

## I. 성적산출방법

성적 산출 기준			
	방법	점수	비중
과제	출제된 24문제 (2문제*12회) Accept 받고, 이미지+소스 제출하기	Accept (100%)	40/100 (과제의 절반 이상 0점: F)
		Accept, but Late (50%)	
		기타 오류 (0~50% 인정)	
		Copy 판정(-20점)	
중간고사	배운 내용	-	15/100
기말고사	배운 내용	-	25/100
발표	코드발표: 매주 월요일. 문제당 2명 (총 4명), 각 15분	2점(1회)	12/100
	주제발표: 30분 분량	6점(1회)	
게시판 및 수업 참여도	토론 및 수업참여도, 게시판 활용도	6점, 3점	6/100
출석		3회 지각=결석 1회= -1점	2/100

## II. 수업 준비 및 과제제출

- **매주 수요일** 수업시간에 주어지는 2~3문제(더블릿1~2문제, UVA 1문제)를 해결하는 C/C++ 소스를 작성, 제출하여 "Accept" 결과를 받음
- **다음 주 월요일 수업시간**까지 소스파일(학번.cpp)을 e-campus에 제출

1) dovelet.com (<http://59.23.113.171/>, 유료사이트)에 (무료) 준회원으로 등록 후, e-campus 질의응답 게시판의 해당글에 이름과 ID 입력

=> 3월 7일 자정까지

=> 3월 8일 이후 학부에서 회원 가입비 단체 지급하여 회원가입 완료

2) UVA 사이트 (<http://uva.onlinejudge.org/>) 등록 (회원가입 무료)

- 자세한 사항은 register.pdf 참고

### III. 발표

- 코드발표(2점): 슬라이드 5장 내외. 자신의 코드를 자세히 설명
- 주제발표(6점): 슬라이드 25장 내외 준비 및 발표 (발표자 5인 지정)  
풍부한 예제와 사례를 통해 초보자도 사용해 볼 수 있도록 준비.  
(STL 참고자료 예: <http://www.cplusplus.com>, <http://soen.kr>)

- 1) STL(Standard Template Library)의 소개, 컨테이너/반복자 개요, 반복자 종류 및 사용법 개요
- 2) 시퀀스 컨테이너: vector, list, stack 사용법, 멤버함수, 장단점, 예제 등. 반복자 적용 상세
- 3) 연관 컨테이너: set, map, pair 사용법, 멤버함수, 장단점, 예제 등
- 4) <algorithm> 함수들: 읽기/변경/정렬/수치 알고리즘들 사용법, 장단점, 예제 등
- 5) 그래프 알고리즘을 위한 STL 사용: pair, vector를 적용한 그래프 표현 및 사용, priority queue

run-id	user id	프로그램 명	결과	언어	경과 시간(초)	코드 사이즈(byte)	제출 시간
964947	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-20 09:55
964821	diesword	clock	accept	C++	0.14	1000	2013-05-20 04:23
964744	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-20 02:13
964634	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 23:15
964625	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 22:59
964624	diesword	clock	accept	C++	0.19	914	2013-05-19 22:58
964622	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 22:57
964621	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 22:56
964522	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 21:40
964482	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 21:29
964480	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 21:28
964476	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-19 21:25
960685	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-17 04:11
960684	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-17 04:09
960683	diesword	clock	compile 오류	C			2013-05-17 04:08
960678	diesword	clock	wrong answer	C++			2013-05-17 03:59
960677	diesword	clock	compile 오류	C			2013-05-17 03:59
960675	diesword	clock	compile 오류	C			2013-05-17 03:55

그림 1 “diesword”의 문제풀이 제출현황 (더블릿 사이트에서 “제출현황” -> “ID로 검색”)

#### 공격적인 소

총 제출 횟수	73	
통과	34 46 %	25 30 35
틀린답	26 35 %	
시간 초과 오류	7 9 %	
공백/줄바꿈 오류	0 0 %	
컴파일 오류	6 8 %	
기타	0	

yuseok89 제출 run-id: [603723](#) [603722](#)

등수	run-id	User-id	경과시간	코드 사이즈	언어	제출시간
1	583476	aysh1102 (2)	0.11	756	C++	2012-01-27 16:00
2	452015	xdoju (2)	0.12	577	C++	2011-07-06 19:48
3	703007	cube (7)	0.12	591	C++	2012-06-19 21:01
4	457151	whdghks1 (3)	0.12	613	C++	2011-07-13 16:57
5	484783	alwaysoliday	0.12	624	C++	2011-08-23 22:46
6	716462	victor5432 (2)	0.13	625	C++	2012-07-09 21:13
7	372189	makecode	0.15	758	C++	2011-03-24 12:52
8	402109	ConanKun	0.17	670	C++	2011-05-04 00:26
9	580427	zizmsrhak	0.19	570	C++	2012-01-23 08:46
10	603723	yuseok89	0.19	587	C++	2012-02-26 00:49
11	718714	kk1401	0.19	808	C++	2012-07-12 20:18
12	646178	sujin	0.19	1139	C++	2012-04-06 19:06
13	555332	tncks0121	0.20	709	C++	2011-12-07 16:21
14	455689	ics0503	0.21	611	C++	2011-07-11 21:23
15	450799	alps	0.23	799	C++	2011-07-05 14:38
16	454791	fkaustmekd (3)	0.27	1106	C++	2011-07-10 03:36
17	265264	emiyamolzomdao (2)	0.53	440	C	2010-10-17 19:56
18	249650	august14	0.55	663	C++	2010-09-13 11:02
19	249583	likepad	0.55	764	C++	2010-09-12 23:48
20	271529	snibug	0.64	1691	C++	2010-10-28 23:03

그림 2 문제 페이지에서 Ranking을 클릭

### 주차별 강의 내용

주	핵심어	세부내용	교재 범위	비고
1	Introduction	강의 개요와 계획		
2	How to solve problems	예제1, 2		과제1
3	How to solve problems	예제3, 4		과제2
4	Dynamic Programming	- 0/1 Knapsack Problem - Optimal Matrix Multiplication	강의자료1,2	과제3
5	Dynamic Programming	- Longest Common Subsequence - Edit Distance	강의자료3,4	과제4
6	Dynamic Programming의 적용	예제 5, 6		과제5
7	Elementary Geometric Tests	Elementary geometric tests	강의자료5	과제6
8	중간고사	중간고사		
9	Graph Algorithms	BFS/DFS, Topological Sort, Strongly Connected Component	강의자료6	과제7
10	Graph Algorithms	BFS/DFS, Topological Sort, Strongly Connected Component	강의자료6	과제8
11	Graph Algorithms	Minimum Spanning Tree	강의자료7	과제9
12	Graph Algorithms	Shortest Path algorithms	강의자료8	과제10
13	String matching	String matching algorithm	강의자료9	과제11
14	Graph Algorithms	Optimal matching problem, time table problem		
15	Graph Algorithms	Maximum Flow	강의자료10	과제12
16	기말고사	기말고사		기말고사