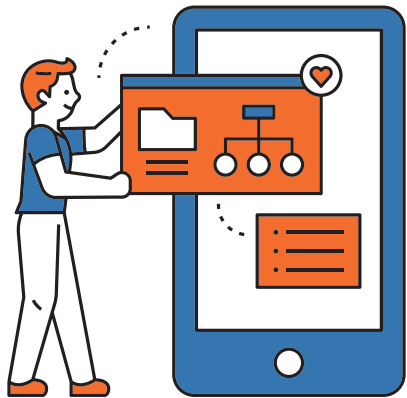


计算机信息工程 工程专业

Computer Science and Information
Engineering

<https://csie.catholic.ac.kr>

“Just do I.T”



专业介绍

计算机信息工程专业是一门在21世纪知识信息化社会中发挥核心作用的学科，旨在拓展所有计算机相关领域的教育和研究。随着计算机应用领域的扩大，信息化在社会所有领域得到广泛发展，计算机工程的对象领域也随之扩大，包括资料结构、计算机结构、UNIX/LINUX、数据库、软件、自动机、算法、数据通信、性能分析、人工智能、数据挖掘等多个领域。计算机信息工程专业的教育目的是培养具备21世纪知识信息化社会所需的IT信息技术领域专业知识和现场适应能力的人才、兼具创意性思考能力和问题解决能力的人才、兼备道德责任意识 and 领导能力以及国际视角的全球性人才。

本科教学课程

1年级

计算机与程序设计1、2

2年级

面向对象编程设计、逻辑电路与设计、线性代数、人工智能编程设计、资料结构基础、信息系统概论、系统软件实习、网页编程、离散数学、创意软件设计、问题解决技术、计算机结构、概率与统计

3年级

面向对象模型、数据通信、操作系统、资料结构、文件处理、数据库设计、软件工程、系统安全、Unix编程设计、计算机网络、自动机、编程语言论

4年级

微处理器、系统性能分析、算法设计、网络服务计算、人工智能、综合设计项目1、综合设计项目2、计算机信息工程长期现场实习、数据挖掘、嵌入式和移动技术与商业模式、电子商务、计算机图形学、计算机信息工程专题讲座

本科主要教学科目具体说明

2年级

• 面向对象编程设计

通过多种面向对象编程实习，培养基础编程能力。

• 问题解决方法

学习解决问题的思维能力和基础算法设计方法。

3年级

• 资料结构

理解资料的内在表现形式，学习资料的分类与搜索方法等。

• 操作系统

学习有效管理计算机资源和进程调度、内存管理、输入输出系统及系统保护等技巧。

• 计算机网络

学习用于计算机间数据传输的网络构成与协议等。

• 数据库设计

学习数据库的概念、模型、设计与管理方法等。

4年级

• 人工智能

理解人工智能领域的基本概念，学习智能软件模式。

• 嵌入式与移动系统

学习操作和设计嵌入式与移动系统的基本技术。

研究生教学课程

硕士课程

计算机工程专业

博士课程

计算机工程专业

硕博连读课程

计算机工程专业

公共必修

硕士论文研究1、2、博士论文研究1、2

专业必修

硕士论文研究1、2、博士论文研究1、2

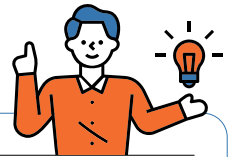
专业选修

软件工程专论、人工智能专论、计算机工程专论等

毕业后就业方向

计算机信息技术 (IT) 相关生产企业、研究所、政府与金融机构的信息处理部门或信息通信服务公司、计算机信息通信领域研究所的研究开发 (R&D) 部门、研究生升学等。

教授介绍



黄秉渊

计算机信息工程、数据库系统

朴璟模

IT-计算机工程、计算机系统、高速计算、性能评估、IoT

朴正钦

计算机理论、算法

梁祯真

智能代理系统

卢尚煜

计算机工程、人工智能

徐孝重

计算机结构、嵌入式系统

吴在原

计算机科学、软件工程



前辈们的秘-诀！

请充实度过每一学年

申基龙 (12级)
LINE+/LINE Pay 后端开发

大家好。我是毕业于12级计算机信息工程专业的申基龙，现在在LINE+负责LINE Pay Back-End开发工作。毕业后回顾本科生活的时候，如果每学年都这样度过的话会怎么样呢？我曾有过这样的想法。

1年级时请努力过好学校生活。和同学们一起留下有趣且终生难忘的回忆吧！当然，同时也要努力学习本科课程。在课堂上学习的知识是开发的基础概念。

我推荐大家2年级时一定要参加对外活动，我认为对外活动越早参加越好，意想不到的有趣体验正在等待着大家。通过对外活动尝试各种体验，和很多人相识。最重要的是，确认编程是否适合自己。

3年级时请为正式步入社会做一些铺垫，如果课外项目不够的话，就把时间花在课外项目上，或者集中时间为就业培养算法实力。算法能力无法在短期内提高，所以建议大家的时间充裕的3年级提高算法能力。如果错过了这个时期，4年级的时候会追悔莫及。我觉得4年级最好分为两个方向去思考，就业的方向和考研的方向。

很多人会选择就业，我也是这样。所以说想就业的话，一定要在4年级第1学期申请实习。抛开实习合格与否不谈，写应聘企业自我介绍的经验，在实际的正式员工招聘时会有很大的帮助。“我在正式工作的时候要集中精力写”的想法不是很好。再说一遍，在这个时期，一定要在企业进行实习。

虽然还有很多想说的话，但就到这里吧。如果后辈们想咨询一下自我发展的苦恼或者想听听自己该做什么的建议，随时都可以联系我们。询问学科办公室或学会社团的前辈们，就能知道我的联系方式。我会一直支持大家，希望你们度过一生难忘的大学生活。谢谢大家！

