韩国檀国大学研究生课程介绍（化学工程）

一、课程开设情况（参照）

2021~2023 学年 檀国大学 研究生院 化学工程 课程安排表

No.	교과목명	课程	Subject	Credit	Academic Year (semester)
1	이동현상론	动量理论	Momentum theory	3	2021-春季
2	응용수학	应用数学	Applied mathematics	3	2021-春季
3	전기화학에너지	电化学能	Electrochemical energy	3	2021-春季
4	에너지자원공학	能源与资源工程	Energy resource engineering	3	2021-秋季
5	열및물질이동특론	高等传热传质理论	Advanced Theory of Heat, and Mass transfer	3	2021-秋季
6	촉매반응론	催化反应理论	Catalytic Reaction Theory	3	2021-秋季
7	화학공학특수연구II	化工专题研究（二）	Special Research on Chemical Engineering II	3	2021-秋季
8	모델링 및 대기확산이론	建模与大气扩散理论	Modeling and Atmospheric Diffusion Theory	3	2022-春季
9	바이오에너지	生物能	Bioenergy	3	2022-春季
10	수질오염방지이론	水污染防治理论	Water Pollution Prevention Theory	3	2022-春季
11	반응공학특론	高等反应工程	Advanced Reaction Engineering	3	2022-秋季

12	화학공학특수연구III	化工专题研究（三）	Special Research on Chemical Engineering III	3	2022-秋季
13	재료공학특론	高等材料科学与工程	Advanced Material Science Engineering	3	2022-秋季
14	화공열역학특론	高等化学工程热力学	Advanced Chemical Engineering Thermodynamics	3	2023-春季
15	최적화공학	最优化工程	Engineering Optimization	3	2023-春季
16	전기화학에너지	电化学能	electrochemical energy	3	2023-春季
17	이동현상론	动量理论	Momentum theory	3	2023-秋季
18	촉매반응론	催化反应理论	Catalytic Reaction Theory	3	2023-秋季
19	화학공학특수연구IV	化工专题研究（四）	Special Research on Chemical Engineering IV	3	2023-秋季

二、费用情况

檀国大学研究生院工科院的一学期学费是 7,671,000 韩币，友好学校访问学生享受 50%学费减免，学费为 3,835,500 元韩币（约人民币 2.1 万元）。生活费一学期约人民币 1.6 万元（每月大概 3700~4000 元人民币），住宿费一学期约 0.8 万元人民币，**共计 4.5 万元**。

三、注册情况

注册成研究生。2023 年 9 月开始，山东艺术大学的硕士研究生已参加檀国大学一学期访学项目。

四、申请入学通知书材料

1）线上申报

2）护照

3）在读证明（学信网，英文版）

4）存款证明书（6 千 8 万美金以上，英文版）

5）学业计划书（英文）

6）项目同意书

五、签证种类

- D-2-6（交换学生）

六、其他注意事项

1）授课语言：英语

2）2024 年春季课程安排即将公布

3）每个学期专业课程约 9 学分

七、学校介绍

檀国大学建校于 1947 年，位于京畿道龙仁市，4 年制私立综合大学，拥有京畿道竹田校区和忠清南道天安校区两个校区。设有 25 个学部和系、100 个专业。硕士研究生院有 63 个系，博士研究生院有 51 个系。具有文科学院、国际大学院（中韩翻译系）、社会科学院、商经学院、指导学院（韩文教育系、特殊教育系）、自然科学学院、建筑学院、工科学院、司法学院、艺术造型学院、音乐学院、人

文科学学院、法定学院、经商学院、尖端科学学院、医科学院、牙科学院、生命资源学院、艺术学院、体育学院等。2022QS 世界大学排名位列 751-800 名区间。

- 在大学创意性资产应用项目评比中荣获A等级
- 建成中部地区最大规模的癌症中心
- 入选第三阶段产学研合作领先大学培养计划
- 入选创新融合工程人才培养计划
- 承接知识产权创造应用课题