

# 釜庆大学专业介绍

## 【全球自主专业学部】

### • 全球商务专业

**学科介绍：**全球自主工程系为学生提供广泛的自由和信息资源，以选择专业，以实现他们的学习和就业梦想。本科生将能够参加大学的大部分课程，包括人文与社会科学学院，自然科学学院，商学院，工程学院，渔业科学学院以及环境与海洋科学学院。此外，学生将有机会通过围绕一个或两个专业来探索各种职业道路。我们一直在努力培养全球人才。

**课程设置：**全球社会科学的争端；全球人文学的争端；全球思维与古典探究；全球监管与领导力；全球环境监管；全球市民社会；东亚人文文本的理解；企业会计原理；经营信息论；市场营销原理；国际商务论；国际经营论；全球政治经济；中国文化产业的理解；国际关系的理解；商务交流；电子交易；企业伦理；微观经济学；国际金融论；贸易契约论；国际物流论；国际经营战略；国际协商论；东亚地区研究；货物运送论；国际学的理解；中国环境的理解；国际通商论；中国学研讨会；宏观经济学；国际市场营销；国际财务论；组织行动论；东北亚网络与商务；美国与世界经济；美国经济理论与政策；生产运营管理；人力资源管理；欧洲经济理论与政策；中国经济论；财务管理

**就业方向：**国际方向的商业、工业等。

## 【人文社会科学学院】

### • 国语国文专业

**学科介绍：**通过纯学术和应用研究的并行教育，我们将通过构建超越传统理论语言和文学教育的产学合作基础，积极探索韩国语言文学的实用性和社会进步。

**课程设置：**韩国现代文学入门；国语学入门；韩国古典文学入门；数字文化论；电影的题材与文法；现代小说论；国语音声音韵论；古典文学与 **storytelling**；现代小说讲读；民谣的理解与实际；电视剧剧本论；现代诗论；国语规则与论述；古典诗歌论；口碑文学论；国语语法；意义与谈话；现代诗讲读；现代戏曲论；古典小说论；文化内容 **storytelling**；方言论；中世近代国语讲读；翻译意义论与实际；韩国民俗文化的理解；国语史；数字时代的批评论；韩国文学史；韩国语教育论；汉文讲读；比较文法论；古典文学作家论；古典小说讲读；文学教育论

**就业方向：**基于写作和策划技巧的各个领域，如作家，媒体，广播，出版，电影，广告，教育等。

### • 英语英文学部--英语英文专业

**学科介绍：**培养理解，欣赏和批评英美文学和文化的的能力，通过英语和英语教育促进学术研

究，培养通过培养实用英语和沟通技巧在国际化时代复兴的人才。

**课程设置：**初级英语会话；英文学概论；英语学概论；美国学入门；中级英语会话；初级英语作文；英文语法；英语音声学；英美文学的背景；中级英语作文；英美文学与影像；英语语法与文集；现代英美诗；英语读解论；英语意义论；美国小说与文化；高级时事英语；翻译意义论与实际；英语句文论；英语音韵论；英国小说与影像；莎士比亚；英美散文；英语教育学；现代英美戏剧；英语谈话的理解；高级英语会话；英美批评；高级英作文；现代英文法；儿童英文学；演讲英语；英国诗与流行文化

**就业方向：**教师，教授，学者；公务员；跨国公司等。

## • 英语英文学部--美国学专业

**学科介绍：**培养理解，欣赏和批评英美文学和文化的的能力，通过英语和英语教育促进学术研究，培养通过培养实用英语和沟通技巧在国际化时代复兴的人才。

**课程设置：**美国学入门；美国的历史；美国的海洋文学与文化；美国的流行文化；美国小说与文化；美国与世界经济；环太平洋地区研究；美国电影与社会；美国的语言政策；国际通商口译翻译实务；美国的地区文化；美国媒体理解；亚洲-美洲文化与共同体；美国文化与交流；韩美关系论；美国社会与教育政策；国际组织与国际关系；美国企业文化与伦理；英文学概论；英语学概论；初级英语会话；中级英语会话；初级英语作文；中级英语作文；英美文化与影像；英文语法；英美文学的背景；英语语法与文集；高级时事英语；高级英语会话；演讲英语；高级英语作文

**就业方向：**教师，教授，学者；公务员；跨国公司等。

## • 日语日文学系--日本语文学专业

**学科介绍：**日语文学专业是从语学的观点出发对日语进行专业的理解，培养能通过对多样的日本文学作品的介绍以掌握日本文学领域专业的学识的人才。

**课程设置：**日语会话与发音指导；中级日语会话；日语作文；日语讲读；日语句子读本；现代日语语法；日本語与汉字；日本文学概论；日本剧文学入门；日语练习；日语表现句型；日本文学的发展；日本文学与女性；日语读解；高级日语会话；日语教科逻辑与论述；时事日语；日语交流；日本语学的理解；日语音声学；日本随笔文学与旅行；日本短篇文学的理解；日语重要表现；日语古典文法；按主题分类的日语阅览；日本近现代小说；日本近现代诗；日语教科教育论；日语演讲；日语研讨会；日本文学与海洋；日本文学与 storytelling；日语教科教材研究及指导方法；日本語翻译练习；高级日语原著讲读；日本文学与宗教；日本文学与日本社会

**就业方向：**教师，教授，学者；公务员；翻译；航空公司，出版社，工厂企业，跨国公司等。

## • 日语日文学系--日本学专业

**学科介绍：**日本学专业是以对日本的政治，经济，文化，历史等进行综合性、体系性的理解和培养与 21 世纪的国际化、信息化时代相称的人才为目标。

**课程设置：**日语会话与发音指导；中级日语会话；日语作文；日语讲读；日语句子读本；日

本学概论；日本当地情况；日本阅读；针对日本学的语法；日语练习；现代日本社会的理解；日本学练习；高级日语会话；日语教科逻辑与论述；时事日语；按主题分类的日本历史；现代日本经济的理解；日本的主要悬案研究；日本批评；日本的产业与企业；日本流行文化的理解；日本传统社会与文化；日语与日本文化；日本的政治与对外政策；日本教科教育论；东亚国际城市调查；日本学原著讲读；日语与日本社会；透过历史看日本文化；日本再分析；日语教科教材研究及指导方法；东亚海洋与文化；东亚近代化与海洋；外国人与传播交流；日本的民俗与宗教

**就业方向：**教师，教授，学者；公务员；翻译；银行，外语研修院，日本流行文化的出版界等。

## • 史学专业

**学科介绍：**历史是对过去的研究。在您研究过去时，要有正确的视角，才有助于了解未来并做出正确的选择。历史是一项面向未来的研究，研究过去但为未来做好准备。

**课程设置：**中国的历史与文学；韩国的历史与文学；西方历史竞争对手列传；通过图片看历史；历史资料分析；环境与历史；考古学阅览；英语阅读西方历史；中国近现代史；通过海洋看历史；海洋文化遗产的理解；什么是历史；海上台湾和大陆中国；日本的历史与文化；韩国古中世纪史；博物馆和策划人；东亚水产渔业史；韩国史料阅读；东方历史研讨会；法律和制度的历史；对东亚思想的理解；韩国历史记录管理；通过电影看西方文化史；东亚海洋考古学；东亚地区历史；东亚历史问题；朝鲜王朝的历史和文学；西方历史全景；日本当代文化史；韩日关系史；明清时代的社会与文学；韩中关系史；韩中近现代史；西方文化交流史

**就业方向：**出版商，报社，广播公司；文化遗产管理局，博物馆，旅游公司，政府文件办公室、文化处；国家历史编纂委员会，独立历史研究所等。

## • 经济系--经济专业

**学科介绍：**经济学专业教授金融业，产业关系，企业经济，中小企业，海外经济等各种实体经济领域的最新经济理论、分析方法和实践经济知识。本专业的目标是教育经济的一般状况，培养能够引领 21 世纪国际化和知情经济战争时代的专业商人。

**课程设置：**经济学原论；经济数学；微观经济学；经济统计学；宏观经济学；经济与社会；企业与经济；劳动经济学；产业组织论；人事管理经济学；企业信息；城市经济学；中小企业的理解；金融市场论；幸福经济学；国际经济学；劳资关系与协商的经济学；经济史；会计原理；经济发展论；韩国经济的理解；货币金融论；证券论；所得分配；派生金融的理解；游戏理论与战略；地区经济学；计量经济学；不动产经济学；信息产业论；文化经济学；中国经济的理解；时事经济英语；国际金融论；技术经济学；财政学；经济学史；韩国经济史；公共经济学；数理经济学；现代资本主义；经济政策；金融实务；经济生长论；经济状况变动论；现代宏观经济的理解

**就业方向：**国营和私营公司，金融机构，研究机构，研究所，公务员，学术界，新闻界，一般经济体等。

## • 经济系--资源环境经济学专业

**学科介绍:** 资源环境经济学系在稳定的自然资源, 合理利用和开发, 管理和经济评估等问题上以渔业资源, 农业资源, 能源资源等内容教授知识。旨在通过系统地了解气候变化, 生物多样性和当地环境等各种国内和国际环境问题, 培养专门研究资源和环境的经济学家。

**课程设置:** 经济学原论; 英语原著的理解; 微观经济学; 经济统计学; 宏观经济学; 资源经济学; 海洋水产的理解; 产业组织论; 电算统计学; 福利经济学; 全球经济论; 环境经济学; 企业信息; 资源环境产业论; 公共经济学; 国际经济学; 公共投资论; 水产资源经济学; 国际环境论; 计量经济学; 经济分析论; 能源经济论; 气候变化经济学; 信息产业论; 水产环境管理调查; 食品资源经济学; 环境影响评价论; 未来形式产业的理解; 资源环境政策论; 计量程序实习; 经济状况情报论; 国际资源论; 经济政策; 海洋水产政策论; 经济争论点研究

**就业方向:** 公共和私营公司, 政府机构, 研究机构, 研究所, 公务员, 金融机构, 学术等与资源和环境有关的领域。

## • 法学专业

**学科介绍:** 法学专业旨在人类社会, 特别是在现代信息和国际社会通过法律打造一个公平公正的社会。为了这个目标, 培养出习得专业的法律知识, 为营造公平社会而必须具有的理性、逻辑性和创造性的思维方式并通过发展自己的个性和能力, 在民主社会中具有领导素质的人才。

**课程设置:** 民法总论; 宪法总论; 物权法; 行政法总论; 基本权论; 刑法总论; 国际法; 商法总论·商行为法; 财权法总论; 行政法专论; 刑法专论; 西方法制史; 法思想史; 英美法; 原著讲读; 经济法; 法律汉字; 土地公法; 投资机构论; 法哲学; 公司法; 财权法专论; 民事诉讼法; 家庭法; 刑事诉讼法; 国际私法; 消费者保护法; 行政救济法; 宪法诉讼法; 刑事法练习; 环境法; 汇票·支票法; 知识产权法; 海洋法; 行政法练习; 国际经济法; 劳动法; 民法练习; 保险·伤害法; 商务法练习; 地方自治法; 刑事政策; LEET 研究; 国际交易法; 不动产登记法; 纳税法

**就业方向:** 行政审查, 行政和行政事务通知, 秘书, 外交官等; 公务员 (7~9 级), 当地人才选拔公职人员; 企业 (大公司, 中小企业, 风险企业): 总务, 计划, 法律事务和劳工领域的活动; 银行/保险, 证券公司/公共公司: 总务, 计划, 法律事务和劳工领域的活动; 警务人员, 警察测试, 消防人员候选人等; 专利律师, 律师, 税务顾问, 经纪人, 评估师和认证劳动者的各种考试; 出国留学/前往法学院和研究生院。

## • 行政专业

**学科介绍:** 公共行政部成立于 1994 年, 尽管历史不长, 但已成为该国公共人才的培育基地。培养出优秀行政管理部门负责研究和社会服务, 负责桥接公共服务和社会福利服务部门和公共公司等主要领域的专业人员。

**课程设置:** 行政统计论; 行政与经济; 行政计量分析; 行政企划论; 社会福利调查论; 行政组织论; 社会保障论; 国有企业论; 官僚制与市民社会; 人事行政论; 政策决定执行论; 行政管理论; 行政法; 社会福利实践论; 政府预算论; 政策分析评价论; 地方行政论; 行政史;

公共矛盾与行政理论；社会问题论；社会福利实践技术论；政府会计与财政管理论；政府限制论；行政与文化；地方财政论；社会福利法制论；社会福利政策论；社会福利伦理与哲学；社会福利行政论；城市政策论；环境行政论；警察行政论；公共机关性与管理论；地区社会福利论；老人福利论；政策交流；地方政府论；地区开发论；程序开发与评价；社会福利现场实习

**就业方向：**国家和地方政府，公共和金融部门以及私营公司；社会福利官员和社会福利服务管理人员等。

## • 国际地域学部--国际学专业

**学科介绍：**学习欧洲和北美的政治，经济，社会和文化历史专业知识，以欧盟和美国为中心的区域一体化（北美自由贸易协定，TPP 等）以及世界政治经济秩序。培养实用的外语技能，在欧洲和北美的发达国家培养具有综合知识和实践技能的本地专家。

**课程设置：**国际地域学入门；国际学的理解；国际地域英语讲读；国际政治经济论；世界化的争端；国际关系与世界政治；地区研究与国际经营；现代美国的政治与社会；现代欧洲的政治与社会；国际地区语言；国际地区研究方法综合设计；国际地区学研讨会；国际地区语言特讲；国际机构与全球监管；世界通商理论与政策；世界金融理论与政策；比较文化论；美国与世界政治；美国与世界经济；欧洲经济理论与政策；美国经济理论与政策；国际学实务英语；国际地区专家实践；全球经营战略；全球经济地理；全球能源与环境；FTA 与地区合并；国际移民问题；EU 通商悬案；国际地区英语特讲；全球社会性企业综合设计；国际就职与创业；国际城市研究

**就业方向：**贸易公司，分销公司，业务顾问，并购专家，物流经理，注册会计师等；国际贸易官员，移民官员，进出口银行，贸易投资促进局，经济政策研究所等；国际贸易专家，投资分析师，外汇交易商，报关行等媒体的记者；外交官，国际律师，口译员等；大学教授。

## • 国际地域学部--国际开发合作学专业

**学科介绍：**了解国际发展合作并提供在职培训，为主要伙伴国家提供国际发展，政治，经济，社会，文化，历史和可持续发展方面的专业知识。本专业教育的目的是根据主要伙伴国家的语言和当地语言技能，培养具有东南亚，拉丁美洲和非洲等发展中国家综合知识和实践技能的国际发展合作专家。

**课程设置：**国际地区学入门；国际开发合作的理解；国际开发英语讲读；国际政治经济论；世界化的争端；贫困与发展；观光与开发合作；东南亚社会与文化；拉丁美洲社会与文化；东盟政治与文化；拉丁美洲政治与经济；国际地区语言；国际地区研究方法综合设计；国际地区学研讨会；国际地区语言特讲；国际机构与国际监管；国际开发合作议题；比较文化论；拉丁美洲人权与民主主义；东南亚企业与市场；拉丁美洲企业与市场；东盟与世界；国际开发合作实务英语；国际开发合作现场实习；多文化与开发合作；国际移民问题；拉丁美洲种族与宗教；东南亚民族与宗教；拉丁美洲地区研究特讲；东亚地区研究特讲；社会性企业与开发合作综合设计；韩半岛和平与开发合作；国际就职与创业

**就业方向：**贸易公司，分销公司，业务顾问，并购专家，物流经理，注册会计师等；国际贸易官员，移民官员，进出口银行，贸易投资促进局，经济政策研究所等；国际贸易专家，投资分析师，外汇交易商，报关行等媒体的记者；外交官，国际律师，口译员等；大学教授。

## • 中国学专业

**学科介绍：**中国学专业始于 1997 年。该系旨在通过对中国的系统学习和研究，以宏观的视角培养中国专家，中国是 G2 的中心，引领世界。在培养这些专家时，我们首先要加强中国教育，以培养在该领域立即使用的能力。在此基础上，我们致力于培养在政治，经济，社会和文化等各个领域都具有知识和实践技能的学生。

**课程设置：**中国学入门；生活汉语会话实习；基础汉语会话实习；中国经济论；中国社会调查方法；中级汉语会话实习；HSK 汉语；影像媒体汉语实习；汉语语法；中国文化的理解；中国政治的理解；中国城市研究；中国经济地理；中国网络研究；中国文化研讨会；中国学研讨会；中国社会论；中国流行语会话实习；MICE 汉语实习；时事汉语实习；实务汉语作文实习；中国地方政府论；中国对外关系论；中国农村研究；中国的企业与市场；中国与世界经济；韩中商务特讲；第 4 次产业革命时代与中国市场营销；中国通商论；中国投资论；中国信息社会论；中国人文经营；MICE 就业与创业

**就业方向：**国际和国际组织的分支机构，国内外的非政府组织；社会福利服务，多元文化，环境和国际合作中的公共和私营组织；进入全球公司或合作伙伴国家就业，海外就业或韩国公司的创业；社会贡献 - 价值分享公司/机构的业务团队；研究生院，主要大学和研究机构，专门从事国际发展的研究和开发机构；使用当地信息的领域，如国际旅游，媒体，文化产业和文化交流。

## • 新闻广播专业

**学科介绍：**该专业系统地教授和研究与媒体，广播，广告，公共关系，信息和视频等各种媒体有关的社会，文化，技术和经济现象。通过这一点，它培养了专业人士和下一代研究人员，并为媒体和地区的发展做出了贡献。

**课程设置：**广播的理解；广播视频制作基础知识；传播学概论；大众传媒研究方法论；广告论；媒体与社会变革；新闻；语言和传播；政治传播；PR 论；韩国言论史；创意论；电影影像论；影像企划制作；MICE 内容编辑；广告 Storytelling；MICE 内容规划论；影像批评；SNS 广告宣传制作；说服策略；言论伦理法制；信息社会论；报道照片论；新媒体论；电视演播室制作；大众文化论；大众传播分析；大众传播效果论；取材报道论；媒体经济经营论；MICE 和传播实践；社会调查实践；有偿证券和演示

**就业方向：**该部门的运作侧重于加强实践教学以及关于各种媒体的功能和功能障碍的社会科学理论，以培养作为媒体专家的能力。毕业生可以进入报刊，广播，公共关系，通讯，出版，电影等各个领域，也可以进入相关的研究机构或学术界。

## • 政治外交专业

**学科介绍：**现代被称为政治时代。这意味着政客们正在深入挖掘我们生活的每个角落。因此，强调政治的重要性是因为理解政治现象是理解现代社会的捷径。

**课程设置：**政治外交入门；政治现场探究；政治学英语原讲；政治思想史；国际政治论；政治经济论；世界外交史；政治与媒体；社会科学方法论；韩国政治论；民主主义论；韩国外交史；东北亚国际关系；比较政治论；政治学古典阅读；经济原论；法与政治；国家经营论；选举与政党；国际政治经济论；现代政治理论；日本政治经济论；地方政治论；行政学；政

策决策学；管理与 NGO；朝鲜政治经济论；欧洲政治经济论；中国政治经济论；美国政治经济论；政治学与前途探究；政治形势研讨会；战略企划论；政治与文化

**就业方向：**研究生院就读大学或研究机构，并经常在政府或媒体机构工作；直接在政治领域工作，如立法者；通过外国或行政考试成为高级官员；政党，媒体，金融，一般公司和国际关系组织等各个领域。

## • 视觉设计专业

**学科介绍：**视觉设计是研究与各种视觉传播媒体（研究）相关的设计问题的领域，包括公共传播，社会传播，广告设计技术，包装设计和企业 CI 规划。本专业旨在通过获取理性设计理论体系，运用实用设计方法和流程，开发创造性建模能力，培养现代知识和信息社会所需的设计专业人才。

**课程设置：**商业摄影照片；计算机绘图；说明图绘制；字体排版；发散思维与表现；基础外观设计；设计与艺术；设计史；网页设计；角色设计；广告学；广告词写作；信息设计；外观设计；创意设计；设计规划；编辑设计；数字绘图设计；广告词技术；设计教科逻辑与论述；广告计划书技巧；UX 设计；设计教科教材研究及指导方法；设计教科教育论；作品集设计

**就业方向：**负责广告设计，包装设计，编辑设计，网页设计等实务设计师；设计策划公司；研究生院或留学等。

## • 工业设计专业

**学科介绍：**釜庆国立大学工业设计系旨在培养 21 世纪的创意设计领导者和国际中心教育，以创造新的设计价值。培养设计师在当今专业领域满足其需求所需的整体创造力，思维和专业表现。

**课程设置：**数字建模；融合设计；描绘（rendering）；空间的理解；设计程序；工业色彩设计；基础计算机设计；产业设计；平面设计；3D 计算机设计；创意表现技法；设计方法论；海洋系统设计；技术图纸绘制；Ergonomics；结构及材料学；设计教育教科逻辑及论述；设计市场营销；毕业作品研究；图纸设计；环境设计；

**就业方向：**家具设计师，汽车设计师，制造领域技术技能界的讲师等。

## • 服装设计专业

**学科介绍：**服装设计系基于时装设计，服装构成，纺织品设计，市场营销，计算机时装设计和服装历史课程。目标是培养时尚专业人士。

**课程设置：**模式设计；服装绘图；绘画；基础造型；基础缝纫；服装设计论；服装材料的理解；时装周设计；时装纺织品设计；服饰制作；数字时装设计；服装染色研究；时尚趋势；裁缝；西方服饰文化学；立体裁剪；韩国服装文化史；环球公司设计；全球服装市场营销；数字纺织品设计；运动服装设计；服装饰品设计；创作立体构成；韩国服饰结构；创意服装设计；针织服装设计；服装教育逻辑及论述

**就业方向：**时装设计师，模特，时装商人，纺织品设计师，时装 CAD 设计师，色彩专家，

VMD 设计师，教育等。

## 【自然科学学院】

### • 应用数学专业

**学科介绍：**应用数学专业教授各种理论，如代数，解释学，几何学和拓扑数学，它们是自然科学，人文科学和社会科学的学术基础。该系培养数学知识和逻辑思维技能，培养在未来信息社会和社区发展中发挥先锋作用的人才数学专家。

**课程设置：**编程语言及实践；高级线性代数学；集合论；解析学概论及练习；线性规划论及练习；微分方程式及练习；位相数学及练习；复素解析学概论及练习；几何学概论；组合及图表理论；整数论；解析学及练习；向量解析学及练习；应用微分方程式；代数学概论及练习；实际变量函数论；微分几何学概论及练习；应用解析学；复素解析学；一般位相数学；数理规划论；数学教科逻辑及论述；现代代数论；位相空间论；测量论；基础应用数学；函数解析学；微分几何学科数学；数值分析学及实践；数学教课教材研究及指导法；数学史；游戏理论；概率论概论；数学教课教育论

**就业方向：**研究生院，数学教育研究科，小学数学教育研究生院，中学教师，研究所，行政机关，金融机构，企业等。

### • 统计学专业

**学科介绍：**统计学进行收集，组织和总结包含不确定性的未知自然现象和现代复杂社会现象的数据，利用收集的数据和信息对不确定事实做出科学判断，并做出合理的决策。

**课程设置：**统计学概论及实践；统计数学；概率论；矩阵代数及实践；回归分析及实践；统计数据包及实践；数理统计学；调查方法论及实践；统计性编程及实践；数据库及实践；统计性质量管理及实践；探索性资料分析及实践；质量管理与 6 西格马及实践；实验规划法及实践；标本论；非参数统计学及实践；概率过程论；数据科学概论及实践；范畴型资料分析及实践；贝叶斯统计学；电算统计及实践；大数据可视化；时间数列资料分析及实践；多变量资料分析及实践；生物统计学实习；生存资料分析及实习；机械学实习及实践；金融统计及实习；统计学特讲

**就业方向：**政府机构（统计局，劳动部门等），企业（使用计算机管理信息分析，6 西格马质量管理等），商业机构，教育机构，民意调查（Gallup Korea），医学研究机构，进入各种金融机构，国内外研究生院，银行，保险公司，证券公司，个人和企业信用评级机构。

### • 物理专业

**学科介绍：**物理学是一门理解自然现象和发展科学技术的基础的科学。物理学的发展奠定了现代文明的基础，半导体的发现，激光的发展，原子核的理解以及电磁学的完成，塑造了我们今天所谓的信息社会。而且未来的生活将通过物理学的发展来实现。本科课程包括理论物理课程，以加强对物理世界的理解，实验物理学直接测量和解释自然现象，以及应用物理学来学习物理世界的各种变化。通过物理学的理论知识，学生具有广泛的物理知识，通过实验，



他们有能力观察和合理地理解自然现象，并科学地发展。学生将掌握这些知识和基本技能，培养进入社会各个领域，如物理，基础科学和应用科学的人才。

**课程设置：**基础物理学及练习；数理物理学；实验物理学；力学；现代物理学；波动物理学；电算物理学；电算物理学；物理电子工学；电磁学；量子力学；统计物理学；光学；热力学；音响学；应用光学；应用音响学；固体物理学；物理教科教材研究及指导方法；物理教科逻辑及论述；高级物理实验；物理学座谈会；物质属性物理学；新材料物理学；核物理学；物理教科教育论；物理学特讲；放射线物理学；尖端物理学

**就业方向：**物理专业毕业生在社会的任何领域展示他们独特的技能。物理学是所有科学和工程学的基础，因此物理系的毕业生可以很容易地进入其他领域。在学校完成教学课程的学生可以作为教师或教育研究人员在各级学校担任教育专家。

可能的进入领域：

研究所，教育机构，环境，电子，土木工程，计算机，通信，材料，建筑，医疗，仪器仪表等。

## • 化学专业

**学科介绍：**化学专业隶属于自然科学学院，旨在培养具有广泛知识和创造力的科学人力资源，涵盖自然科学的基础和应用领域。课程的组织是为了在整个领域内均匀地获取知识和实验经验。

**课程设置：**专业化学入门；分析化学；分析化学实验；有机化学；数学化学；专业基本化学；化学练习；物理化学；有机化学实验；环境化学；无机化学；物理化学实验；生化学；高分子化学；机器分析；无机化学实验；生化学实验；生化学研究；无机化学特讲；物理化学特讲；反应速度论；分析化学特讲；有机化学特讲；遗传信息化学；纳米材料物理化学；生命科学特讲

**就业方向：**研究机关，学术和教育机构，制药，化学，纺织，聚合物，材料，能源工程，电子，精细化学工业和政府管理机构。

## • 微生物专业

**学科介绍：**该部门旨在培养具有基因工程和各种发酵工业领域所必需的先进思维技能和开放思维以及负责任的实践技能的人才，这些人才被称为面向未来的生命科学研究领域以及微生物学追求的纯微生物学领域。

**课程设置：**一般微生物学；一般微生物学实验；生化学；生化学实验；微生物学分类学实验；细胞生物学；海洋微生物学及试验；细菌学及试验；分析化学；遗传学；酵素学；生物有机化学；微生物遗传学；微生物生态学；菌学及试验；发酵微生物学；分子生物学；病毒学及试验；环境微生物学及试验；微生物遗传学实验；免疫学及试验；食品微生物学及试验；细胞信号转达；医院微生物学；分子核算生化学；生物统计学；抗生物质学；卫生学及实验；产业微生物与工学设计论；遗传工学；蛋白质体学

**就业方向：**微生物与人类生活密切相关，如食物，人体，疾病和环境。也可以使用抗菌试验应用于室内空气质量或水质。因此，从微生物学系毕业后，可以进入大公司（家电，净水器等），研究所，食品，药品和化妆品等各个领域。包括企业（家电，净水器等），研究所，食品，酒类，化妆品，医药，药品，环境等。

## • 护理专业

**学科介绍:** 釜庆国立大学护理系以五个方面而自豪: 积极的客座讲座, 建立最先进的学习环境, 与大医院的连接教育, 全球人才发展以及对各种学生自治项目的支持。基于釜山最好的教育环境和教育战略, 我们将尽最大努力培养全球领导者, 不仅要实现实际的人力资源开发, 还要实现国际化能力的发展。

**课程设置:** 护理学概论; 人体的构造与机能; 人体的构造与机能实践; 人类心理的理解; 生长与发展; 人类关系的理解; 感染微生物与看护; 药理学; 病态生理学; 基本看护学; 基本看护学实践; 健康情况; 健康情况实践; 成人看护学; 女性健康护理学; 儿童护理学; 营养与护理; 保健统计学; 沟通论; 保健教育论; 批判性思考与护理过程; 成人护理学临床实践; 儿童护理学临床实践; 女性健康护理学临床实践; 精神护理学; 护理管理学; 老人护理学; 文化与护理; 补充代替疗法; 补充替代疗法; 精神护理学临床实践; 地区社会护理学临床实践; 护理管理学临床实践; 护理研究方法论; 护理历史与哲学; 保健医疗法规; 特殊看护实习; 合并看护实习; 护理信息学; 保健程序开发及评价; 护理领导力

**就业方向:** 临床护士; 公共卫生官员 (保健护士, 诊所, 与健康有关的工作等); 行业健康经理; 助产士; 专业护士; 教授和研究人员 (微生物学课堂, 病理学教室等); 海外就业; 研究护士; 其他医疗公司; 健康教育老师; 护理人员。

## • 海洋体育专业

**学科介绍:** 通过系统、深入地教育海洋体育的理论和实践, 目的是培养学术技能, 先进实践技能, 灵活思维和文化相结合的个体专家, 开拓国内外海洋体育的未来。

**课程设置:** 海洋运动理论; 海洋运动安全教育; 运动医学; 体育社会学; 运动心理学; 体育产业经营; 体育营销; 体育; 体育指导; 运动生理学; 训练方法学; 解剖学; 运动学; 物理测量评估; 运动损伤康复运动图像分析与练习; 运动能力测试与练习; 运动按摩与录音; 运动营养; 运动功能; 休闲娱乐; 体育政策; 运动潜水; 水上救援; 急救和水上救援; 海洋训练; 帆船游艇; 游泳; 篮球; 排球; 田径; 体操; 网球; 羽毛球; 舞蹈运动; 高尔夫; 防身术; 健身; 保龄球; 瑜伽

**就业方向:** 运动选手、教练; 体育老师; 专业项目科学的研究等。

## 【经营学院】

### • 经营学部—经营学专业

**学科介绍:** 经营专业的目标是教授学生能使企业的经营成果最大化的经营管理的理论和科学的、实践性的经营技法, 培养具备广泛知识与技术的有能力的人才。

**课程设置:** 企业会计原理; 观光经营的理解; 履历设计; 商务交流; 市场营销原理; 经营信息论; 经营科学论; 财务会计; 微观经济学; O2O 融合市场营销; 统计分析实践; 组织行动论; 经营环境论; 商务情报; 宏观经济学; 经营资料处理; 劳资关系论; 市场营销分析; 企业法; 经营组织论; 人力资源管理; 生产运营管理; 财务管理; 经营战略论; 国际经营论;

消费者行为论；服务市场营销；经营科学应用；管理会计；协商战略；数字内容经营；电子交易；信息系统战略；信息通信经营；经营核心与创意性；流通管理论；推广与贩卖管理；服务运营管理；供给链条管理；经营信息实例分析；第4次产业与高科技市场营销；投资论；质量管理；企业伦理；地区企业的理解；技术经营；中小企业经营与创业；环球市场营销；税务会计；事业企划与评价；社会性企业经营论

**就业方向：**金融界，制造业界，学界，行政机关，保险业界，流通业界，综合商业公司，服务业界，广告代理公司，水产业界，非盈利团体等；研究生院进修或研究机构；通信业界，软件开发业界，大企业，金融机关，系统开发，研究所，计算机应用业界，创业等。

## • 经营学部—会计财务学专业

**学科介绍：**会计学与财务学这两种学术领域体系性的连接起来成为一种新的学制性专业领域，会计学领域主张企业透明性的IMF管理体制以后，业界对会计师、税务师等需求大幅上升，本专业就是对企业会计相关的专业人力资源的培养的专业领域。

**课程设置：**企业会计原理；观光经营的理解；商务交流；履历设计；市场营销管理；人力资源管理；财务管理；财务会计；商法；微观经济学；经营科学论；组织行动论；原价会计；中级财务会计；宏观经济学；企业法；计算机科学概论；生产运营管理；经营信息论；管理会计；投资论；期货与期权；税法概论；电算税务会计；政府及非盈利会计；消费者行为论；电子交易；税务会计；经营分析；企业财务论；高级财务会计；衍生商品市场论；高级税务会计；证券市场论；国际财务论；会计监查；企业伦理；创业金融的理解；经营战略论；金融机关论；国际金融市场论；高级财务管理

**就业方向：**会计师，税务师，金融业界，保险业界，制造业界，流通业界，国家行政机关及地方自治团体，研究所，学界，另外大多数企业及团体。

## • 经营学部—观光经营学专业

**学科介绍：**观光产业作为21世纪的主要战略产业而备受瞩目，本专业的教育目标就是培养有引领观光产业能力的专业的观光经营人才。为此施行在经营学的基础之上与以观光为首的服务产业的特性相配套的专业课程。

**课程设置：**企业会计原理；观光经营的理解；商务交流；履历设计；市场营销管理；人力资源管理；经营信息论；财务管理；观光经营论；观光事业论；全球文化观光；餐饮事业经营；E-观光；微观经济学；组织行动论；观光市场调查；观光资源开发；观光服务经营；休闲娱乐；宏观经济学；生产运营管理；海洋观光经营；酒店经营论；MICE经营；酒店餐饮管理；观光教科逻辑及论述；服务市场营销；现代企业经营战略；电子交易；邮轮经营；观光讲解Storytelling；酒店不动产的理解；服务业运营管理；观光经营现场实习；观光研究方法；酒店观光市场营销；观光教科教材研究及指导方法；企业伦理；酒店客房管理；地区企业的理解；观光教科教育论；观光法规政策；餐饮连锁经营；红酒、咖啡管理；全球礼仪

**就业方向：**大企业与专业观光开发业，酒店，航空公司，旅行社，餐饮业，度假村产业，传统及国际化的产业，EVENT产业，观光相关的国家行政机关及地方自治团体，研究所，学界，另外大多数企业及团体。

## • 国际通商学部—国际通商专业

**学科介绍:** 为了在瞬息万变的国际竞争环境中脱离具有足够国际竞争力的公司, 行业和国民经济, 我们研究国际贸易理论和实践管理技能, 培养行业和国家需要的国际贸易专家。它旨在促进韩国经济, 贸易相关产业和韩国经济的可持续发展, 并进一步促进人类福祉。

**课程设置:** 经营统计; 国际经营论; 国际商务论; 国际经济学; 微观经济学; 国际金融论; 国际通商论; 经济合并论; 国际贸易史; 国际地区经济论; FTA 的理解与活用; WTO 贸易纷争论; 宏观经济学; 国际通商政策; 国际协商论; 战略经济学; 国际通商法; 产业组织论; 外汇管理; 国际物流论; 贸易合约论; 货物运送论; 国际贸易结算; 通关及关税; 贸易英语会话; 国际物流与地理; 国际物流与信息; 国际港湾管理; 商务英语作文; 贸易学练习; 贸易英语; 伤害保险论; 国际市场营销; 国际企业财务论; 国际经营战略; 财务管理; 财务会计; 企业伦理; 商务交流; 全球企业经营分析; 全球消费者行为; 国际人力资源管理; 会计原理; 市场营销管理; 国际保险与危险管理; 原价管理会计; 海外市场论

**就业方向:** 关税, 税务, 国际贸易, 期货交易, 会计, 物流管理等。

## • 国际通商学部—国际贸易物流专业

**学科介绍:** 为了促进全球市场的顺畅交易, 提升行业的国际竞争力, 我们将培养能够系统地研究, 直接规划和管理物流运输、储存、卸载、包装信息和流动问题的国际物流专家。它旨在通过物流业的不断发展为韩国的经济发展和人类的进一步贡献做出贡献。

**课程设置:** 经营统计; 国际经营论; 国际商务论; 国际经济学; 微观经济学; 国际金融论; 国际通商论; 国际贸易史; 国际地区经济论; 宏观经济学; 国际通商政策; 国际协商论; 战略经济学; 国际通商法; 产业组织论; 国际物流论; 贸易合约论; 货物运送论; 国际贸易结算; 通关及关税; 物流 SCM; 贸易物流法规; 贸易英语会话; 商业仲裁实例; 国际物流战略; 国际物流与地理; 电子贸易论; 国际物流与信息; 国际港湾管理; 商务英语作文; 贸易学练习; 贸易英语; 伤害保险论; 国际商业交易规则论; 国际市场营销; 国际企业财务论; 国际经营战略; 财务管理; 财务会计; 企业伦理; 商务交流; 全球消费者行为; 国际人力资源管理; 会计原理; 市场营销管理; 国际保险与危险管理; 原价管理会计

**就业方向:** 关税, 税务, 国际贸易, 期货交易, 会计, 物流管理等。

## • 国际通商学部—国际经营专业

**学科介绍:** 它是一个处理与公司全球活动相关的战略决策的学术领域, 旨在教育与全球企业环境, 全球管理, 全球管理战略, 职能管理和战略以及外部地方关系相关的理论和实践。此外, 该专业培养进入和运营处理国际问题的各种国际组织以及开展国际商业活动的营利性和非营利性组织所必需的核心能力。重点放在教育, 商业交流等方面。

**课程设置:** 经营统计; 国际经营论; 国际商务论; 国际经济学; 微观经济学; 国际金融论; 国际通商论; 国际贸易史; 国际地区经济论; 宏观经济学; 国际通商政策; 国际协商论; 战略经济学; 国际通商法; 产业组织论; 外汇管理; 国际物流论; 贸易合约论; 货物运送论; 通关及关税; 物流 SCM; 贸易英语会话; 国际物流与地理; 国际港湾管理; 商务英语作文; 贸易英语; 伤害保险论; 国际商业往来规则论; 国际市场营销; 国际企业财务论; 国际经营战略; 经营组织论; 财务管理; 财务会计; 国际企业与经营环境; 企业伦理; 商务交流; 全

球企业经营分析；全球消费者行为；国际人力资源管理；会计原理；市场营销管理；国际保险与风险管理；经营信息系统；原价管理会计；海外市场论；国际经营研讨会  
**就业方向：** 关税，税务，国际贸易，期货交易，会计，物流管理等。

## 【工科学院】

### • 建筑学专业

**学科介绍：** 建筑专业专注于建筑规划和设计的强化教育，精通科学，艺术，文化，社会，历史，哲学等，同时扩展对建筑实践的理解，成为社会中负责任的建筑师。旨在培养学生的创造力，合作和实践导向三大能力，培养能够灵活应对快速变化的建筑环境的实践型人才。

**课程设置：** 基础设计；建筑概论；结构概论；数字建筑制度；建筑设计；西方建筑史；结构力学；建筑规划；建筑与计算机；建筑心理行为；韩国传统建筑文化；建筑造型与色彩；住宅建筑；建筑构造系统；建筑环境；城市规划；环保建筑；近代建筑；建筑材料与方法；建筑空间编程；建筑系统；建筑法规；现代建筑；城市建筑；建筑施工管理；韩国现代建筑；建筑实务；BIM 与数字设计；室内建筑；建筑组合；建筑与社会；建筑综合设计研究；建筑参数化设计

**就业方向：**

- 大型建筑公司：建筑，结构和建筑环境，设施工程，管理等。
- 工程/咨询公司：结构，建筑环境，设施等
- 项目开发和施工经理：项目开发人员，CM（建筑管理）公司等
- 研究和学术机构：进入研究生院，出国留学，政府相关研究机构，大型企业研究机构等。
- 行政机构和建设：土地，运输和海事部，环境部，公共行政和安全部，地方政府，土地和住房公司，韩国铁路管理局，水资源公司等。

### • 建筑工程学专业

**学科介绍：** 建筑工程专业将学习人类建筑的理论和技术要素。该领域的专攻包括建筑规划和基础设计，建筑结构，建筑环境和设备，建筑施工，材料和施工管理。基于对建筑学的基本认识，通过对建筑理论和实践技能的研究，培养能够引领全球化社会的面向未来的建筑人才，能够在建筑技术发展中发挥主导作用的创造性人力资源，具有与实践相关的专业施工技能的建筑工程专业学生，培养工程知识和跨学科融合。

**课程设置：** 建筑规划；建筑 BIM；建筑一般结构；建筑力学；建筑环境；建筑设计；建筑设备；建筑测量；建设法规；构造工学概论及实验；建筑材料及实验；环境设备实验；建筑构造力学及实验；工程管理；钢筋混凝土构造；建筑施工；钢结构；建筑核算；建筑结构分析；建设经营管理；建筑卫生设备系统综合设计；结构材料实验；建筑安全；建筑空调综合设计；建筑结构设计；建筑施工实务；建筑环境设备实务

**就业方向：**

- 大型建筑公司：建筑，结构和建筑环境，设施工程，管理等。
- 工程/咨询公司：结构，建筑环境，设施等
- 项目开发和施工经理：项目开发人员，CM（建筑管理）公司等
- 研究和学术机构：进入研究生院，出国留学，政府相关研究机构，大型企业研究机构等。

•行政机构和建设：土地，运输和海事部，环境部，公共行政和安全部，地方政府，土地和住房公司，韩国铁路管理局，水资源公司等。

## • 高分子工程学专业

**学科介绍：**高分子新材料是包含电子、航天、医疗用材料的高机能性、高附加价值的产业，是未来产业的原动力。由此在高分子工程学专业学习有机化学，物理化学及材料工学等专业基础之外，高分子新材料的合成及有无机复合材料的制造等高分子材料应用方面的特性相关的产业公司的现场实习、综合设计也是学习的一大重要板块。教育与实习并行以培养具有创意性与现场感的人才为主力。

**课程设置：**工学基础设计；物理化学；有机化学；工业数学；专业基础实验；热力学；高分子工学概论；纳米化学概论；材料科学；分析化学；绿色化学；高分子化学；高分子物质属性；高分子化学实验；高分子物质属性实验；高分子合成及设计；高分子机器分析；高分子物理化学；高分子纳米材料及设计；石油化学工业；高分子材料力学；粘贴及涂料工学；应用流变学；有机合成；弹性体；化工教科逻辑与论述；机能性高分子材料及设计；高分子加工；高分子加工实验；高分子复合材料及设计；产业现场实习；化工教科教育论；纺织品高分子及综合设计；有机电子信息材料及设计；高分子形态学；高分子反应工程与合成；化工教科教材研究及指导方法

**就业方向：**研究和学术机构；高分子相关的企业：石油工业（高分子原料制造），高分子加工业（塑料，橡胶，纺织品，粘合剂等）；汽车，航空，造船，电气，电子等研究开发，工业技术、管理。

## • 工业化学专业

**学科介绍：**在开放化、国际化和技术竞争力的时代，国内产业需要技术人才和高技术水平，创造能力，克服先进国家的技术壁垒。此外，技术创新和生活标准的提高需要先进的技术，从化学功能，高分子材料，与我们的生活密切相关的精细化学产品，到特殊功能，耐用性和环境问题。因此，工业化学专业教授基础化学和无机化学，有机化学，精细化学，高分子化学，电化学和表面科学的基础化学和物理基础知识和应用。旨在通过提高石油，电子，汽车，造船等重化工产品以及化学产品的技术能力和标准水平，开展可提高工业产品附加值的研究和技术开发，从而提高未来生活质量。

**课程设置：**化工、纺织品教科教育论；化工、纺织品教科教材研究及指导方法；高分子化学；工业化学实验；机器分析；涂料工学；粉刷系统工学；涂料系统工学；无机工业化学；无机化学；物理化学；分析化学；工厂现场实习；有机工业化学；有机材料物质属性；有机合成化学；有机化学；专业基础实验；催化化学；表面工学实验；纳米材料及设计；综合设计；高分子合成及设计；电子化学工业；表面及粘贴工学；涂层材料实验；工学计算实习；工学基础设计；香妆化学；腐蚀与油漆工学及实习；物理化学；有机化学；专业基础实践；高分子化学；接触面化学；粘贴工学及实践；表面及涂层工学；有机材料物质属性与综合设计；涂装设计与实践

**就业方向：**化学专业相关领域；研究生院；造船业，涂料等工业；研究所等。

## • 金属工程学专业

**学科介绍：**金属工程是工业发展不可或缺的基础，是理解材料结构和性能，开发和应用新金属材料的必备科学。涉及几乎所有工程学科，包括钢铁/有色金属，汽车，半导体，显示器，生物医学和医疗。金属材料的研发和生产制造技术，新金属的开发，高科技金属，复合材料等用于生产现场的特殊用途和生产管理，材料管理，质量控制和技术销售，这是一门教育学生具备这些素质的学科。

**课程设置：**入门设计；CAD；一般冶金学；金属热力学；钢铁冶炼工学；材料科学；化学冶金实验及综合设计；钢铁材料学；电气化学；有色冶炼工学；电气化学实验及综合设计；材料力学；结晶缺陷论；金属凝固学；金属组织论；有色材料学；金属热处理；金属铸造工学；金属材料实验及综合设计；金属热处理实验及综合设计；金属物理学；金属加工学；金属铸造实验及综合设计；金属加工实验及综合设计；腐蚀方式学；纳米金属材料；材料教科逻辑与论述；粉末冶金学；金属相变；金属物质属性学；金属强度学；新金属材料学；表面改性学；粘接工程；材料教科教育论；合金设计学；金属回收；能源金属学；结晶分析学；材料课程教材研究与指导

**就业方向：**毕业生可以在钢铁，半导体，重工业，造船，机械和石化等材料行业找到工作，也可以进入三星，LG 等电子/电子行业。作为尖端技术发展的先行者，可以进入国家和公共研究机构和学校等专业研发领域。

## • 机械工程学专业

**学科介绍：**本专业以培养能够创意性的思考和具有挑战精神为基础的综合性及解析能力的高级专业人才为目标。

**课程设置：**编程及实践；创意设计；静力学；工学数学；材料力学；流体力学；热力学；机械工作方法；应用材料力学；电气/电子工学概论；CAD；应用流体力学；应用热力学；机械设计；热传达；机械工学实验；数值分析及练习；动力学；CAM；应用 CAD；塑性工学；振动工学；气体力学；应用热传达；CAE；纳米精密工学；推进工学；燃烧工学；控制工学；能源设备及实验；焊接工程；可再生能源工程；工业现场实践；机械金属教科书研究及教学方法；机械金属课程逻辑及论述；机械金属课程教育论

**就业方向：**大企业，工业；公务员；中坚·中小企业；研究生院；研究所及教育机关等。

## • 机械系统工程专业

**学科介绍：**机械系统工学的前身是 1968 年成立的机关学专业，目标是培养从事各种机械及机关系统的精密化、自动化、智能化等的高级技术人力资源，与从事自动化船舶的运送、维修及管理的海上技师的培养。

**课程设置：**编程及实践；创意设计；静力学；工业数学；材料力学；流体力学；热力学；机械工作方法；应用材料力学；电气/电子工学概论；CAD；应用流体力学；应用热力学；机械设计；热传达；机械工学实验；数值分析及练习；动力学；CAM；应用 CAD；塑性工学；振动工学；气体力学；应用热传达；CAE；纳米精密工学；推进工学；燃烧工学；控制工学；能源设备及实验；焊接工程；可再生能源工程；工业现场实践；机械金属教科书研究及教学方法；机械金属课程逻辑及论述；机械金属课程教育论

**就业方向：**造船，重工业，汽车，水产海运公司；公务员等。

## • 机械设计工程学专业

**学科介绍：**通过机械设计工学相关的专业知识的学习与应用培养为面向未来的机械领域作贡献的创造性人才。

**课程设置：**创意设计；静力学；工业数学；机械工作方法；动力学；热力学及练习；基础电气电子；基础工学实验；材料力学；流体力学及练习；材料科学及实验；编程及实习；器具学及实习；机械工作及实习；机械制度及实习；机械材料学及实验；机械要素设计；自动控制；计测工学及实验；数值分析及练习；能源工学及实习；振动工学；材料的力学行为与实践；应用材料力学；计算机设计；机器课程逻辑与写作；系统建模；机械设计工程；热传达和练习；制冷和空调；数字工程与实验；机器人与实验；微处理器应用和实验；可靠性工程；水利工程与实验；形状造型和成型；次时代汽车融合工学；机械 IT 融合系统设计与实践；系统仿真；流体机械设计；电脑制作；应用热工程与实践；CAE 和实验室；数控机床和实验；工业现场实践；机械教科书研究与指导；机械振动和实验；机电一体化编程与实践；工业统计；特殊加工；机器课程教育

**就业方向：**造船，重工业，汽车，水产海运公司；公务员等。

## • 冷冻空调工程学专业

**学科介绍：**冷冻空调工程学是随着现代发达的文化生活，日益突显出其重要性的冷冻空调领域有关的理论与技术方面进行体系性教育研究的专业。

**课程设置：**编程及实习；工业数学；材料力学；热传达及练习；基础力学；基础电气电子；流体力学及练习；热力学及练习；CAD；工学基础实验；机械工作方法；设备 CAD；电气机器及实验；空调和实验；建筑环境工程与实验；制冷工程与实验；能源系统工程；制冷空调自动控制；可再生能源工程；数值分析与实践；卫生设施工程；暖通空调设备和实践；暖通空调设备工程与实践；制冷，空调，创意工程；制冷设备与实践；制冷系统设备工程与实践；区空调；制冷和空调；冷冻教科书研究与教学方法；空调设备设计；制冷空调自动控制设计；制冷和空调；可再生能源设计；换热器设计；制冷设备设计；热泵系统设计；冷冻课程教育；冷冻课程逻辑与写作

**就业方向：**企业（三星电子，LG 电子等），教育机关，一般研究所，公务员，研究生进修等。

## • 消防工程专业

**学科介绍：**釜庆国立大学消防科学与工程系成立于全球化和信息化时代，致力于培养具有道德品质和创造性智慧的优秀消防员，为当地社区和国家的发展做出贡献。消防科学与工程系的设计，建造，监督，维护和建造，通过系统的课程和创造性和工程教育，在发生火灾等灾害时保护人类的生命和财产。我们正在尽最大努力培养对土木结构，城市，近海工厂，船舶和飞机的科学防灾计划和风险评估有能力和真诚的消防工程师。

**课程设置：**消防学概论；救急及应急处置；防灾安全工程学；机械工程学概论；工业数学；流体力学；消防安全工程学；危险物质论；消防电气工学；燃烧工学；电路理论；建筑材料



及结构；消防化学及实验；热传达；数值分析；材料及构造力学；火灾调查论；建筑防灾规划；水系灭火设备；消防电气设备；燃气安全工学；非水系消防设备；消防法规；火灾力学；灭火药剂及实验；消防实务；排烟控制系统；消防设计及施工；消防 CAD 及 BIM 设计；避难建模实验；火灾现场实验；消防电气实验；火灾模拟；火灾危险性评价

**就业方向：**土木结构，城市，近海工厂，船舶和飞机的科学防灾计划和风险评估方面的消防工程师。

## • 系统经营工程系—产业经营工程专业

**学科介绍：**了解复杂系统的各个组件以及每个组件的有效集成，以支持与系统的设计，安装，操作和改进相关的各种系统范围的决策。

**课程设置：**系统设计入门；面向对象编程理论；面向对象编程实践；经济性分析；概率及分布；技术经营；数据库理论；数据库实践；统计性资料分析；经营科学；制造系统的理解；服务经营；作业管理；成本工学；工程设计制作；生产管理；实验设计分析；网页编程；设施规划；信任成功学；物联网综合设计；经营信息系统；品质管理；智能制造综合设计；模拟；数据科学；系统分析及设计；统计性问题处理；产品开发论；投资分析；造船、汽车生产系统；人工智能；现场实习

**就业方向：**面对加速竞争环境和持续危机，企业认识到企业结构的持续改进和创新是提升企业竞争力和实现可持续发展的唯一手段。由于各个领域的高年级毕业生的成就和努力，未来毕业生的前景更加光明。此外，具有 21 世纪工程经理能力的系统管理工程有望成为企业管理的核心人才。以下是在该部门活跃的毕业生的类别。

- 制造：生产管理，质量管理，物料管理，计划，成本管理，市场营销，CAD，开发
- 信息/通信：计算机室，软件公司
- 公务员/上市公司
- 分销/物流
- 财务
- 咨询：ISO9001-14000，QS9000，CE 标志等
- 大学/教育
- 其他：创业

## • 系统经营工程系—技术服务工程专业

**学科介绍：**了解复杂系统的各个组件以及每个组件的有效集成，以支持与系统的设计，安装，操作和改进相关的各种系统范围的决策。

**课程设置：**系统设计入门；面向对象编程理论；面向对象编程实践；经济性分析；概率及分布；技术经营；数据库理论；数据库实践；统计性资料分析；经营科学；服务经营；制造系统的理解；成本工学；商务工序管理；工程设计制作；运营管理；R&D 企划论；调查方法论；大数据处理论；技术市场营销；技术组织论；企业危险管理；品质经营；物流经营；技术营业化论；模拟；数据科学；移动编程；HCI/UX；技术服务概论；金融工学；知识财产经营；商务分析；现场实习

**就业方向：**面对加速竞争环境和持续危机，企业认识到企业结构的持续改进和创新是提升企业竞争力和实现可持续发展的唯一手段。由于各个领域的高年级毕业生的成就和努力，未来

毕业生的前景更加光明。此外，具有 21 世纪工程经理能力的系统管理工程有望成为企业管理的核心人才。以下是在该部门活跃的毕业生的类别。

- 制造：生产管理，质量管理，物料管理，计划，成本管理，市场营销，CAD，开发
- 信息/通信：计算机室，软件公司
- 公务员/上市公司
- 分销/物流
- 财务
- 咨询：ISO9001-14000，QS9000，CE 标志等
- 大学/教育
- 其他：创业

## • 材料工程专业

**学科介绍：**材料工程专业研究以所有产业需求的高技能、高性能材料的开发为对象，占据尖端产业的重要地位。现在电气电子，航天航空，能源工程，环境工程等尖端产业的发展需要开发更卓越的材料，所以为了金属材料，无机材料（陶瓷材料），高分子材料，复合材料，电子材料等材料的性能利用的最大化，材料工程专业从宏观和微观的角度对材料进行理解，培养专业人才。

**课程设置：**材料科学；入门设计；材料热力学；材料基础实验；物理金属学；材料力学；陶瓷材料学；材料成分学；材料的机械特性分析；非破坏评价及实验；陶瓷工艺；材料分析学及实验；有机材料物质属性及实验；材料物质属性实验有机材料学；材料强度学；陶瓷材料物质属性；高分子复合材料；相变学；钢铁材料学；高分子材料；陶瓷反应工程与实验；磁性材料与实验；陶瓷相平衡；有色金属材料；焊接冶金与实验；工程陶瓷与实验；材料腐蚀；铸造工程；电子材料；现场实习；陶瓷相互作用工程；复合材料实验；材料破坏与安全综合设计；热处理和实验；功能材料；电子陶瓷与实验；新材料设计；材料工程；纳米材料工程

**就业方向：**电子领域（IT 半导体，显示器研究等）；电子材料领域（IT 半导体，显示器），金属领域（钢铁，建筑，汽车）；专利律师等；研究生院，大学教授等。

## • 新材料系统工程专业

**学科介绍：**我们周围使用的各种材料是一种物质，是维持人类生命的重要因素之一。然而，随着近来科学技术的多样化，进步和精确，许多现有材料不能使用，并且随着现有材料性能的提高，强烈要求开发新材料（新材料）。为了应对行业的这种变化，我们的新材料系统工程部门研究和教授金属和陶瓷等现有材料的性能改进以及非晶和纳米尺度等新材料的开发。

**课程设置：**入门设计；结晶构造学概论；新材料基础科学；热力学；新材料基础物质属性实验；材料组织学；物理冶金学；计算机应用设计；素材力学概论；材料移动现象论；电气电子工学概论；电算新材料工学及实验；材料光电磁性质；材料物理学；生产系统工程学及实验；粉末工程学及实验；材料的变形与破坏；非晶体工程与实验；焊接工艺和实验；纳米材料工程学及实验；电气化学；材料分析及实验；材料强度力学；环境材料学；半导体材料工程学及实验；材料的融合性及实验；金属 3D 打印及实验；非破坏工程学及实验；混合材料工程学；陶瓷材料工程学；钢铁材料学；现场实习

**就业方向：**电子领域（IT 半导体，显示器研究等）；电子材料领域（IT 半导体，显示器），金属领域（钢铁，建筑，汽车）；专利律师等；研究生院，大学教授等。

## • IT 融合应用工程专业

**学科介绍：**随着数字技术的发展，IT 融合和应用工程部门将现有的信息技术从限于 IT 的详细技术领域扩展到各个领域的服务和基础设施技术，从而创建能够与各种专业应用融合的创新和专业 IT 人员。目标是培养可用于现有计算机领域核心基础领域的创造性和适应现场的人才，以及可与其他领域相连的应用程序，并具有与全球趋势竞争参与，分享和开放的能力。

**课程设置：**工业数学；数据通信；C 语言编程实践；问题解决技法；资料构造及实践；数字电路；计算机网络；离散数学；基础电气电子回路；IT 融合应用概论；系统软件；信息保护工程学；面向对象编程；计算机结构；运营体制；数字信号处理；数据库及实践；图像视觉处理；算法；电脑图形；Java 应用程序编程；信息与计算机课程逻辑与写作；软件工程；网络安全；移动编程；嵌入式系统编程；网络安全和取证；人工智能；Internet DB 应用程序；开源软件；多媒体应用；信息和计算机教科书研究和指导；数据科学；未来的 IT 战略工程；知识产权与 IT 灾难；算法问题解决策略；信息与计算机课程教育；现场实习

**就业方向：**研究生院或出国留学；三星和 LG 等大公司以及 KT 等公共公司；政府资助的研究机构；IT 融合研发公司；政府附属机构，如消防和防灾机构和当地消防总部；防灾行业相关公司；广播相关公司，如 IPTV；电脑游戏制作公司；多媒体内容策划公司；信息安全公司；公务员。

## • 安全工程专业

**学科介绍：**本专业已成为安全教育的摇篮。我们的大多数毕业生不仅在一个充满希望的工作场所找到工作，而且我们相信安全工程系将是安全领域的佼佼者。此外，我们将努力确保大学专业化战略和安全工程的外部竞争力，并加强内部能力。

**课程设置：**人体工程学和实验；化学安全工程；工业数学；流体动力学；材料力学；工业力学；物理化学与实验；建筑材料与实践；电气工程概论；机械工程概论；热力学；安全管理；热传达；电路理论；工业心理学；施工建设与实践；机械安全工程；电气安全工程；燃烧工程；建筑安全工程与设计；安全性评估；安全实务论；应用统计与实践；防爆工程；数值分析；气体安全工程学；安全规定；静电工程学；环境安全和实验；破坏工程学；岩土工程安全工程与实践；机械安全工程；系统安全工程；安全管理决策理论；电气安全工程实验；现场实习；临时安全工程与设计；过程控制工程；无损检测与实践

**就业方向：**研究生院或出国留学；大公司以及公共公司；政府资助的研究机构；政府附属机构，如消防和防灾机构和当地消防总部；防灾行业相关公司；信息安全公司；公务员。

## • 医学工程专业

**学科介绍：**医学工程是工程学和医学之间的新融合，旨在将工程原理和技术应用于医学领域。通过识别医学领域中出现的新问题并应用工程问题解决技能和设计技术，我们可以诊断和治疗各种疾病。

**课程设置：**第 4 次产业革命与医学工程；解剖学与医学用语；风险设计；工业数学及练习；医学工程生化学；医学工程有机化学；医学工程统计学；基本电路理论与实验；生物信号系统和实验；医学工程规划与实践；高级 C 编程与实践；生物流体力学；C 编程与实践；数据结构与实践；医疗电子电路设计简介；数字图像处理与实践；生物传感器技术；细胞组织学和实验；再生医学和人类植物技术；生物材料与实验；Java 应用程序编程；医学影像；数字医疗设备设计；医疗数据处理与实践；电磁；生物热转移；移动编程；可穿戴医疗设备设计；医疗机器人的介绍与实践；医疗光学和实验；仿生模拟；现场实践；高级医疗器械许可证；数据科学；智能医疗设备设计与实践；激光治疗技术；先进医疗材料技术；3D 生物打印机设计与实践；Internet DB 应用程序；人工智能和大数据；分子生物信息处理

**就业方向：**作为生物医学工程领域的专家，医院的基础医学实验室，国内外医学和医学工程研究所，医学工程评估专家，临床实验室研究助理，纳米医学专家，照片医学，替代医学，教授，研究生院，包括医学研究生院和牙科研究生院；通用制药和生物技术公司，大型公共卫生机构，医疗设备的医疗设备开发和营销专家；与医疗设备相关的企业。

## • 融合显示工程专业

**学科介绍：**融合显示工程系教授基于基础物理和化学的各种复杂显示领域（设备，材料，系统，光学，数字图像处理等）。目前，显示领域是国内外行业的代表，该领域正在无限发展，该部门正在培养优秀人才。

**课程设置：**材料工学概论；纳米薄膜工学；图像工程学；光学；有机反应化学；基础高分子；有机化学；基础量子学；电路理论；电磁学；计算机程序；显示半导体；显示光学实践；电子电路；图像分析；数字影像学；光学机器；影像技术；光谱学；显示应用光电子实践；图片课程逻辑与写作；光化学；数字逻辑电路；LED 工程；TFT-LCD 工程；显示成像实践；能源转换工程；照明工程；图像信息处理技术；显示有机材料实践；OLED 工程；电子显示屏；显示过程和评估；融合显示实践；图片课程教育；图片教科书研究与指导；工业体现场实践

**就业方向：**大公司：三星电子，三星 SDI，三星移动显示器，LG 电子，LG 显示器，首尔半导体，锦湖电气，晓星；

-中小企业：Uksung Chemical，Iljin Display，Lumi Micro；

- 研究所：韩国机械与材料研究所韩国照明研究所。

## • 印刷信息工程专业

**学科介绍：**釜庆国立大学印刷信息工程系，建立了硕士和博士研究生院，以成为创意工程专业学生和印刷业各类研究的发源地。我们积极开展印刷相关行业的研究，如电子出版，各种印刷品的质量研究，特种印刷的聚合物合成，下一代显示材料和 LCD 等设备设施的研究，以及通过产学合作和各公司的各种项目进行印刷。我们正努力成为工程研究的先驱。

**课程设置：**印刷学概论；物理化学；有机化学；工业数学；电磁学；融复合印刷工程学；印刷无机材料及实习；屏幕印刷及实践；高分子工学；流变学及实验；纳米材料工学；印刷机械及实践；印刷适应性；制版工程学及实验；半导体工学概论；产业色彩学；印刷模拟及实践；机能性材料工学及实验；基础电路；数字生产工学；太阳电子工学；光、电子材料工学；非感光材料及实验；印刷电子；印刷教科逻辑与论述；墨水工程学；电子元件工学；微纳米制造工学；研讨会及实习；特殊印刷及实践；传导性浆体工程学及实验；产业体现场实习；

印刷教科教材研究及指导方法；印刷教科教育论

**就业方向：**视频显示，打印解决方案，半导体，LED，照明系统，印刷，冲压，护照，识别机器，造纸，纸浆，纸张，特种纸等；太阳能电池，多功能一体机，打印机，扫描仪，笔记本电脑，显示屏；出版，电子出版，专业工作簿等；油墨，建筑材料，树脂，合成革，纺织品等领域的工业企业。

## • 电气工程专业

**学科介绍：**在 21 世纪，全球经济时代，电气工程系培养了电气和电子领域的优秀人才，为国家基础设施产业的发展做出贡献。

**课程设置：**工业数学；电路理论；电子基础实验；专业学术英语；现代物理学；电磁学；信号与系统；电路网理论；电气物质特性；电子电路；电磁场；系统分解；电力工程学；线性代数；概率统计论；数值分析；电力电子；等离子电子工学；控制工学；电子机械；电力系统工学；脉冲动力工程；信号处理；电气工程 Capstone PBL；电力电子控制；半导体等离子；智能车辆控制系统；能量收集；电气工程实验；现代控制理论；能量转换工程；等离子工程概论；可再生分布式电源；车辆电子控制；工业等离子工程

**就业方向：**电力和发电公司，公司和研究机构涉及可再生能源，机械，汽车，造船，电子，半导体，钢铁，信息和通信，工业设施，重型电机，工业自动化，高速铁路，地铁，电动汽车，航空航天，工程和电力建设，普适系统，医疗电子，广播电台，教育机构，行政机关等。

## • 电子工程专业

**学科介绍：**为了培养能支持知识信息化时代的国家基础技术人才，我们正在探讨通信系统，移动通信，机器人，半导体等领域的专业知识，国家与产业界的人力需求远远超过了其他领域。本专业具备国内外的优秀教授团队与丰富的实验器材，通过多样的教育课程与实验实习提供对于专业的广泛知识。

**课程设置：**编程英语；基础电子工学实验；电气电路理论；电磁学；数字电路实验；工学数学；物理与电子；数字电路；电路网理论；数字逻辑设计；电磁场论；电子元件；应用数学；数字系统设计实践；电子电路；电子电路实验；通信理论；信号与系统；计算机构造；半导体工学；面向对象编程；计算机网络；数字通信；数字信号处理；控制工学；微处理器；电子教科逻辑与论述；控制系统设计；微波工程；电力电子工程学；无线通讯；嵌入式系统设计；无所不在的计算；影像信息处理；VLSI 设计；通信系统设计；电子教科教材研究与指导；工业现场实践；电子课程教育

**就业方向：**电子公司，研究所，国企；机械，汽车，造船，半导体，信息通信相关领域的公司；产业自动化，高铁，地铁，电力汽车，航空航天，工程，普适系统，医用电子，电视台，教育机关，行政机关等。

## • 信息通信工程专业

**学科介绍：**目标是在快速发展的高度信息化社会，培养作为其基础技术的信息通信领域的专业人才。为了使其能独立熟悉关联的技术，本专业以理论研究与实务适应性教育为重点培养

学生。

**课程设置：**系统设计入门；编程及实践；电气电路理论；电磁学；融合编程；基础电气及数字电路实验；电子电路；工学数学；数字电路；信息通信安保；电磁场论；应用数学；电路网理论；资料结构；数字逻辑设计；电子电路实验；通信理论；通信工学实验；计算机网络；信号及系统；计算机构造；数据通信；信息通信安保应用；数字无线通信数字信号处理；网络设计；控制工学；微处理器；通信教育逻辑及论述；移动通信系统设计；控制系统设计；融合嵌入式系统设计；无线电应用工程；信息通信安全实践；多媒体系统设计；移动通信工程；工业现场实践；通信教科书研究与指导；通信课程教育

**就业方向：**研究生院进修；韩国电子通信研究所等政府支持的研究机构或者大企业研究所；信息通信领域的公务员、大中小企业，电视台等言论机构，CATV 等。

## • 控制计测工程专业

**学科介绍：**控制计测工程系开设控制理论，控制系统和传感器课程，以满足现代工业社会的需求。

**课程设置：**入门设计；电路理论；电磁学；控制系统工学；电气电子实验；工业数学；机械工学概论；数字工学；电磁场；数值分析；编程及实践；电力电子；微处理器设计；控制工学实验；线性系统；传感器与系统；水利工程；信号处理；数字通讯；实地实习；电力电子设计；单片机应用设计；基础机器人工程；生产系统与生产设计；自动化与实验；电源转换设计；工业现场实践；电气、电子课程教育；应用机器人工程与设计；机电与设计；专业英语和实践；移动编程与设计；电子电气教科书研究与指导方法；电气和电子课程逻辑与写作

**就业方向：**毕业后可活跃于产业的核心领域行业（如重工业，造船厂，公共企业和研究机构）和研究机构，负责自动控制，测量和自动化。为自动控制和计测工程学领域的发展做出巨大贡献。

## • 造船海洋系统工程专业

**学科介绍：**造船海洋系统工程系基于优秀教授和学生的吸引，教授各种船舶，如大型油轮，商船，LNG 船，高速船，客船，渔船，与海洋石油开发，海洋矿物及能源开发，以及海洋空间利用等可利用的各种海洋构造物的设计、建造及其性能分析所需的理论知识，重点培养理解这些知识并能为造船工业与海洋产业的发展做出贡献的人才。

**课程设置：**工业力学；造船海洋工学概论；工业数学；材料力学；流体力学；CAD/CAM；船舶海洋流体力学；船舶计算；热力学；计算机语言；流体力学实验；船体阻力论；海浪力学；振动噪声工程；计算船体结构力学与实验；海洋结构工程与实验；船舶生产工学；数值分析及练习；系统工学概论；船舶推进器设计；船体振动噪声工程学实验；船舶阻力试验；海洋波实验；乘船实习；造船海洋工程学特讲；船舶基本设计；内航线设计；海洋构造物设计；船体构造设计；渔船论；船舶装饰系统设计；焊接生产工程；船舶操纵理论；船舶计算设计

**就业方向：**目前，毕业生在韩国国内主要造船厂（现代/大宇/三星/现代三宝/韩进/现代 Mipo / STX）的设计和生部门在引领韩国造船业方面发挥着主导作用。进军造船设备公司，并真诚地在造船领域发挥主导作用。在研究生院的硕士和博士课程中，他通过更深层次的课程研究，向工业和学术研究机构分发高质量的人力资源，从事研究和开发尖端技术的领导者。

## • 计算机工程专业

**学科介绍:** 工程创作始终与新工具和技术创新相结合。今天, 计算机技术是一种强大的工具, 对智力创造有很大的影响。由于计算机能够有效地操作和存储数据, 基于数学的计算机科学是解开新工具潜力的理想学科。基于计算机科学的基础理论, 学生将接受计算机硬件, 软件, 多媒体处理技术等方面的培训, 以培养新的计算机工程技能, 并培养将积极参与相关行业的计算机工程专业的学生。

**课程设置:** 计算机工学概论; C 语言编程; 电气电子工学概论; C++及视窗编程; 离散数学; 面向对象编程; 逻辑电路; 资料构造; 计算机构造; 逻辑电路实验; 数据通信; UNIX 系统及实践; 应用数学; 电气电子工学实验; 创意工程学; 系统编程; 网络编程; 运营体制; 计算机网络; 数据库; 编程语言论; 算法; 嵌入式系统概论; 数字信号处理; 微处理器及实践; 信息、计算机教科逻辑论述; 计算机图形及实践; 计算机安全; Linux 编程; 软件工学; 嵌入式系统设计; 编译器; 人工智能; 数据库设计及实践; 信息、计算机教科教材研究及指导法; 实地实习; 尖端信息技术; 影像处理及实践; 移动编程; 信息、计算机教科教育论

**就业方向:** 从该系毕业后, 学生可以进入研究生院, 政府资助的研究机构, 公职人员, 企业研究和计算机部门, 金融机构和医疗机构的计算机部门, 软件和游戏开发公司等各个领域。

## • 土木工程专业

**学科介绍:** 土木工程旨在通过结构工程, 水利工程, 岩土工程和环境工程领域的理论和实践教学, 培养创造性和活跃的专业人才, 为未来的文明和国家发展做出贡献。此外, 它是公众的设施工程, 研究, 计划, 设计, 构建, 诊断, 维护和运营对经济发展至关重要的社会间接资本投资设施。

**课程设置:** 土木电算制度; 测量和练习; 建筑材料与实验; 液压和实验; 材料力学; 土壤工程与实验; 工业数学; 流体动力学和实验; 建筑工程设计概论; 静力学; 土力学与实验; 地理空间信息科学; 计算机编程及实践; 结构力学; 基础工程; 供水和污水设计; 土木工程; 钢筋混凝土工程; 水文学; 施工管理; 应用数学科学; 钢结构工程; 钢筋混凝土动力学; 岩土工程; PS 混凝土工程; 矩阵结构分析; 沿海和港口工程与设计; 道路工程与设计; 水利工程; 交通工程与实践; 安全管理工程; 结构设计; 建设课程教育论; 工业现场实践 C 2-0-4 建设教科书研究与指导; 建设课程逻辑与写作; 现场实践

**就业方向:** 大多数土木工程工程师将在许多领域中担任专家, 如结构, 水资源, 土木建筑, 测量和空间信息以及供水和污水处理。因此, 该部门通过理论和实验室获得广泛领域的专业知识和技能, 培养能够在国家综合发展和高经济增长中发挥主导作用的先进设计和施工工程师和研究人员。目标是申请建筑工地, 国内外交流技术, 并发展为先进的研究。

## • 化学工程专业

**学科介绍:** 化学工业是国家的骨干工业, 为炼油, 石化, 聚合物, 化肥和精细化工等传统化学工程领域做出了贡献, 并且在生物技术, 半导体, 电子材料, 能源和环境以及医疗行业的高科技领域也很重要。从石油等原材料的收集到汽油, 塑料和药品等产品的到货, 整个过程

都需要化学工程知识。因此，教育的重点是获取基于理化原理和化学工程技术，开发具有环境和经济效益的产品以及工厂建设所需的所有知识，并培养高素质的未来技术经理。

**课程设置：**工学基础设计；物理化学；有机化学；化工量论；工业数学；专业基础实验；热力学；流体力学；软件应用；化学工程计算；工学统计；生化学；反应工学；热及物质传达；分离工程；生物化学工学；化学工学实验；无机化学；石油化学工艺；仪器分析；化工电算应用；清洁化学工艺；无机材料工艺；化学工艺实验；化工、石油教育逻辑及论述；半导体化学工艺；工艺控制；环境工学；工艺解析及设计；机械性分离操作；催化工学；清洁能源工学；产品设计；化工石油教科教育论；化工石油教材研究及指导方法；实地实习

**就业方向：**石化领域，塑料和加工，纺织工业，合成树脂，合成纤维，无机聚合物工业，涂料工业，各种材料，汽车造船和重工业，钢铁工业，精细工业化学领域（医药，农药，粘合剂，颜料，染料等，功能性颜料，增塑剂，表面活性剂，香料等），能源工程，食品工业，催化环境等。

## 【水产科学学院】

### • 食品工程专业

**学科介绍：**本专业教授构造食品的成分的性状、机能及价值等食品本质相关的知识，以及其价值的提高，安全的保存，品质的增强以扩大利用范围为目的食品的加工、包装与卫生管理相关的基础知识及实习，还有为了提升食品产业的发展而所需的各种应用技术的研究。

**课程设置：**食品产业概论；微生物学；有机化学；生化学；食品微生物学；发酵食品学及实验；食品化学及实验；物理化学及实验；分析化学及实验；生化学实验；食品材料学；食品单位工程学及实验；食品微生物学实验；食品卫生法规；酵素学；农产加工学及实验；食品工学及实验；食品卫生学及实验；水产加工学及实验；食品品质评价及实验；冷冻冷藏学；水产化学及实验；食品生物学；机器分析及实验；食品分离工程学及实验；畜产加工学及实验；海藻利用学；机能性食品学；生鲜化学与实验；食品市场营销；食品遗传工学；食品储藏学；食品添加物论；HACCP 的理论与应用；副产品利用学；食品包装学；GMP 工学

**就业方向：**渔业加工公司，食品加工公司，食品相关公司，食品配送的研究，开发，生产，质量控制，分销等；国家研究机构：韩国食品药品管理局，国家渔业研究开发机构，韩国食品研究所，国家渔业研究所；作为公务员计划粮食政策领域的活动；进入研究生院，完成硕士和博士研究，进入研究所；一般企业食品研究所；餐饮业等。

### • 海洋生物新材料专业

**学科介绍：**本专业教授包含未来生物产业中能成为中坚产业的海洋生物材料产业相关的鱼类、无脊椎动物、海藻类与支持这些的生态学，生理学，营养学，环境生物学，基因工学，分子生物学，生化学，细胞·结构工学，海洋生物材料工学等。以未来能积极主动地应对海洋生物产业的发展的能力与其关联的全球人才的培育为目标。

**课程设置：**海洋生命资源的理解；水产生物与养殖；动物学及实验；分析化学；营养学概论；环境生物学及实验；登船实习；分子细胞学；海产植物学及实验；有机化学；胚胎学；生态学；遗传学；微生物学及实验；养殖水质动力学及实验；贝类水产养殖和实验；无脊椎动物自发增殖与实验；分子生物学及实验；生化学；转基因生物设计与实验；动物繁殖与试验；



水族馆学；鱼类养殖学及实验；饲料营养代谢学；养殖场环境学及实验；干细胞学及实验；饲料学及实验；海藻养殖学及实验；养殖水利学及实验；海洋渔业转基因生产及综合设计；海洋基因组分析及实验；比较生理学及实验；遗传工学及实验；生物安全性评价及实验；生物信号传达学；饲料品质管理及实践；细胞培养实践及综合设计；养殖系统工学

**就业方向：**研究机构：①国家和公共研究机构；②隶属于地方组织的研究所；③其他企业研究机构；海洋生态研究所，韩国海事研究所；行政机构：①粮食，农业，林业和渔业部；②国土交通省海事局；③地方政府；教育机构：①学术界②中等教育机构；其他：①韩国农村发展公司②渔业合作社③韩国评估委员会和评估相关公司④博物馆和展览馆：渔业科学博物馆，水生和海洋自然历史博物馆，海洋生物展览（水族馆），国家生物资源研究所，国家海洋生物资源中心⑤海洋和海洋公司：制药公司，海产品生产，加工和分销公司。

## • 海洋生产系统管理学部—海洋生产学专业

**学科介绍：**本专业教育目的是教授为了海洋生物资源的生产及滴定利用与合理的渔场管理的专业知识，以及可贡献于国内外水产业发展的尖端人才及渔船航海技师的培养。

**课程设置：**近海渔业；基础登船实习；基础停船实习；微分方程式；渔具工学及实验；渔场信息处理及实践；流体力学与实验；地理航海学及实践；渔具学及实践；力学概论；渔业生物学；基础音响学及实验；乘船实习；电算概论及实践；海洋生态学；停船实践；水产资源学及实践；渔业计测工学及实践；渔业信息学及实验；电波航海学及实验；低层渔业和实验；远洋渔业论；海事安全论；渔法学；海洋生产现场实习；海洋数值建模及实践；电算渔具设计及练习；渔业管理学；渔业机械工学及实习；海洋气象；海事法规；国际海事法；水产法制；处理和适当的捕获；海外渔业发展；渔业经济；船舶转向理论；天文航行；雷达模拟

**就业方向：**渔业，海洋及相关行业。

## • 海洋生产系统管理学部—海洋警察专业

**学科介绍：**本专业教育目的是教授渔场管理及作业安全管理业务相关的专业知识与担任海洋的警察业务相关的诸多知识，以及韩半岛周边的渔场管理及海上安全管理指导的专业人员的培养。

**课程设置：**近海渔业；基础登船实习；基础停船实习；渔业生物学；微分方程式；船舶运送学及实习；宪法总论；航海计测工学及实验；海洋音响学及实践；力学概论；电算概论及实践；海洋警察学；数理统计学；乘船实习；电算海图及实践；海事信息系统及实践；数值分析学及练习；民法总论；停船实习；海洋系统控制论及练习；海洋物理环境学；渔业管理学；信息处理及分析；渔场探索工学；雷达导航与实践；海事英语；国际渔业论；犯罪学；海洋渔业环境与实践；海洋污染控制；捕捞管理论；渔业信息学与实践；海上安全工程与实践；海洋警察现场实务；宪法总论；救生与实践；行政法；刑事诉讼法；国际法；海上事故处理论；GMDSS 通信运用

**就业方向：**渔业，海洋及相关行业。

## • 海洋水产经营专业

**学科介绍:**海洋水产经营系旨在履行“通过培养全球海洋产业管理专家,加强合作伙伴关系,有效开展教育研究活动”的使命,将专业知识与挑战相结合。根据战略计划开展 AOL(学习保证)课程,比较和过程活动,以便学生掌握与海洋渔业相关的知识和技能以及他们作为未来海洋工业专业人员应具备的技术和管理知识。

**课程设置:**经营经济学数学;会计原则;市场营销;微观经济学;渔业经济学;渔业会计;人力资源管理;国际物流;渔业政策;宏观经济学;国际海事法;消费者行为;渔业立法;海洋环境与渔业;环境经济学;水产品流通论;管理信息系统;财务会计;渔业企业管理;海鲜贸易;管理经济学;海洋商业与经济英语;区域渔业经济学;国际海洋学;国际海事和渔业组织;水产和海洋教科书研究和指导;国际经营学;投资评估论;海洋生物经济学;海洋渔业管理实践;渔业海洋乘船实践;离岸服务运营管理;经营战略论;水产养殖管理;财务管理;成本控制;生产运营管理;水产企业探访实习;水产和海洋教科教育论;渔业管理经济;区域合作管理;海洋工业技术管理;商业分析;商业道德;渔业管理公司;水产与海洋课程逻辑与写作;海洋金融保险论

**就业方向:**一般领域(一般海洋水产企业;粮食,农业,林业和渔业部,釜山和当地政府公务员;韩国国家渔业联合会;海鲜贸易公司;海鲜经销商;一般金融企业;物流公司;航运港口相关公司和机构;海洋旅游酒店工业和旅游业;国际渔业组织);研究领域(大学研究生院;韩国海洋渔业发展研究所;国家渔业研究与发展研究所;国家渔业研究与发展研究所;釜山发展研究所;其他国内外大学和研究机构)。

## • 水海洋产业教育专业

**学科介绍:**水海洋产业教育学院是釜庆国立大学师范类专业。该系一直致力于培养海洋和海洋产业的专业人才,并为海洋和海洋产业的均衡发展做出了巨大贡献。

**课程设置:**教育学概论;水产学及实验基础教育;教育心理学;特殊教育概论;教育社会;教育过程;教职实务;教育哲学及教育史;编程及实践;工业数学;热力学及练习;自动控制;流体力学及实验;机械系统工学入门设计;材料力学及练习;多媒体教育论;基础力学;基础电气电子;材料科学及实验;机电一体化基础实验;热传达及实验;计测工学及实践;动力学及练习;机械工作法;电子工学及实践;机械系统工学基础设计;终身教育论;终身教育方法论;老人教育论;成人学习及咨询;教育方法及教育工学;教育行政及教育经营;校园暴力预防及学生的理解;教育奉献活动;教育评价;数值分析及练习;机械设计及练习;现场教育乘船实习;发动机教科教材研究及指导方法;内燃发动机及实践;船舶辅助机械及实践;序列控制;乘船实习;现场实习;CAD 实习;造船工学及练习;机械工作实践;液压气动系统设计;机械系统工学英语;电子机器及实验;发动机管理及安全;发动机应用实践;海事法规及国际协议;船舶发动机实务;终身教育经营论;终身教育程序开发论;人力资源开发论;职业、就业方向设计;远程教育论;学校现场实习;发动机教科教育论;发动机教育逻辑与论述;专业教育评估的理论与实际;专业教育评价出题及分析;专业教科课程设计及分析的理论及实际;流体机械设计及练习;振动工程与实验;声学振动系统设计;燃气轮机和实验;控制系统设计和实验;热电工程与实验;摩擦学和实验;渔业和海洋学;终身教育实践

**就业方向:**中学教师;发动机工程领域;冷冻工学领域;食品工学领域;养殖学领域;信息通信工学领域;电子计算领域;数学领域;汽车领域;机械领域;电子领域;电子工学领域;

金属领域；印刷领域；工业领域；社会教育领域；渔业工程领域。

## • 资源生物学专业

**学科介绍：**21 世纪是蓝海的时代，未来的食物支持问题，如海洋生物多样性和全球环境变化，对人类生存至关重要，首先要了解和利用海洋。为了适应时代的需要，资源生物学专业重点关注海洋生物资源领域的教育，这是在“培养 21 世纪海洋生物产业发展人才”教育目标下有效开发，保护和管理海洋生物资源的必要条件。

**课程设置：**动物学及实验；植物学及实验；生物统计学；海洋学概论；细胞生物学；动物生理学及实验；生物数学；生化学及实验；资源环境生物学；观赏生物学及实验；脊椎动物比较解剖学及实验；动物组织学及实验；分类学概论；无脊椎动物学及实验；鱼类学及实验；藻类学及实验；海洋生态学及实验；哺乳生物学及实验；水产资源学及实验；动物胚胎学及实验；分子生物学；现场实习；游泳生物学及实验；养殖学概论；遗传学；水产、海洋教科教材研究及指导方法；水产生物学；水产海洋学；进化生物学；渔业学概论；底栖生物学及实验；保存生物学；水产资源评估；水产、海洋教科教育论；水产、海洋教科逻辑与论述

**就业方向：**研究机构：①国家和公共研究机构：国家渔业研究所，韩国海事研究所，国家渔业研究开发研究所，国家海洋生物资源中心，国家海事博物馆，国家生态中心，国家公园管理局等。②属于地方组织的研究所：渔业资源研究所，渔业资源事业组，京畿道鱼类研究所，济州生物多样性研究所等。③其他企业研究机构：海洋生态研究所，韩国海事研究所。

行政机构：①粮食，农业，林业和渔业部②国土交通省海事局③环境部④地方政府（省政府，市政府，县政府等）

教育机构①学术界：国立大学，私立大学，省立大学等②中等教育机构：中，高中生物教师

## • 食品营养专业

**学科介绍：**食品营养专业致力于培养能够促进营养过程领域发展的人才，重点关注基于作为生活基础的食物生命现象的本质，并着重于通过食物成分调节人体功能。此外，还同时进行了获得营养师证书和教师课程教育的教育。

**课程设置：**营养与疾病；有机化学；微生物学；分析化学；生化学；基础营养学；烹饪原理；烹饪实践；外食产业的理解；微生物学实验；饮食生活与文化；食品材料学；生化学实验；食品微生物学；分析化学实验；食品化学；食品卫生学；生理学；机能性食品学；高级营养学；生命周期营养学；食品化学实验；快餐经营学；食品卫生法规；营养学实验；食品储藏学；公共健康学；分子生物学；团体快餐管理；膳食疗法；临床营养学；地区社会营养学；食品购买；营养教育与咨询；营养评估与实验；实验烹饪及感官测试；营养师现场实习

**就业方向：**教育领域：营养教师，国家研究所，食品研究所，医学研究所

研究领域：国家研究所，食品研究所，医学研究所

营养师：医院（临床），商业（食品服务），社会福利，健康中心，儿童食品管理支持中心，健康食品公司

食品行业：食品开发，消费者教育和咨询，质量控制，食品营养，营销相关管理

行政领域：在食品，农业，林业和畜牧业卫生和福利部食品药品安全部开展政策项目和开展食品卫生

新闻和信息部门：食品和营养专家，PD，作家，食品和营养相关营销，公关，生产

## • 生物工程专业

**学科介绍：**利用和应用生物系统，包括微生物，动物和植物细胞，并研究基础文献，如生物化学，分子遗传学，微生物学，有机化学和应用文献，如基因工程，生化工程，发酵工程。掌握理论通过各种实验室锻炼培养学习理论的能力，公司正在培养生物技术研究，生物工业和渔业所需的专业人才。

**课程设置：**微生物学；微生物学实验；生理学；有机化学；有机化学实验；遗传学；细胞生物化学；生物工程学基础；单位操作；分子遗传学；生物分子结构分析；应用微生物学；海洋生物工程学；生物反应工学及实验；生物能源工程学；生物能源工程学实验；免疫学；分析化学及实验；生物信息工学；生物产业及工艺设计；生物工程学概论；物理化学；微生物遗传学；生物高分子工学；生化学及实验；细胞生物学；酵素学；生物有机化学；环球海洋水产探索；分子生物学及实验；遗传工程学；环境生物工程学；生理活性物质；培养工学及实验；海洋生物工程学课题；生物化学工学；生物工程学设计；智能海洋水产 Leadership

**就业方向：**企业：生物技术，制药，基因工程，化学，食品和饮料，发酵，环境，饲料和农业，林业和渔业；研究所：国立水产科学研究所，韩国食品药品监督管理局，生物技术研究，韩国海事研究所，韩国食品研究所，化学研究所，消费者保护局，渔业检疫局，大学医院，企业研究所。

## • 水产生命医学专业

**学科介绍：**水产生命医学专业负责教授解剖学，生理学，生物化学，组织学，免疫学，食品卫生和公共卫生以及水生动物疾病的基础知识，用于各种海洋动物和海洋生物（包括鱼类和贝类）的健康管理。教授有关微生物，寄生虫，病毒，环境和渔业印象的药理学，病理学，诊断和传染病的各种研究。

**课程设置：**水产动物学及实习；鱼类解剖学及实习；水产生命医学概论；细胞生物学；环境分析学及实验；鱼类结构学及实践；水产动物生理学及实践；鱼病微生物学与实践；生化学及实践；分子生物学及实践；鱼类寄生虫学及实践；鱼病乘船实习；水产动物养殖学；养殖场环境学及实践；鱼类病毒学及实践；免疫学入门；水产药理学及实践；鱼类病理学及实践；环境性疾病学及实践；水系毒性学及实践；鱼病诊断学及实践；水产生物预防、力学及实践；鱼类营养性疾病学；无脊椎动物疾病学及实践；公共健康卫生学；水产法规；鱼病临床实习；观赏鱼疾病学；海藻类疾病学；现场实习

**就业方向：**毕业生在获得水产疾病管理师执照后可以从事水生动物疾病治疗工作。此外，还可以成为各种水产相关研究机构的专业研究人员，进入水产养殖场所，制药公司和饲料公司，从事与水产疾病有关的业务。如果完成教学课程，他们可以通过就业考试被聘为水产类高等中学的教师。

## 【环境海洋学院】

### • 环境工程专业

**学科介绍:**本专业针对现在人类遇到的严重环境污染与生态破坏问题如何解决,还美丽的自然本来面貌,构造美丽的绿色城市。

**课程设置:**水产动物学及实习;鱼类解剖学及实习;水产生命医学概论;细胞生物学;环境分析学及实验;鱼类结构学及实践;水产动物生理学及实践;鱼病微生物学与实践;生化学及实践;分子生物学及实践;鱼类寄生虫学及实践;鱼病乘船实习;水产动物养殖学;养殖场环境学及实践;鱼类病毒学及实践;免疫学入门;水产药理学及实践;鱼类病理学及实践;环境性疾病学及实践;水系毒性学及实践;鱼病诊断学及实践;水产生物预防、力学及实践;鱼类营养性疾病学;无脊椎动物疾病学及实践;公共健康卫生学;水产法规;鱼病临床实习;观赏鱼疾病学;海藻类疾病学;现场实习

**就业方向:**毕业生在获得水产疾病管理师执照后可以从事水生动物疾病治疗工作。此外,还可以成为各种水产相关研究机构的专业研究人员,进入水产养殖场所,制药公司和饲料公司,从事与水产疾病有关的业务。如果完成教学课程,他们可以通过就业考试被聘为水产类高等中学的教师。

### • 海洋工程专业

**学科介绍:**海洋工程主要分为海洋资源开发和海洋空间开发,海洋工程系专注于人力资源开发以及海岸与港口工程,海洋与环境工程,结构工程,地面和建筑的研究与开发。特别是,作为韩国首个海洋工程专业,我们在环境/防灾系统工程领域中在国内外积累了杰出的成就。

**课程设置:**创意工学设计;工业力学;海洋工学概论;工业数学;流体力学;材料力学;数理化学及实验;测量学及实践;土质力学及实验;海洋环境力学;编程及实践;CAD 及实践;构造力学及练习;波浪力学及练习;沿岸海洋学及实践;数值流体解析学及练习;钢筋混凝土工学及练习;水文气象学;海洋测量学及 GIS;海洋观测乘船实习;PSC 工学及练习;基础工学;海岸工学及实验;水产海洋教科逻辑及论述;海洋结构物分析及设计;钢结构工学及练习;建设施工学及练习;海洋能源资源工学;海岸水利学;海洋环境及防灾工学;电算结构分析及练习;港湾系统工学;水产、海洋教科教育论;水产、海洋教科教材研究及指导方法

**就业方向:**毕业生在政府和公共机构,建筑和基础设施,重工业,研究,教育,信息和高科技领域都取得了成功。特别是,许多学生受雇于公共机构,例如技术官员,海事和渔业部,水资源公司,道路工程,土地公司,农村发展促进局和港口管理公司,以及建筑,工程和重工业公司,例如现代,三星,大宇和 SK。此外,还是国内外优秀研究和教育机构的研究员或教授。

### • 海洋学专业

**学科介绍:**海洋学是海洋科学,是以海洋物理学,海洋化学,海洋生物学和海洋地质学领域所组成的一门纯粹而综合的科学。自 1981 年成立以来,该系一直在不断研究和实践海洋学。海洋学旨在教育适应 21 世纪海洋发展的海洋专家,以适应时代的需求。我们正在以保护和

保存海洋的方式提供教育。

**课程设置：**海洋与生命；海洋与地球；智能海洋水产 leadership；化学海洋学；生物海洋学；物理海洋学；地址海洋学；海洋观测实习；基础物理海洋学；海洋科学英语；游泳生物学及实践；海洋有机化学；全球变暖与海洋的角色；环球海洋水产探索；沿岸环境学及实践；海洋原生生物学及实验；海洋堆积学及实验；哺乳生物学及实验；海洋物质循环；波动与潮汐；海洋生态学及实习；海水分析及实验；地域海洋学；分析化学及实验；海洋环境学；浅海地质学；海洋资料分析；污染生物学；地学教科逻辑论述；智能海外现场实践；海洋细微生态学及实践；海洋自然灾害；海洋地球物理学；海洋无机化学及实验；海洋气象学；天文学；海洋天然物化学；地学教科教材研究及指导方法；地学教科教育论；海洋分子生态学及实验；海洋基础生产及实验

**就业方向：**教学课程：大学教授，地球科学教师，普通科学教师；公务员：渔业和海洋，海洋渔业研究，农业基础工程，韩国土地工程，韩国海事管理局；国家公园管理局，韩国环境政策与评估研究所；研究机构：国立水产研究所，韩国海事研究所，韩国海事研究所，韩国原子能研究所，韩国海事研究所；国防部各研究所；研究生院

## • 地球环境科学专业

**学科介绍：**地球环境科学专业说，地球的历史是一个纯粹的地质领域，它研究过去，结构，成分（矿物，岩石）和资源的生成原理。本专业的课程旨在通过研究应用保护和修复技术的应用全球环境领域，培养在毕业后可以在全球环境中发挥关键作用的地质学家。

**课程设置：**地球环境科学概论及实践；矿物学及实验；结构地质学及实践；矿物矿学及实验；地质电算及练习；环境土壤学及实验；岩石学及实验；数理地质学及实验；微分方程式；土质力学及实验；堆积岩石学及实验；地球化学及实验；地球物理学及实验；全球高级环境分析与实践；仪器分析学及实验；岩板环境工学及实验；野外地质学及实践；地下水污染学及实验；物理探索与实验；户外数据分析与实践；资源地质与实践；朝鲜半岛高级环境与实践；地热能科学；岩石力学与实验；地热能科学；水分析化学与实验；朝鲜半岛高级环境与实践；物理探索与实验；户外数据分析与实践；资源地质与实践；户外地质与实践；地下水污染与实验；灾害环境地质学；地震学；土壤污染；同位素地球化学；应用矿物学与实验；旅游景点与实践；应用岩石学及实验；应用岩石学及实验；旅游景点与实践；应用矿物学与实验；同位素地球化学；灾害环境地质学；地震学；土壤污染

**就业方向：**研究所（韩国地质科学与矿产研究所，韩国基础科学研究所，韩国原子能研究所，韩国海洋研究所，韩国极地研究所，国营企业（韩国水资源公司，韩国矿产资源公司，韩国农村发展公司，韩国石油开发公司，韩国土地公司，韩国高速公路公司，行政机构（国土交通省，知识经济部），工业（建筑公司，设计公司，咨询公司），国家科学馆，环境管理公司等。

## • 环境大气科学专业

**学科介绍：**在本专业将学习理论和科学技术，并研究全球气候变化及预测领域以及空气污染和控制领域，以了解和保护大气环境作为全球和人类环境。此外，它还通过使用气象卫星，自动气象观测设备和空气污染测量设备进行的大气观测和实验分析当前的空气状况，并处理全球大气环境的未来变化并基于天气和数值模型进行预报。

**课程设置：**地球环境科学；大气数学及练习；大气科学及实践；编程及练习；大气污染学；大气力学；大气热力学及实践；气候学；数理物理及练习；大气环境概论；气象计测及观测；大气信息电算学及实践；微分方程式及练习；气象统计及练习；观测资料处理及实践；微气象学及实践；污染扩散论及实验；中规模气象学及实践；数值分析；纵观气象学；大气污染分析及实验；大气化学及实践；仪器分析学及实验；雷达气象学及实践；大气循环论及实践；气象实务；气象预报及实践；云物理学及实践；大气污染气象学及实践；大气污染控制；海洋气象学及实践

**就业方向：**教育机构：国内外大学教授；政府机构和研究机构：韩国气象局，国家气象科学研究所，环境部，国家环境科学研究所，海洋与渔业部，国家渔业研究与发展研究院，空军，韩国环境公司，气象研究所，环境发展研究所等；行业：大型公司和研究机构，公共公司（水资源公司），天气信息公司，航空公司，环境影响评估公司，污染预防设施公司，计算机软件公司等；其他：天气记者。

## • 能源资源工程业

**学科介绍：**在本专业将学习理论和科学技术，并研究全球气候变化及预测领域以及空气污染和控制领域，以了解和保护大气环境作为全球和人类环境。此外，它还通过使用气象卫星，自动气象观测设备和空气污染测量设备进行的大气观测和实验分析当前的空气状况，并处理全球大气环境的未来变化并基于天气和数值模型进行预报。

**课程设置：**探索科学英语；资源地质学导论；勘探科学编程与实践；矿物岩石学与实验；微分方程；岩石力学与实验；流体力学与实验；资源开发工程与实践；石油工程与实验；可再生能源与实践；地球物理探索数值计算与实践；能源计算设计与实践；海洋能源矿产资源与实验；资源经济学；基因评估工程与实践；资源处理工程与实践；地震勘探与实验；户外地面调查与实践；钻井工程与实验；石油地质与实验；土壤力学与实验；地质资源信息与通信工程与实践；环境地质学；石油生产工程与实验；物理记录和实验；岩石结构分析与实验顶板设计；物理探索与实验；边坡工程与实验；防雷工程与实践；未来能源；油藏工程与实验；隧道地下空间与实验室；石油资源开发与实验

**就业方向：**能源工程专业的领域可以多样化，包括土地开发，油气勘探与开发，天然气水合物勘探，二氧化碳地下储藏和地下水开发等。

## • 空间信息系统工程专业

**学科介绍：**空间信息工程专业学习处理基于位置开发各种技术和服务时，应用和利用通过各种手段（包括先进卫星）收集的信息所必需的知识和技术。

**课程设置：**空间信息工程系教授地理信息系统（GIS），遥感（RS），信号处理，图像处理，卫星摄影测量法和智能交通信息系统（ITS）等相关课程。

**就业方向：**毕业生进入空间信息应用技术的各个领域，并负责城市管理，交通，将从事建筑和环境公司，GIS 相关信息公司和政府投资机构的 SOC 规划，管理和运营工作。

## • 生态工程专业

**学科介绍：**釜庆大学生态工程学研究并教授以人类与自然的共存为目的，利用自然环境地、可持续地设计生态界的科学技术，目标是培养能对地球的未来负责任的研究人员。

**课程设置：**生态学概论；流体力学；系统生态学；生态伦理；生态工程数学与实践；水土保持工程设计；生态学；环境微生物学与实验；河流生态系统工程与实践；绿色生态与设计；生态系统建模；城市生态工程与设计；海洋生态与实践；环境系统工程与实践；仪器分析与实验；环境评估实践；河川与湖泊生态学；再生利用工程实践；沿海生态修复工程；生态系统研究与实践；湿地生态工程与实践；生态工程实践与总体设计；能源系统工程；实地实习；环境会计；水利水文学；生态地理信息系统与实践；工业生态工程；分析化学和水质分析；生态经济学；生态风险评估与管理；海洋学与实践；沿海生态学与实践；环境管理与清洁生产；景观生态与环境计划

**就业方向：**联合国环境规划署，世界环境监测监测中心，世界资源研究所，世界环境组织，联合国开发计划署等，国家森林研究所，韩国海事警察局，韩国环境管理公司，国家卫生研究院，政府办公室（例如环境管理办公室或环境绿色局），韩国环境政策与评估研究所，韩国地质科学与矿产研究所，韩国海洋研究与开发研究所，韩国海洋研究与开发研究所 公共研究所，例如经济研究所，韩国水利公司，韩国旅游组织，韩国职业安全与卫生局，韩国房屋公司，国家公园，韩国土地公司等。