facilities/>を確認ください。)

滞在費用例/月(2021年度参考) 円:日本円

家賃	50000円/月、敷金：40000円、光熱費用：約6000円/月
食費	50000円/月
交通費	家-学校 バス600円/一回(往復)
携帯電話料金	3GB基本料金：約2000円/月+ 通話料金別途(税込 22円/30秒)
社会保険料	府民共済保険：1000円/月、健康保険：1600円/月、学生保険1800円/年
インターネット料金	ポケットWIFI：5350円/月、学校では無料
日用品、雑費	2000円/月
補助金	25,000円/月(京都大学から留学生に)

