

2017학년도 1학기 교수계획표

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------|------|--------|--------|
| 교과목명 | 컴퓨터프로그래밍 | 교과목번호 | PS15565 | 분반 | 076 | | | |
| 개설학과 | 고분자공학과 | 개설학년 | 1 | 학점-이론-실습 | 2.0 - 2.0 - 0.0 | | | |
| 강의시간 및 강의실 | 화 13:00(100) 206-11304 | | | | | | | |
| 담당교수 | 유영호 | 연구실 (상담가능장소) | | 상담시간 | | | | |
| | | 연락처 | 010-9320-6111 | 이메일 | yhyu@pnu.edu | | | |
| 수업방식 | Lecture & Practice | | | | | | | |
| 평가방법 | Homework and Lab: 20% Mid Exam: 35% Final Exam: 35% Attendance: 10% * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다. | | | | | | | |
| 선수과목 및 지식 | | | | | | | | |
| 교수목표 | 컴퓨터 언어에 대한 기본 개념을 익힌다. 프로그래밍 언어의 개념과 활용법을 배운다. C언어를 사용하여 구조적인 프로그램의 작성법을 익힌다. C언어를 활용하여 응용프로그램의 개발을 위한 방법을 배운다. C언어를 사용한 팀 프로젝트를 통하여 실세계의 응용을 경험한다. | | | | | | | |
| 강의개요 | This course introduces various facilities supported by the C language from the basic to the advanced levels. Though the C language is a kind of high-level programming language, it provides low-level features enabling control the computer hardware devices. Most of all, the compiled code is very fast. This course provides various materials for students to exercise C programming. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다. | | | | | | | |
| 교과목과 핵심역량과의 관계 | | | | | | | | |
| 부산대학교 8대 핵심역량 | 글로벌문화역량 | 소통역량 | 융복합역량 | 응용역량 | 봉사역량 | 인성역량 | 기초지식역량 | 고등사고역량 |
| | | | | 0 | | | 0 | |
| 교과목에 따른 핵심역량 | | | | | | | | |
| 학과 핵심역량 | | | | | 교육방법 | | | |
| 2 | 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력 및 데이터를 분석할 수 있는 능력 | | | | 구조적 프로그래밍 기법 | | | |
| 4 | 공학문제들을 분석하여 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력 | | | | 프래그래밍을 통해 다양한 문제 해결 기법 습득 | | | |
| 8 | 평생교육의 필요성에 대한 인식과 이에 능동적으로 참여할 수 있는 능력 | | | | 정보 시스템에 대한 이해 및 사용 능력 | | | |
| 교재 및 참고자료 | | | | | | | | |
| 주교재 | G. Woo and B. M. Chang, Playing with C, 2nd Ed., Kyobo, 2013. | | | | | | | |
| 참고자료 | B. W. Kernighan and D. M. Ritchie, The C Programming Language, 2nd Ed., Prentice-Hall, 1988. | | | | | | | |

| 주별 강의계획 | | |
|---------|------------------------------------------------------|--------------|
| 주차 | 강의 및 실험 실기 내용 | 과제 및 기타 참고사항 |
| 제1주 | [표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험 · 실습 안전교육 실시] Introduction | |
| 제2주 | The structure of C program | |
| 제3주 | Constants, Variables | |
| 제4주 | Data types | |
| 제5주 | The standard input and output | |
| 제6주 | Header files and macros | |
| 제7주 | Using Pure operators | |
| 제8주 | Mid term exam | |
| 제9주 | Using impure operators | |
| 제10주 | Control structures | |
| 제11주 | Functions 1 | |
| 제12주 | Functions 2 | |
| 제13주 | Arrays | |
| 제14주 | Pointers | |
| 제15주 | Final exam | |
| 제16주 | | |
| 첨부파일 | | |