

2017학년도 1학기 교수계획표

교과목명	컴퓨터시스템입문	교과목번호	E116482	분반	003			
개설학과	전기컴퓨터공학부	개설학년	1	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0			
강의시간 및 강의실	월 13:30(75) 313-301, 수 13:30(75) 313-301							
담당교수	김경석	연구실 (상담가능장소)	Building # 313, Room # 415	상담시간	Mon and Wed 3:30-4:30			
		연락처	2292	이메일	gimgs@pnu.kr			
수업방식	- lecture and programming							
평가방법	- Rough weights are shown below (final weights may be slightly different from the weights shown below): mid-term exam (25%), final exam (35%), home works (30%), quiz (5%), attendance (5%) * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.							
선수과목 및 지식								
교수목표	- students learn the basic concepts of computer system concepts - students learn the basic programming using Python							
강의개요	- bit, data type, operation, digital logic, memory, input/output, control, - Python, data type, data structure, input output, if, for loop, while loop * 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		
1	수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 응용할 수 있는 능력					lecture and programming		
2	자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 및 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력					lecture and programming		
4	공학문제를 분석하여 이를 공식화하고, 요구사항을 이해하여 모델링할 수 있는 능력					lecture and programming		
교재 및 참고자료								
주교재	- 문제 해결 기법, 김 경석, 제일 출판, 2ed, 2016 (You need to buy this book). - Lectural material (files will be uploaded) for computer systems							
참고자료	- course home page: http://asadal.pnu.kr/~gimgs0/crs/2017_1_ps/							

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] chap 1. Introduction	
제2주	chap 2. Python, Linux, Window	
제3주	chap 2. Python, Linux, Window	
제4주	PPT 01. Welcome Aboard	
제5주	chap 3. data type	
제6주	chap 3. data type	
제7주	PPT 02. Bits, Data Types and Operations	
제8주	mid-term exam	
제9주	chap 4. data structure	
제10주	PPT 03. Digital Logic Structures	
제11주	chap 5. input, output	
제12주	PPT 04. Von Neumann Model	
제13주	chap 6. if, for loop, while loop	
제14주	PPT 05. The LC-3	
제15주	PPT 07. Assembly Language	
제16주	final exam	
첨부파일		