

附件 1

1. 注册“环境科学与工程专业”项目的 TCU 学生，想要获得 UNIPA 环境科学与工程（LM35）环境工程与创新技术课程硕士学位的学习计划

1.1. TCU 学生在 TCU 所修课程

TCU 学生 - TCU 课程
学生在 TCU 所修课程名称
高等有机化学
现代检测技术
环境工程原理
应用数学基础
中国特色社会主义理论与实践研究
自然辩证法导论或马克思主义与社会科学方法论
第一外国语英语
英语听说
专业选修
其他（学术报告，社会实践，实验技能或工程实践）
开题报告
TCU 指定的硕士学位学术成果要求
硕士论文 (>30000 中文)

1.2. TCU 学生在 UNIPA 所修课程

TCU 学生 - UNIPA 课程
学生在 UNIPA 所修课程名称
工业技术可持续发展 (cod. 20559 - SSD. ING-IND/27)
先进工艺和环境模型-综合课程 (cod. 20706 - SSD. ICAR/03)
清洁和环境系统管理 (cod. 18086 - SSD. ICAR/03)
安全管理 (Cod. 16079 - SSD. ING-IND/25)

项目结束后，TCU 学生必须完成大于 10000 字的英语论文，在 TCU 用英语完成论文答辩（答辩委员会由 TCU 决定成员，也可包含 UNIPA 老师，可通过在线视频或会议电话完成答辩）。最终英语论文可由 TCU 和 UNIPA 两校老师联合指

导，并存于 TCU 和 UNIPA 两所大学。另外，如果 TCU 学生成功通过论文答辩，就能获得两校的硕士学位。

2. 注册环境科学与工程（LM35）环境工程与创新技术课程的 UNIPA 学生，想要获得 TCU “环境科学与工程”硕士学位的学习计划

2.1. UNIPA 学生在 UNIPA 所修课程

UNIPA 学生- UNIPA 课程
UNIPA 所修课程名称
环境水力学补充
污染场地回收再利用
能源效率与系统与生态技术设计
化学工业过程和气体污染物处理
减轻水文地质风险
建筑/施工技术原理
期末考试
自由课程
阶段学习

2.2. UNIPA 学生在 TCU 所修课程

UNIPA 学生 - TCU 课程
TCU 所修课程名称
环境生物技术
污染土壤和水体的生物修复
大气污染控制工程理论与技术
环境影响评估及案例研究

项目结束后，UNIPA 学生必须完成大于 10000 字的英语论文，在 UNIPA 用英文完成论文答辩（答辩委员会由 UNIPA 决定成员，也可包含 TCU 老师，并可通过在线视频或会议完成答辩）。最终英语论文可由 TCU 和 UNIPA 两校老师联合指导，并存于 TCU 和 UNIPA 两所大学。另外，如果 UNIPA 学生成功通过论文答辩，就能获得两校的硕士学位。

3. 双方硕士学习计划课程对比列表

UNIPA 课程名称	TCU 课程名称	UNIPA 学分	TCU 学分
环境水力学补充 (cod. 8999 - ICAR/01)	高等有机化学	9	2
工业技术可持续发展 (cod. 20559 - SSD. ING-IND/27)	污染土壤和水体的生物修复	6	2
污染场地回收再利用 (cod. 09005 - ICAR/03)	现代检测技术	9	2
能源效率与系统与生态技术设计 (Cod. 20552 - ING-IND/11)	环境工程原理	12	2
	专业选修课		1
化学工业过程和气体污染物处理 (cod. 09002 - ING-IND/27)	环境生物技术	9	2
减轻水文地质风险 (Cod. 20553 - ICAR/02)	应用数学基础	12	3
自由课程	第一外国语英语	9	3
	英语听说		1
施工技术原理 (Cod. 13675 - ICAR/07)	其他	6	1
先进工艺和环境模型-综合课程 (Cod. 20706 - ICAR/03)	大气污染控制工程理论与技术	9	2
安全管理 (cod. 16079 - ING-IND/25)	环境影响评估及案例研究	9	2
清洁和环境系统管理 (cod. 18086 - ICAR/03)	专业选修课	6	1
阶段学习	中国特色社会主义理论与实践研究	12	2
	自然辩证法导论或马克思主义与社会科学方法论		1
期末考试 (Cod. 05917)	专业选修课	12	2
	开题报告		1
	TCU 指定的硕士学位学术成果要求		
	论文 (>30000 字中文)		
	其他		2