

케이시아이티뱅크 원격평생교육원 오리엔테이션

(학습자)

1. 학점은행제 소개

학점은행제는 「학점인정 등에 관한 법률」(법률 제 6434호)에 의거하여 학교에서만 아니라 학교 밖에서 이루어지는 다양한 형태의 학습과 자격을 학점으로 인정하고, 학점이 누적되어 일정기준을 충족하면 학위취득을 가능하게 함으로써 궁극적으로 열린 교육 사회, 평생학습사회를 구현하기 위한 제도입니다.

본 케이시아이티뱅크 원격평생교육원에 대하여 교육부 장관은 대통령령으로 정하는 평생교육시설이므로 본 교육원에서 운영하는 학습 과정에 대하여 학점을 취득할 경우 교육부장관은 제3조제1항에 따라 평가인정을 받은 학습과정을 마친 자에게 그에 상응하는 학점을 인정하기에 본 교육원 학습자들은 학점이 인정 됩니다.

1) 이용대상

고등학교 졸업자나 동등 이상의 학력을 가진 사람들은 누구라도 학점은행제를 활용하여 다음과 같은 꿈을 실현할 수 있습니다.



2) 학위과정

학점은행제 도를 이용하게 되면 학위를 취득할 수 있습니다.

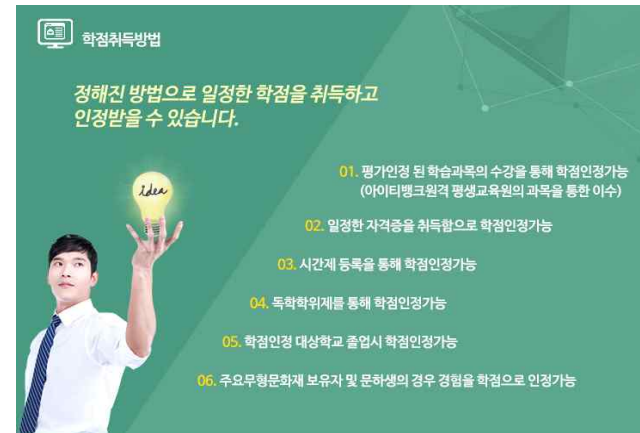
- 학사학위 : 전공 60학점. 교양 30학점. 일반 50학점. 총 140학점
- 전문학사학위 : 전공 45학점. 교양 15학점. 일반 20학점. 총 80학점

학점은행제는 1년 동안 수업으로 이수한 학점 중 인정받을 수 있는 학점은 최대 42학점. 학기마다 24학점을 초과할 수 없습니다.

- 타전공학위 : 학사학위를 가지고 있는 학습자가 전공과목 중 전공필수를 비롯해 48학점 이수 시 학위취득

3) 학점취득방법

정해진 방법으로 일정한 학점을 취득하고 인정받을 수 있습니다.



4) 학습자등록&학점인정신청

학습자등록은 학점을 인정받아 학위를 수여하기 위해 학점은행제에 등록을 하는 절차를 의미합니다.

학점인정신청은 평가인정 된 학습과목을 수강한 것을 학점은행제를 통해 확인받고 등록하는 절차를 의미합니다.

접수방법 (학습자등록 및 학점인정신청)	1월	4월	7월	10월
온라인접수(개인신청서)	1월 1일 ~ 1월 31일	4월 1일 ~ 4월 30일	7월 1일 ~ 7월 31일	10월 1일 ~ 10월 31일

5) 학위신청

학위신청은 학위요건을 충족하고 교육과학기술부장관이 수여하는 학위를 취득하고자 하는 신청을 의미합니다. 학위신청은 정해진 기간에 반드시 학위를 신청해야 하며 학점을 모두 취득하였어도 해당기간에 학위신청을 하지 않으면 학위 취득이 불가능합니다.

구분	신청 기간	신청 방법
교육부 장관명의 학위(개인신청서)	전기(2월) 12월 15일 ~ 다음해 1월 15일 후기(8월) 6월 15일 ~ 7월 15일	학점은행제 홈페이지를 통한 온라인신청

2. 학사 및 주요일정(2017년 1학기 2기수 기준)

구분	시작일	마감일	비고
개강 및 1주차 강의	2017.03.09(목)	2017.03.22(수)	
2주차 강의	2017.03.16(목)	2017.03.29(수)	
3주차 강의	2017.03.23(목)	2017.04.05(수)	
4주차 강의 1차 토론	2017.03.30(목)	2017.04.12(수)	
5주차 강의	2017.04.06(목)	2017.04.19(수)	
6주차 강의	2017.04.13(목)	2017.04.26(수)	
7주차 강의	2017.04.20(목)	2017.05.03(수)	
8주차 중간고사	2017.04.29(토)(정기시험)	2017.05.01(월)(정기시험)	
9주차 강의	2017.05.04(목)	2017.05.17(수)	
10주차 강의 과제	2017.05.11(목)	2017.05.24(수)	
11주차 강의	2017.05.18(목)	2017.05.31(수)	
12주차 강의 참여도 마감	2017.05.25(목)	2017.06.07(수)	
13주차 강의 2차 토론	2017.06.01(목)	2017.06.14(수)	
14주차 강의	2017.06.08(목)	2017.06.21(수)	
15주차 기말고사	2017.06.17(토)(정기시험)	2017.06.19(월)(정기시험)	
중간, 기말고사 이의 신청	2017.06.27(화)	2017.06.29(목)	
최종성적 이의신청	2017.07.07(금)	2017.07.09(일)	
최종성적확인 공지	2017.07.11(화)	2017.07.17(월)	

3. 성적평가기준

케이시아이티뱅크 원격평생교육원의 성적평가기준은 다음과 같습니다.

아래 [표]와 [그래프]를 참고하여 수강하시고 **학점 이수조건은 출석을 80%, 총점 40점 이상이며 정기평가(중간,기말고사) 중 최소 하나 이상 응시해야만 과목 이수가 가능합니다.**

세 가지 조건이 모두 충족되어야 하니, 이점 반드시 숙지 바랍니다. (하나라도 미 충족 시 자동과락처리)

[표] 성적평가기준

구분	성적반영 비율	배점
출석	20%	100점
중간고사	30%	100점
기말고사	30%	100점
과제	10%	100점
토론	1차	3%
	2차	3%
참여도	자기소개서 & 학습계획서	3%
	강의실 공지사항 게시판 댓글	1%

주의사항 : 각 항목별로 점수는 100점씩 채점되며, 성적반영비율에 따라 최종점수가 상이할 수 있으니 참고하시길 바랍니다.

[그래프] 성적분포기준



출석

- 출석은 총 15주차 45교시(주차별로 3강씩 구성되어 있습니다)로 진행되며, 10교시 결석 시 자동과락(ㄱ)처리 됩니다. (단, 9교시까지 미 출석 시에는 출석점수 차감만 발생합니다.)

중간고사 기말고사

- 중간고사, 기말고사는 각 60분이며, 총30문항(객관식 24문항, 주관식 5문항, 서술형 1문항)이 출제됩니다. 시험시간 초과 시, 문제를 더 이상 풀 수 없으니 시험시간을 꼭 숙지해주시기 바랍니다.

과제

- 과제는 10주차에 진행되며, 제출 기간에만 제출이 가능합니다. 과제는 본인의 의견과 생각을 기술해야 하며, 모사과제로 판명될 시, 감점 처리될 수도 있으니 유의하시기 바랍니다.

토론

- 토론은 4주차와 13주차에 진행되며 해당기간에 주제를 가지고 다른 학습자들과 게시판 글 형식으로 토론하는 방식으로 진행됩니다.

참여도

- 참여도는 ①자기소개서 & 학습계획서, ②과목 공지사항 댓글로 이뤄져 있습니다. ①자기소개서 & 학습계획서는 택일하여 과목별로 작성하시고, ②과목 공지사항 게시판 댓글 참여(총 2회)는 개강 후 12주차 수업종료일까지 작성하면 점수 부여됩니다. (12주차 기간 외의 제출은 점수인정이 불가합니다.)

- 과목 공지사항 게시글 댓글은 5자 이상 작성 시, 점수 인정 됩니다.

* 본 교육원 평가 방법

본 교육원은 국가평생교육진흥원 학점인정 등에 관한 법률 시행령 개정(15.09.28) 및 평가인정 학습과정 운영에 관한 규정 제정 (2015.10.20)에 따라 **2016년 1학기 1기수(2016년 3월 3일 개강)부터 상대평가를 진행합니다.**

1. 교육원 성적기준 및 분포

성적분포	변경 전	변경 후	성적등급
90점(A) 이상	20%	20%	A+ : 95~100
			A : 90~94
80점(B) 이상 ~ 90점 미만	40%	40%	B+ : 85~89
			B : 80~84
			C+ : 75~79
			C : 70~74
70점 이하	20%	40%이하	D+ : 65~69
			D : 60~64
			F : 40점 미만
계	100%	100%	

2. 교육원 평가 기준

항목	중간고사	기말고사	과제	수업참여도	토론	출석	성적비율
성적 반영 비율	30%	30%	10%	4% (자기소개서&학습계획서3%, 강의실공지사항,댓글1%)	1차3% 2차3%	20%	100%
채점	항목당 100점 만점	항목당 100점 만점	항목당 100점 만점	항목당 100점 만점	항목당 100점 만점	항목당 100점 만점	총점 40점 이상 시 수료
총점	성적 반영 비율에 따른 환산점수	성적 반영 비율에 따른 환산점수	성적 반영 비율에 따른 환산점수	성적 반영 비율에 따른 환산점수	성적 반영 비율에 따른 환산점수	성적 반영 비율에 따른 환산점수	성적 반영 비율에 따른 환산점수

1) 총점과 상관없이 총 정원의 학습자 수에 따라 등급이 결정됩니다.

ex) 총점이 75점이더라도 해당 학기 중 최고득점일 경우, A등급을 받을 수 있습니다.

2) **평가평가(중간, 기말) 모두 미 응시이거나 출석 80% 미만, 총점 40점 미만일 시 취득 점수와 관계없이 F학점(처리)됩니다.**

3) 상대평가를 진행할 시, 평가의 엄정성과 공정성을 기대할 수 있으며, 투명한 평가방법을 통한 교육원의 질적향상을 기대할 수 있습니다.

4) 성적평가와 관련하여 궁금하거나 문의사항은 본 교육원으로 문의 주시길 바랍니다. 02-3676-3322 - 1번

3. 문항당 배점

문항	난이도	출제 문항	출제율	배점	만점시 총점
주관식 서술형	상 (A)	1	3%	11	11
	중 (B)	2	7%	5	10
주관식 단답형	하 (B)	3	10%	3	9
객관식	상 (A)	6	20%	4	24
객관식	중 (B)	12	40%	3	36
객관식	하 (C)	6	20%	2	10
계		30	100%	-	100

* 최종성적은 상대평가에 따라 최종점수 및 석차의 변동이 발생할 수 있습니다.

4. 부정행위 방지

국가평생교육진흥원의 학사관리지침 출석 시스템 장치 규정에 따라 대리출석 및 부정행위 방지를 위해 본 교육원에서는 3가지 시스템을 운영하고 있습니다.

첫 번째. 범용공인인증서 사용 의무화

두 번째. 중박IP 접속 자동 차단

세 번째. 마이PC등록

위 3가지 시스템관려해서 주의사항에 대해서 필독하시어 수강하실 때 불이익이 발생하지 않도록 숙지해주시길 바랍니다.

1. 범용공인인증서 사용 의무화

범용 공인인증서는 온라인상에서 발생하는 모든 전자상거래를 안전하게 사용할 수 있도록 해주는 사이버 인감증명서입니다.

개인정보 보호와 사용자의 아이디 무단 도용 방지, 대리출석 및 대리시험을 방지하기 위해 강의실 입장 시 범용공인증서를 필수 사용하셔야 합니다.

학습자분들께서는 범용인증서(유료)를 발급받아 수강해주시길 바랍니다.

※ 개인 공인인증서가 있으셔도, 추가로 범용 공인증서를 발급을 받으셔야 합니다. (주거래 은행 또는 한국정보인증에서 발급이 가능합니다.)

개인 공인인증서 유무에 따라 발급방법이 상이 하니 해당하는 경우에 맞춰서 진행을 하시면 됩니다.

① 개인 공인인증서 유

- 주거래 은행 홈페이지에서 공인인증센터에서 범용공인인증서 추가 발급 (4,400원 결제)

② 개인 공인인증서 무

- 주거래 은행에 신분증, 통장, 도장 지참 후 방문하여 범용 공인인증서 발급을 합니다.

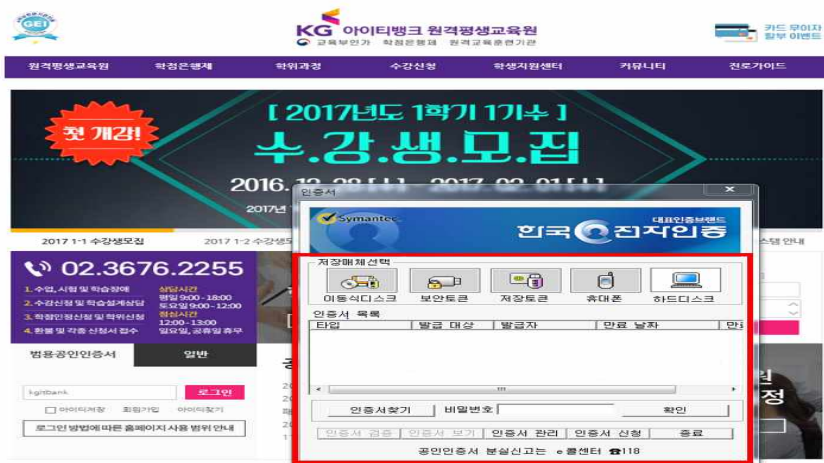
구분	사용기간	비용	발급기관	학습관련
범용 공인인증서	발급일로부터 1년	4,400원	은행 및 우체국	모든 학습기능 가능
개인 공인인증서	발급일로부터 1년	무료	은행	불가능

1) 공인인증서 로그인 방법 안내

(1) 케이시아이티뱅크 원격평생교육원 홈페이지 접속 → 범용공인인증서 로그인 클릭 후 아이디를 작성합니다.



(2) 공인인증서 로그인 서비스 팝업창이 나오면 공인인증서 선택 후 비밀번호를 입력하면 로그인이 완료 됩니다.



범용공인인증서 사용이 불가능 한 경우 케이시아이티뱅크 원격평생교육원 대표전화로 문의주시길 바랍니다.

2. 중복IP 접속 차단

부정행위 (대리출석, 대리시험)를 방지하기 위해 동일한 IP로 접속을 하는 학습자의 IP를 자동으로 차단하는 시스템을 말합니다.

지정된 IP로 접속한 학습자 외에 동일 IP가 접속 시도 시 자동으로 차단이 되어 강의실 입장이 불가능합니다. 불가피한 경우는 교육원으로 신청을 하시면 중복IP 접속차단을 해지해드립니다.

1) 제출서류

- 공통 제출 : 중복IP 사용신청서 [홈페이지 > 학생지원센터 > 필수프로그램다운로드]

- 1) 가족 또는 같이 사는 학습자 : 주민등록등본, 가족관계증명서
- 2) 같은 직장을 다니는 학습자 : 재직증명서
- 3) 같은 학원 또는 학교 등등 : 재학증명서
- 4) 접속한 장소가 겹칠 경우 (거주지) : 주민등록등본
- 5) 기타 : 중복IP 사용에 대한 타당한 증빙서류 또는 IP주소 캡처화면

2) 제출방법

(1) 이메일 접수

- 1) 홈페이지 학생지원센터에서 필수프로그램 다운로드
- 2) 중복IP 사용신청서 양식 다운로드
- 3) 교육원 팩스 02-3676-3322 또는 이메일 master@itbankcyber.com 으로 붙임서류와 함께 제출

신청서 및 증빙서류가 확인되어야 처리가 가능하며 신청서 발송 후 교육원으로 전화주시면 바로 해지해드리겠습니다.

주말 및 공휴일에는 처리에 어려움이 있으니 중요한 학사일정에 대비하여 미리미리 확인하시길 바랍니다.

3. 마이PC등록

※ 학습자의 부정행위 방지를 위해, 등록된 PC에서만 수업참여를 할 수 있게 설정하여 등록된 PC 외에 다른 PC에서의 접속을 원천적으로 차단하는 서비스입니다.

학습자 당 학습할 수 있는 PC를 최대 3대까지 등록하여 학습을 진행할 수 있습니다.

등록된 PC에서만 강의수강, 과제제출, 토론, 시험응시가 가능합니다.

단, 가족 또는 직장동료 등 중복 PC를 사용하게 되는 명확한 사유가 있으신 분들은 PC 동시사용 사유를 확인할 수 있는 증빙서류를 신청서와 함께 제출해 주시면 확인 후 PC등록 차단 해제가 가능합니다.

1) 마이PC등록 방법 안내

(1) 로그인 완료 후 마이페이지를 클릭합니다.

(2) PC등록하기 선택 후 등록PC명 작성 후 등록하기를 클릭합니다.

(3) 아래와 같이 PC등록이 완료 됩니다. 마이PC등록은 3대까지만 등록이 가능합니다. 3대가 등록완료 후 추가로 필요 시 PC해지신청 클릭 후 새로 PC를 등록하면 또 사용이 가능합니다.

5. 강의실 입장

1) 출석

(1) 나의 학습정보

① 강의듣기

케이시아이티뱅크 원격평생교육원 홈페이지(<https://www.itbankcyber.com/>)에 접속하여 **출석확인 프로그램** 및 **공인인증서 로그인 프로그램**을 설치하신 후, 로그인 하시고 '강의실입장하기' 버튼을 클릭하여 강의실로 입장합니다.

범용공인인증서로그인 ⇒ 강의실입장하기 ⇒ 과목 선택 ⇒ **강의듣기**

※ 로그인시에는 반드시 범용공인인증서를 이용해서 로그인 해주시기 바랍니다.(대리출석 대리시험 등의 부정행위를 방지하기 위하여 국가평생교육진흥원에서는 범용공인인증서사용을 의무화하고 있습니다. 범용공인인증서는 은행용 공인인증서와 달리, 일 년에 4,400원의 수수료를 납부해야 합니다.)

로그인 유형별 홈페이지 범위

로그인방식	이용가능 범위
범용공인인증서 로그인	강의수강 및 시험 응시 가능 (교육원 홈페이지 모든 학생서비스 이용)
공인인증서 로그인	로그인 불가로, 비회원 서비스만 이용 가능
아이디 / 비밀번호 로그인	강의수강 및 시험 응시 불가 (교육원 홈페이지 제한적 이용 - 수강신청 등) ※ 학기 종료 후 증명서 출력 시에도 반드시 범용공인인증서 로그인이 필요함

(2) 출석현황

① 출결확인

범용공인인증서로그인 ⇒ 강의실입장하기 ⇒ **출석여부 확인**

① 1주차 강의는 총 3교시로 이뤄져 있습니다. 출석 마감일까지 강의를 마쳐야만 출석으로 인정됩니다.

② 각 과목의 교시별 세부 진도사항을 확인할 수 있습니다. 100%로 완료 되지 않으면 해당 주차는 정상적인 출석으로 인정되지 않습니다.

출석 여부에서 진도현황을 확인 할 수 있으며, 해당교시 클릭시 현재 진행하고 있는 세부 진도사항을 확인 할 수 있습니다.

※ 모바일 어플로 동영상수업을 진행할 경우, 출석으로 인정되지 않으니 이 점, 꼭 유의하시길 바랍니다.

(3) 수업참여정보

① 전체수업참여정보

범용공인인증서로그인 → 강의실입장하기 → 전체수업참여정보

나의 학습정보

전체수업참여정보

클릭!

오늘은 2017년 1월 11일입니다.

학기구분	과목명	담당교수	토론	과제	전행주차	출석여부	시험
2016학년도 2학기 5기수	마이크로프로세서1	박영재	1/1	0/1	10주차	1교시 100% 2교시 100% 3교시 100%	<2017.01.25까지

전체수업 참여 정보

과목명	교시	전체 수업 참여정보														
		1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주
2016년 2학기 5기수 시스템프로그래밍	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X				
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X				
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X			
	토론	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-			
	과제	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-				
시험	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-					

① 전체수업참여정보 클릭 시, 해당 학기에 진행하는 학사일정의 진행여부를 확인할 수 있습니다.

② 주차별 교시의 출석여부를 한 눈에 확인할 수 있습니다.

※ Tip

- 강의실입장 화면의 맨 하단에서 해당 월의 학사일정을 확인할 수 있습니다.

2017

1월

오늘보기

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

○ 오늘일정 ○ 시험일정 ○ 과제일정 ○ 토론일정

1월 학사일정

- 2016학년도 2학기 5기수 중간고사 성적공지기간
- 2016학년도 2학기 5기수 10주차
- 2016학년도 2학기 5기수 과제 1차
- 2016학년도 2학기 5기수 11주차

2017-01-10~2017-01-23
2017-01-12~2017-01-25
2017-01-12~2017-02-01
2017-01-19~2017-02-01

2) 시험 (중간고사 범위 : 1주차~7주차, 기말고사 범위 : 9주차~14주차)

(1) 시험 확인 방법

범용공인인증서로그인 → 강의실입장하기 → 시험센터

시험센터

2015년도 1학기 1기수 데이터베이스 테스트 교수 0/2 0/1 4주차

1교시	2교시	3교시
0%	0%	0%

2015년도 1학기 1기수 데이터베이스 기말고사 시험이 진행중입니다.

2015년도 1학기 1기수 데이터베이스 과제 진행중입니다.

2015년도 1학기 1기수 데이터베이스 토론 진행중입니다.

2015년도 1학기 1기수 데이터베이스 강의평가를 진행중입니다.

시험 응시 X

과제 확인 X

토론 확인 X

강의 평가 X

전체수업 참여정보

시험센터 26

참여센터 44

과제센터 23

① 좌측의 전체 수업 참여정보에서 현재 몇 과목의 시험이 남았는지 확인할 수 있습니다.

② 현재 진행하고 있는 과목에서 응시해야 하는 시험을 알 수 있습니다.

(2) 시험센터 접속 및 시험응시클릭

범용공인인증서로그인 ⇒ 강의실입장하기 ⇒ **시험센터 접속 ⇒ 시험응시클릭**

2

아이티뱅크 원격평생교육원 시험프로그램

운영체제 : Windows XP/Vista/7/8 (32Bit/64Bit)
사용환경 : Microsoft .NET Framework 필수 설치

[시험프로그램 다운로드](#)

3 아래의 목록은 시험 응시 과정을 연습하는 테스트 시험입니다.

학기	과목	기간	문항수	응시시간	잔량여부안내
2015학년도 1학기 1기 수	시험 과정 연습	2015-01-01 11:00 ~ 2015-03-26 19:00	6	60분	응시완료 초기화

※ 아래의 통계를 통해 현재 자신의 시험현황을 확인 할 수 있습니다.

학기	과목	기간	문항수	응시시간
2016학년도 2학기 5기수	중간고사 마이크로프로세서1	2016-12-31 00:00 ~ 2017-01-02 23:59	30	60분
2016학년도 2학기 5기수	중간고사 시스템프로그래밍	2016-12-31 00:00 ~ 2017-01-02 23:59	30	60분
2016학년도 2학기 5기수	중간고사 자료구조	2016-12-31 00:00 ~ 2017-01-02 23:59	30	60분

① 시험 응시 전에 시험프로그램을 다운로드해서 필수로 설치하시길 바랍니다.(시험에 응시하기 위해서는 시험프로그램을 제외한 프로그램을 종료해야만 시험응시가 가능합니다)

② 시험응시 전, 반드시 테스트 시험을 응시해서 시험을 응시할 수 있는 환경을 구축하시길 바랍니다.

③ 시험응시버튼을 클릭하면 시험응시가 가능합니다.(시험 응시 중, 시험시간을 초과하면 자동으로 답안지가 제출됩니다)

3) 과제 (과제범위 : 1주차~10주차)

※ 제출 시 유의사항

(1) 과제는 10점 만점으로 기수에 한 번 진행됩니다.

(2) 과제는 **서술형**을 지향하며 **학습자의 창의력과 사고력, 이해력**을 알아보기 위한 평가입니다.

(3) 학습자는 과제 작성 시, 답안의 내용이 최소 500자 이상 작성하여야 합니다.

(4) 인터넷 자료나 논문에서 그대로 인용시 모사율에 따라 점수가 차감 될 수 있습니다. 과제 모사율 자동차감 시스템은 학습자가 과제 제출시, 과제 점수에서 모사율 확인 프로그램을 통해서 모사가 의심되는 문구나 문장을 파악하여, 자동 차감되는 시스템을 의미합니다. 모사에 따른 차감점수의 상세내역은 **90%이상 -50점, 70%이상 -30점, 50%이상 -10점**입니다. 또한 자료 참고 시에는 꼭 해당 자료의 출처와 근거를 명확하게 작성하시기 바랍니다.

(5) 정해진 기간 제출 외에 제출 시, 0점 처리됩니다.

아래는 교수님께서 **과제 설명 + 의견 기술 관련 주제 채점 시** 발생할 수 있는 학습자의 사례를 예시로 제시한 것입니다.

구분	답변 내용	사유
	프로토콜에서 대한 개념을 설명하고, 이에 대한 발전방향성에 대해서 본인의 의견을 기술하시오. (모사율 30%미만)	
답1 (불가)	(사실) 프로토콜은 정보기기 사이 즉 컴퓨터끼리 또는 컴퓨터와 단말기 사이 등에서 정보교환이 필요한 경우, 이를 원활하게 하기 위하여 정한 여러 가지 통신규칙과 방법에 대한 약속 즉, 통신의 규약을 의미한다. (주관적인 의견) 프로토콜의 발전방향성은 끊임없이 연구되어왔고 앞으로도 발전가능성이 매우 높다고 생각한다.	단순한 설명을 제시하고 이에 대한 작성자의 의견이 미미하기 때문에 좋은 답변이 아닙니다.
답2	(사실) 프로토콜은 정보기기 사이 즉 컴퓨터끼리 또는 컴퓨터와 단말기 사이 등에서 정보교환이 필요한 경우, 이를 원활하게 하기 위하여 정한 여러 가지 통신규칙과 방법에 대한 약속 즉, 통신의 규약을 의미한다. (주관적인 의견) 프로토콜은 데이터전송에 필수적인 프로그램으로 현재 인터넷, 멀티미디어기기 뿐만 아니라, 추후 미래 산업의 하나인 로봇산업에까지 확장을 미칠 수 있는 중대한 개념이라고도 생각된다. 앞으로 이러한 프로토콜 연구는 미국이 중심이 아니라 현재 가장 많은 프로토콜 관련 지식을 다루고 있는 중국이 이 분야의 선구자가 되리라 판단된다.	프로토콜에 대한 개념을 설명하였기 때문에 유사한 부분이 있을 수 있지만(30%내), 이에 대한 본인의 주관을 작성했기 때문에 좋은 답안이라고 판단할 수 있습니다.

* 과제는 강의실 입장 후 왼쪽메뉴 **과제센터**에서 작성 가능합니다. 과제는 10주차에 작성하며, 참여기간은 3주간입니다. 기간 외에는 참여 불가능하며 미 참여에 대한 대체방안이 없기 때문에 반드시 기간을 준수해주시기 바랍니다.

과제센터 ⇨ 과제리스트 ⇨ 과제보기 ⇨ **과제제출**

관리자 테스트 프로그램 중
과제보기
과제명 > 과제 리스트

과제센터

TASK CENTER

과제 리스트

- 현재수업 과제중심
- 시행완료
- 참여완료
- 과제완료

학습자 가이드

02.3676.2255

1. 수업, 시험 및 학습상태
2. 수강신청 및 학습일지상단
3. 학업지원정보 및 커뮤니케이션
4. 환불 및 과금 신청서 접수

문의처 : 02.3676.2255

출제안 과제

과제정보	2018년2학기5기수 시스템프로그래밍 1회차 과제								
개요	세마포어에 대한 이해								
내용	스레드는 실행 흐름에서 잠깐 멈춤을 얻을 수 있습니다. 하지만 스레드를 지원하기 위해서는 프로그램 개발 단계에서 고려해야 하는 것이 있는데 그 중 하나로 세마포어를 들 수 있습니다. [대 세마포어를 사용하는지와] [세마포어를 사용하면 대의 장점]을 정리해주시세요.								
배점	<table border="1"> <thead> <tr> <th>항목</th> <th>배점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내용물 정확성과 충실성</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>추제의 이해정도</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>총계</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	항목	배점	내용물 정확성과 충실성	80	추제의 이해정도	20	총계	100
항목	배점								
내용물 정확성과 충실성	80								
추제의 이해정도	20								
총계	100								
제출기간	2017-01-12 오전 12:00:00 ~ 2017-02-01 오후 11:59:59 까지								

참고사항:

과제는 총 1회만 인정되며, 본 교육원은 과제담당자에게 문의가 있을 경우 후 순서대로 받은 자를 정하여 진행한다고 합니다.
과제 수행 및 마감 직전 시 도사를 상담 받으시기 바랍니다. 마감 기한은 피해주셔야 합니다.

■ **모사죄로 제정된 학생**

- 1. 단문인 점진형 - 3주 이상
- 2. 일괄 채점 및 과제로 수검생과 작성한 내용
- 3. 과제 출제 및 채점 일정

■ **강제 과금**

80% 미달 ->과금, 70% 미달 ->과금, 50% 미달 ->과금

과제주제 및 제목 작성시 모사를 감점 대상이 되오니 직접 기입은 피해주시기 바랍니다.

과제수신번호 : 02.3676.2255

② 과제작성방법

- ③ 주의사항

- 17

4) 토론 (토론 범위 1차: 1주차~3주차, 2차: 4주차~12주차)

참여센터 → 토론리스트 → 일반토론 → 의견입력

- 1 참여센터로 입장하시어 왼쪽 상단에 토론리스트를 확인해주세요.
- 2 일반토론 버튼을 눌러주시면 해당 항목으로 들어가게 됩니다.

참여센터 → 토론리스트 → 일반토론 → 의견입력

- 3 토론기간과 토론주제를 확인해주시고 글을 작성해주시고 의견입력을 눌러주시면 제출이 됩니다.

5) 참여도

※ 참여도는 총 4점 만점으로 자기소개서 & 학습계획서(3점)와 과목 공지사항 댓글(1점)로 이루어져있습니다.
자기소개서와 학습계획서는 택일하시고 댓글은 총 두 개(각 0.5점)를 작성해주셔야 점수로 인정됩니다.

(1) 공지사항 댓글

- 각 과목강의실에 과목공지사항에서 작성 가능하며, 게시판 댓글은 12주차 수업종료일까지 작성을 하셔야 인정됩니다.
- ※ 참여센터에 숫자가 표시 되는 건 학습자가 참여해야 할 평가 항목이 있다는 표시 됩니다.
- ※ 게시판 댓글의 경우 5글자 이상이 되어야 점수 인정이 가능합니다.
- ※ 댓글 하나당 0.5점이며, 총 두 개 이상을 작성해야 합니다
- ※ 과목 공지사항 댓글 작성 시에만 참여도 점수가 부여됩니다. (학습자료실 댓글 점수 불인정)

과목별강의실 → 과목공지사항 → 작성 및 확인

- 1 강의실로 입장하시어 상단에 과목별 강의실에 마우스를 가져다 대시면 과목이 나옵니다. 이어 작성하려는 과목을 클릭해주세요.

과목별강의실 ⇨ 과목공지사항 ⇨ 작성 및 확인

② 해당 과목의 강의실로 들어오면 그림과 같이 과목공지사항을 확인해주시고 교수님 인사말을 확인해주세요.

과목별강의실 ⇨ 과목공지사항 ⇨ 작성 및 확인

③ 해당과목에 대한 교수님께 댓글을 달아주시고 확인을 누르면 제출이 됩니다. 1개 게시글 당, 1회만 점수가 부여 됩니다.

(2) 자기소개서 및 학습계획서

● 강의실 입장 후 왼쪽메뉴 **참여센터**(토론리스트, 자기소개서 혹은 학습계획서)에서 작성 가능하며, **자기소개서와 학습계획서는 두 가지 중 하나를 선택해서 작성**해주시면 점수 인정이 됩니다.

학습계획서와 자기소개서는 12주차 수업종료일까지 작성을 하여야 인정됩니다.

① 자기소개서

참여센터 ⇨ 자기소개서 ⇨ 참여 ⇨ 자기소개서 작성

① 참여센터로 입장하시어 왼쪽 상단에 자기소개서를 확인해주세요.

② 참여 버튼을 눌러주시면 해당 항목으로 들어가게 됩니다.

참여센터 ⇨ 자기소개서 ⇨ 참여 ⇨ 자기소개서 작성

③ 해당 항목에 대한 자기소개서를 작성해주시고 저장을 눌러주시면 제출이 됩니다.

② 학습계획서

참여센터 ⇨ 학습계획서 ⇨ 참여 ⇨ 학습계획서 작성

① 참여센터로 입장하시어 왼쪽 상단에 학습계획서를 확인해주세요.

② 참여 버튼을 눌러주시면 해당 항목으로 들어가게 됩니다.

참여센터 ⇨ 학습계획서 ⇨ 참여 ⇨ 학습계획서 작성

③ 해당 항목에 대한 학습계획서를 작성해주시고 저장을 눌러주시면 제출이 됩니다.