



# 2022 한국 화학올림피아드 여름학교

- 기 간 : 2022년 7월 24일(일) - 2022년 8월 5일(금)
- 주 최 : 대한화학회 화학올림피아드 위원회
- 주 관 : 지스트 화학과
- 후 원 : 한국과학창의재단, LG화학

‘ 화학올림피아드 여름학교는 과학기술진흥기금, 복권기금의 재원으로 한국과학창의재단의 지원을 받아 수행하고 있습니다. ’



# '화학올림피아드 2022 여름학교'

## 목 차

여름학교 개요 .....	3
입교식 .....	4
수료식 .....	5
고2반 입교준비사항 .....	6
고2반 생활시간표 .....	7
고2반 생활규칙 및 안내사항 .....	8
고1반 온라인강의 및 대면평가 안내.....	10
고1반 강의계획 .....	11
고2반 강의계획 .....	12
찾아오시는 길 .....	13

# 화학올림피아드 2022 여름학교 개요

기 간	(고1) 2022년 7월 25일(월) - 8월 5일(금) (고2) 2022년 7월 24일(일) - 8월 5일(금)	
교육기관	광주과학기술원(지스트) 화학과	
교육내용	고 1반 (53명) : 일반화학 (교재: 옥스토비 일반화학 7판) 유기화학 (교재: 자유아카데미 유기화학, 이덕형 교수 저) ※ 교재는 학생이 직접 구입하여 입고 고 2반 (19명) : 올림피아드 기출문제 및 이론 강의, 화학실험 (강의 및 실험 자료는 직접 배포 예정)	
등록 및 입교식 (고2)	2022년 7월 24일 (일) 15:30, 지스트 대학C동(건물번호: N6) 104호 ※ 입교식 후 기숙사에 짐을 옮겨주시기 바랍니다.	
수료식 (고1, 고2)	2022년 8월 5일(금) 16:30, 지스트 대학C동(건물번호: N6) 104호 ※ 수료식 후 18:00까지 기숙사를 비워주시기 바랍니다.	
교육장소	고1 : 온라인 줌강의 (줌ID: 750-955-6380, 비밀번호: gistchem) 고2 : 지스트 대학 C동 110호(이론)/ B동 502호, 523호(실험)	
교수진	지스트(박정은, 방윤수, 김현우, 임현섭, 김정욱, 서지원, 이호재, 정원진, 한민수), 서강대(문봉진), 경희대(양성익), 서강대(성봉준), 동국대(정현)	
문의처	교 장	서준혁 교수 (지스트화학과, 062-715-4625, seojh@gist.ac.kr)
	행정조교	박효정, 홍은미 담당 (지스트화학과, 062-715-2860, hanaro@gist.ac.kr)
	진행조교	조춘실, 함혜진 박사 (지스트화학과)
	생활조교	(남): 엄대용 (010-2628-6554), 이에서 (010-4925-8499) (여): 김지현 (010-6338-3044)
	화학 올림피아드	김예림 담당; (화학올림피아드 위원회, 02-3291-5457, yelim@kcsnet.or.kr)

**<참고> 화학 올림피아드 2022 여름학교와 관련된 모든 안내사항은 특별한 언급 없이 변경될 수 있습니다.**

# 입 교 식

## (고2반만 참석)

7월 24일(일) 오후 3:30, 지스트 대학C동(건물번호: N6) 104호  
(고1반 입교식은 7/25일(월) 온라인 강의 시작 전에 약식으로 진행)  
입교생 및 동반자는 입교식 장소로 등록시간까지 오시기 바랍니다.

## 일 정

시간(오후)	행사명	장소
3:30 ~ 4:00	등록	대학C동 104호 (건물번호 N6)
4:00 ~ 4:30	입교식 - 개회사 - 교장인사 - 축사 (대한화학회 화학올림피아드 위원장) - 격려사 (지스트 화학과 학과장) - 폐회사	
4:30 ~ 5:00	여름학교 안내 및 기념촬영	대학C동 104호
5:00 ~ 6:00	기숙사이동, 방배정, 짐정리	기숙사
6:00 ~ 7:00	저녁식사	제2학생식당 1층

- 입교식 및 강의를 진행하는 대학건물 위층에는 대학원 실험 연구실이 있습니다. 행사장이 있는 1층에 머물러 주시고 건물 앞 및 복도에서는 늘 정숙해 주시기를 부탁드립니다. 행사장 특성상 다과를 제공하지 못하는 점 함께 양해 부탁드립니다.
- 기숙사는 2인 1실이 기준입니다. 지정된 방에 가면 책상 위에 본인의 이름을 확인할 수 있고, 지정된 책상과 침대를 여름학교 기간 동안 사용합니다.
- 교내 차량 출입은 통제되지만 화학올림피아드 참여 차량임을 말씀하시면 통과됩니다. 그리고 교내 차량 주차는 무료입니다.
- 입교생들(총 72명 중 19명 대면참석, 고1 학생 53명-온라인, 고2 학생 19명-대면강의)이 입교식장 전방에 우선 착석한 후 동반자께서는 후방에 착석해 주십시오.
- 학교식당에서 저녁 식사는 입교생들에게만 제공됩니다.
- 입교식장에서 기숙사까지는 걸어서 약 5분이 소요됩니다. 입교생은 조교의 인솔에 따라 단체로 기숙사로 이동합니다. 기숙사 주변 주차장이 협소하니 동반자께서는 가능하면 도보로 이동해 주시기 바랍니다.
- 주차는 대학 건물 외부 주차장에 하시기 바랍니다.

# 수료식

## (고1, 고2반 모두 대면참석)

8월 5일(금) 오후 4:30, 지스트 대학C동(건물번호 N6) 104호

수료생 및 동반자는 수료식 장소로 개회시간까지 오시기 바랍니다.

## 일정

시간(오후)	행사명	장소
4:30 ~ 5:10	수료식 - 개회사 - 교장인사 - 축사 (대한화학회장) - 격려사 (대한화학회 화학올림피아드 위원장) - 수료증 수여 - 폐회사	대학C동 104호 (건물번호 N6)
5:10 ~ 5:20	기념촬영	
5:20 ~ 6:00	기숙사 이동 및 퇴사	기숙사
6:00	여름학교 종료	

- 수료식이 진행되는 대학건물 위층에는 대학원 실험 연구실이 있습니다. 행사장이 있는 1층에 머물러 주시고 건물 앞 및 복도에서는 늘 정숙해 주시기를 부탁드립니다. 행사장 특성상 다과를 제공하지 못하는 점 함께 양해 부탁드립니다.
- 동반자께서는 수료식 장소에 오후 4:20까지 오시기 바랍니다. 학생들의 평가 및 강의 일정은 오후 4:00에 끝날 예정입니다.
- 교내 차량 출입은 통제되지만 화학올림피아드 참여 차량임을 말씀하시면 통과됩니다. 그리고 교내 차량 주차는 무료입니다.
- 학생들(총 72명)이 수료식장 전방에 우선 착석한 후 동반자께서는 후방에 착석해 주십시오.
- 주차는 대학 건물 외부 주차장에 하시기 바랍니다.
- 오후 6:00까지 기숙사 퇴사를 완료해 주시기 바랍니다.
- 기숙사 입사 시 안내드린 퇴사검사 기준표를 꼼꼼히 확인하여 정리정돈해주시기 바랍니다.

# 고2반 입교 준비사항

1. (입사전) 신속항원검사 후 입사 (지스트 운영기준 5.19 기준), 확진시 입사금지하고 환불조치 (입사후) 코로나 확진시 기숙사에서 즉시 퇴사 조치. 2인 1실 기숙사 룸메이트 확진시 자가 키트 검사 후 음성일 경우 잔류하지만 확진시 퇴사 조치. 퇴사 후 수강여부는 학교장이 판단 함. (외출, 외박후) 재입사시 생활조교 감독 하에 자가키트 검사 후 음성일 경우에만 입사 허용.

## ■ 기숙사 입사를 위한 필수 서류 제출

1) 자택 건강설문지 작성: 입사 전 7일동안 매일 구글 서베이 링크를 통해 등록

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScVu6l85bjyRdiqe8hKwtS6gmaq0kbSzv-qqRZGIerW2Lb emlw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScVu6l85bjyRdiqe8hKwtS6gmaq0kbSzv-qqRZGIerW2Lb emlw/viewform?usp=sf_link)

2) 신속항원검사 또는 PCR 음성결과 확인서 제출(입교식 때 제출)

- 신속항원검사: 입사 전 24시간 이내 진행한 검사 인정

- PCR 검사: 입사 전 48시간 이내 진행한 검사 인정

3) 기숙사 신규입사자 의무이행 협약서 제출(입교식 때 작성하여 제출)

2. 준비물 : 실험복(고2학생), 수업교재 (고1학생), 공학용 계산기 (평가시 휴대폰 앱 사용 금지), 세면도구 및 수건, 개인용 의류, 노트 및 필기구, 슬리퍼 (기숙사용), 우산, 필요시 반입 가능 품목 (강의실, 실험실 지참 불가): PC, 책상용 램프, 헤어드라이어, 휴대폰 (휴대폰에는 이름 표기 필수), 보안경(고2학생)은 화학올림피아드 위원회에서 제공.

3. 침구류는 입사기간과 관계없이 1회 제공됩니다.

- 제공 침구 : 시트, 담요, 베개 속 1개, 베개 커버 1장

(필요한 경우 세탁실에서 침구 및 의류 세탁 가능)

- 개인 침구 지참 가능

4. 특정 식품이나 약품에 알레르기가 있거나 건강상 특히 유의해야 할 점이 있는 학생은 그 세부내역을 입교식 당일 행정조교에게 꼭 알려주시기 바랍니다. 미신고로 인한 사고 발생시 그 책임은 학생 본인 및 보호자에게 있습니다.

5. 참고 사항

- 화장실 및 샤워 시설 : 각 방에 개별 시설

- 세탁실 : 기숙사 지하 2층 세탁실 이용(세탁기, 드럼세탁기, 건조기, 다리미 비치- 무료이용)  
본인 세탁 바구니 지참

- 기숙사 생활 중 불편한 점은 생활조교에게 연락하면 도움을 받을 수 있습니다.

- 구급약(소화제, 밴드, 두통약 등) 필요시 생활 조교에게 요구하십시오.

- 만약의 사고에 대비한 보험은 대한화학회에서 일괄 가입했으나, 일상적인 건강과 관련한 사항은 개인별 건강 보험을 활용해야 합니다.

- **강의실과 실험실에서 휴대폰 사용을 엄격히 금합니다.** 따라서 일과 시간 동안에는 휴대폰을 기숙사에 보관해야 하며 학생에게 급히 연락할 필요가 있는 경우 여름학교 문의처(행정조교)로 전화나 이메일 하시기 바랍니다.

- **강의와 실험 내용을 녹음하거나 녹화하는 행위를 엄격히 금지**하니 관련 기기의 여름학교 반입을 허용하지 않습니다.

## 고2반 생활시간표 (7월 25일 ~ 8월 5일)

입교식인 7월 24일(일) 오후 6시 이후에는 이 일정을 따릅니다. 7월 30일(토)과 7월 31일(일)에는 주말 일과를 유연하게 진행한 후, 오후 9시 이후부터 아래 일정대로 생활합니다. 8월 1일(월) 오후 7시에는 지스트 대학 입학설명회가 예정되어 있습니다. 입학설명회 이후에는 아래 일정을 따릅니다.

오전	06:30	기상
	06:30 ~ 07:50	아침 운동 및 샤워 (희망자)
	08:00 ~ 08:40	아침 식사 (제2학생식당 1층)
	08:40	제2학생회관 로비 집합 후 단체 이동 (조교 인솔)
	09:00 ~ 11:50	<b>오전 수업</b>
오후	12:00	대학B동 로비 집합 후 단체 이동 (조교 인솔)
	12:10 ~ 13:40	점심 식사 (제2학생식당 1층)
	13:40	제2학생회관 로비 집합 후 단체 이동 (조교 인솔)
	14:00 ~ 17:00	<b>오후 수업</b>
	17:10	대학B동 로비 집합 후 단체 이동 (조교 인솔)
	17:20 ~ 18:50	저녁 식사 (제2학생식당 1층)
	19:00 ~ 22:30	자유 시간
	22:30 ~ 23:00	야간 점호 (각자 방에서 대기)
	23:00	취침 (개인실 내에서 학습가능, 룸메이트 요구시 소등)

## 고2반 생활규칙 및 안내사항

- 생활 시간표를 지켜주세요.
- 하루 수업 일정상의 식사 및 강의실 이동 등은 모두 **단체**로 움직입니다.
- 명찰을 항상 착용해야 하고 강의 및 실험 수업에 지각하거나 결석하면 태도 점수에서 감점합니다.
- 기숙사
  - ▷ 기숙사는 2인 1실을 사용합니다. 기숙사, 각 호실 출입 방법 : 도어락 번호 사용(개인별 설정) (출입카드는 항상 소지)
  - ▷ 기숙사에 개인 컴퓨터를 가져오면 유선 인터넷을 사용할 수 있습니다. 단, 랜 케이블은 제공되지 않으니 가져와야 합니다. (늦은 시간까지의 노트북 사용은 금지합니다)
  - ▷ 기숙사 내에서 세탁이 가능합니다. (B동: 2층(남녀 구분)) 세제는 세탁실에 비치해 두었으니(화학올림피아드 라벨 부착된 제품을 사용하세요)사용 후 반드시 제자리에 두시기 바랍니다.
  - ▷ 야간 점호는 **오후 10시 30분**에 실시합니다. 점호시간에 개인실 부재 시 태도 점수 감점, 점호 후 생활조교에게 허가 없이 기숙사 밖으로 출입하는 경우는 퇴교 조치합니다.
  - ▷ 주중(월-금)에는 교장의 허가 없이 외출/외박은 불가합니다. 7/29일(금) 오후 6시 일과 후 부터 외박 신청 가능하고, 토,일요일 오후 9시까지 재입사해야 합니다. 외출/외박을 하지 않는 학생은 주말에 기숙사에서 생활합니다. 단체 생활이므로 관리와 안전을 위해 예외상황을 허용하지 않습니다. 외출/외박하는 학생은 반드시 생활조교에게 미리 알리고 일시귀가신청서를 작성하여 사감실에 제출합니다. 외출/외박 후 재입사 시에는 생활조교에게 보고하고 코로나19 자가진단키트 검사 결과(키트 실물 및 사진)를 사감실에 제출합니다.
  - ▷ 기숙사 시설물을 파괴했을 경우 배상해야 하고, 생활관실 청결 유지는 의무 사항입니다.
  - ▷ 기숙사 생활 중 불편한 점은 생활조교에게 말씀해 주시면 개선하도록 노력하겠습니다.
  - ▷ 기숙사 방에서 취사, 전열기, 버너 등 화재 위험 기구 사용을 금지합니다.
- 기숙사에서 금지된 사항 (굵은체는 "퇴교"대상임)
  - ▷ 고성방가, 위험물 및 가전제품 반입, 집기류의 무단 외부 반출, 생활관 배정호실의 임의 변경, 공용 공간(학생 휴게실) 내 취식 금지(배정된 호실 내에서만 취식 가능), 원내에 반입 허가 음식(햄버거, 피자, 빵류, 떡류, 김밥)이 아닌 일체의 음식물을 반입 및 섭취하는 행위, **음주, 흡연, 절도, 폭력행사, 외부인을 기숙사에 출입 및 숙박시키는 행위, 야간 점호 후 생활조교 허가 없이 기숙사 이탈행위**
  - ▷ **안전 및 학업 분위기를 해치는 행위, 타인의 권리를 해치는 행위를 하는 학생에 대해 학교장이 필요하다고 판단한 경우 퇴교조치 할 수 있음**
- **강의실과 실험실에서 휴대폰 사용을 엄격히 금합니다.** 강의 또는 실험 중에 담당 교수/조교의 허락 없이 휴대폰 사용을 하는 경우 태도점수를 감점하며, 정도가 심한 경우 강의실에서 퇴실 조치합니다. 학생에게 급히 연락할 필요가 있는 경우 여름학교 문의처(행정조교)로 전화나 이메일 하시기 바랍니다.
- 시험 시간 중 **부정행위**가 적발되는 경우, 해당 학생에 대해 **즉시 퇴사 조치**합니다. 부정행위는 평가 중에 허용되지 않은 도움을 주거나 받는 행위를 말하며, 특히 시험 시간 중 휴대폰 전원이 켜져 있는 경우 부정행위로 간주합니다.
- 2학년의 경우 실험 첫 시간에 실험 안전교육을 실시합니다. 실험 진행 중에 실험실 안전에 항상 주의하세요. 실험실 내에서는 안전이 최우선입니다.



● 식 사

※ 식사를 거르지 마세요. (Your brain wants glucose badly. Your body wants vitamins to synthesize amino acids and nucleic acids! You need antioxidants to keep you fresh and protected.)

▷ 장소 : 제2학생회관 1층 학생식당

- 아침 : 08:00~09:00
- 점심 : 12:00~13:30
- 저녁 : 17:30~19:00

● 간 식 : 제2학생회관 지하 편의점 또는 기숙사

● 주의사항

▷ 소지품 관리 철저 : 중요한 소지품(예: 지갑, 전자계산기 등)은 항상 들고 다니거나 생활 조교 또는 화학과사무실 (대학B동 304호)에 맡기기 바랍니다. 분실 시 책임지지 않습니다.

● 공지사항

▷ 간단한 비상약은 화학과 사무실 및 기숙사 생활조교가 보관하고 있고 학교 내 의무실이 있으므로 몸이 아프면 약을 받아가기 바랍니다.

## 고2반 대면평가 안내

● 오프라인 수업 결석 규정

1. 결석 규정 (2주 기준)

○ 고/고2 공통: 지각 3회 --> 결석 1회/수업일수 중 결석이 1/3이상일 경우 미수료 처리

\* 태도 불량 학생의 출결사항은 계절학교 종료 후 학생의 소속 학교로 통지하거나 미수료 처리될수 있음을 사전에 안내 필요

2. 지각, 조퇴 규정

○ 지각: 수업에 5분이상 늦는 경우. (지각3회-> 결석 1회)

○ 조퇴: 수업종료 이전에 나가는 경우. (조퇴3회 -> 결석 1회)

○ 결석: 수업 1/2이하로 참석한 경우.

\* 평가에 응시하지 않은 학생들은 모두 미수료

# 고1반 온라인 실시간 강의 및 대면평가 안내

## ● 온라인 실시간 강의

COVID-19 전파 및 감염 예방을 위해 모든 교육은 온라인에서 **실시간으로 진행**됩니다 (사정에 따라 녹화방송으로 진행될 시에도 조교가 실시간으로 점검합니다). 학생들은 지정된 시간 10분 전까지 Zoom 회의(ID: 750-955-6380, PW: gistchem)에 접속하여 강의를 수강합니다.

## ● 온라인강의 수강 유의사항

- 수업 중 주위 소음이 없는 조용한 곳에서 수강하고 수업 중 이동하지 않습니다.
- 화면을 켜고 얼굴이 화면 중앙에 오도록 합니다.
- 마이크는 꺼 두었다가 대답이나 질문할 때 켜서 사용합니다.
- **온라인강의 내용을 녹음, 녹화, 또는 복제하는 행위는 엄격히 금지합니다. 강의 내용 유출에 따른 모든 법적 책임은 유출 당사자가 지게 됩니다**

## ● 온라인강의 결석 규정

### 1. 결석 규정 (2주 기준)

- 고1/고2 공통: 지각 3회 --> 결석 1회, 수업 결석 3번까지는 허용, 그 이상은 미수로 처리

\* 태도 불량 학생의 출결사항은 계절학교 종료 후 학생의 소속 학교로 통지하거나 미수로 처리될 수 있음.

### 2. 지각, 조퇴 규정

- 지각: 줌 연결이 5분이상 늦는 경우. (지각3회-> 결석 1회)
- 조퇴: 수업종료 이전에 줌연결에서 나가는 경우. (조퇴3회 -> 결석 1회)
- 결석: 해당 줌 수업 1/2이하로 참석한 경우, 연결하고 화면중앙에 얼굴이 나오지 않은 경우.

\* 지각, 조퇴, 결석: 특별한 사정이 있는 경우에만 증빙 자료를 행정조교에게 제출하여 교장의 승인을 얻어야 합니다.

## ● 고1 대면 평가 규정

대면평가 참여시 방역 수칙 (지스트 운영기준 5.19 기준)

- 시험 당일 증상 확인하고, 유증상자는 참여 자제하기(신속항원검사 적극 활용)
- 시험 후 2-3일 건강상태를 확인하고, 유증상 시 신속항원검사 실시하기
- 시험 참여 중 발열, 호흡기 증상이 나타나면 방역관리자에게 알리고 귀가하기
- 코로나확진으로 격리중인 학생의 경우 올림피아드 학교장이 판단하여 수료여부 결정

# 고 1 반 강의 계획

- 강의 시간 : 9:00 - 12:00, 14:00 - 17:00
- 강의 장소 : 줌강의 (줌ID: 750-955-6380, 비밀번호: gistchem)
- 강의 교재 : 일반화학(옥스토비 7판), 유기화학(자유아카데미 이덕형 교수 저)

일자 (요일)	오 전	오 후
7/25 (월)	3장: 화학결합 (박정은 교수)	4장: 양자역학 소개 5장: 양자역학과 원자구조 (방윤수 교수)
7/26 (화)	6장: 양자역학과 분자구조 (방윤수 교수)	8장: 전이금속 화합물과 배위착물의 결합 9장: 기체상태 (박정은 교수)
7/27 (수)	10장: 고체, 액체 및 상전이 11장: 용액 (김현우 교수)	12장: 열역학 과정과 열화학 13장: 자발적 과정과 열역학적 평형 (이호재 교수)
7/28 (목)	14장: 화학평형 (이호재 교수)	15장: 산-염기평형 16장: 용해도와 침전 평형 (임현섭 교수)
7/29 (금)	17장: 전기화학 (임현섭 교수)	18장: 화학 반응 속도론 (이호재 교수)
7/30 (토)	<b>자유시간 (지스트 시험장으로 이동)</b>	<b>중간 평가 시험: 오후 2:00-4:00</b> <b>장소: 지스트 대학A동(건물# N4) 115호</b>
7/31 (일)	<b>자유시간</b>	
8/1 (월)	1장: 구조 및 화학 결합 (김현우 교수)	3장: 포화 탄화수소 (정원진 교수)
8/2 (화)	2장: 기본 개념, 6장: 입체 화학 (정원진 교수)	4장: 알켄, 10장: 에터, 옥시레인 및 실파이드 (서지원 교수)
8/3 (수)	5장: 알카인, 7장: 할로젠화 알킬, 9장: 유기 금속 화합물 (정원진 교수)	8장: 알코올 및 싸이올, 13장: 콘쥬게이션 계 (서지원 교수)
8/4 (목)	11장: 핵자기 공명 분광학, 12장: 적외선 분광학, 자외선-가시광선 분광학 및 질량 분광학 (정원진 교수)	총정리를 위한 자습
8/5 (금)	<b>자유시간 (지스트 시험장으로 이동)</b>	<b>최종 평가 시험: 오후 2:00-4:00, A-115호</b> <b>/ 수료식: 오후 4:30, 대학C동(건물# N6) 104호</b>

\* 강의내용 및 시험시간은 변경이 가능함

## 고 2 반 강의 및 실험 계획

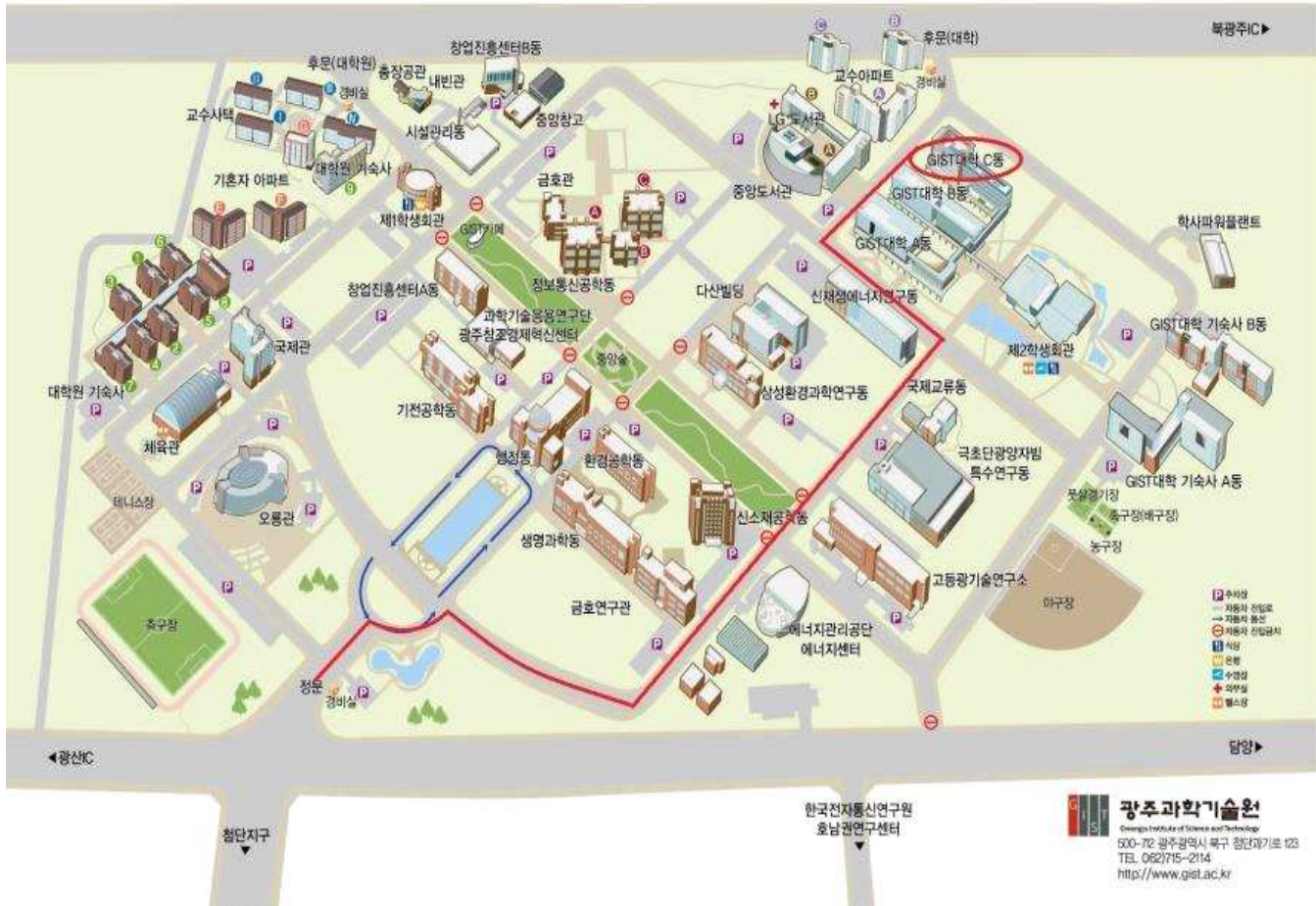
- 강의 시간 : 9:00-12:00, 14:00~17:00
- 강의 장소 : 지스트대학 C동 (건물# N6) 110호
- 실험 장소 : 지스트대학 B동 (건물# N5) 502호, 523호
- 강의 및 실험교재 : 실험자료 제공, 실험복 개인 지참

일자 (요일)	오 전	오 후
7/25 (월)	연구실 안전체험교육 (서지원 교수)	생화학 I (김정욱 교수)
7/26 (화)	합성실험실 안전교육, 유기화학실험 I (한민수 교수)	생화학 II (김정욱 교수)
7/27 (수)	유기화학실험 II (한민수 교수)	유기화학실험 III (정원진 교수)
7/28 (목)	유기화학실험 IV (정원진 교수)	물리화학 (김현우 교수)
7/29 (금)	유기화학실험 V (정원진 교수)	<b>중간실험평가</b>
7/30 (토)	<b>자유시간 (재입사: 오후 9시)</b>	
7/31 (일)	<b>자유시간 (재입사: 오후 9시)</b>	
8/1 (월)	분석화학실험 I (임현섭 교수)	분석화학 (양성익 교수) 지스트대학 입학설명회 (오후 7:00 대학C동 110호)
8/2 (화)	분석화학실험 II (임현섭 교수)	물리화학 (성봉준 교수)
8/3 (수)	분석화학실험 III (임현섭 교수)	무기화학 (정현 교수)
8/4 (목)	<b>최종실험평가</b>	유기화학 (문봉진 교수)
8/5 (금)	<b>이론평가 (오전 9:30-11:30)</b>	IChO 출제경향 (문봉진 교수) 수료식: 오후 4:30, 대학C동(건물# N6) <b>104호</b>

\* 강의내용 및 시험시간은 변경이 가능하고, 실험은 시간이 더 걸릴 수 있음

# 지스트 대학C동 찾아오시는 길

## GIST Campus Map



### ● 광주과학기술원 화학과

- ▷ 주 소 : 광주광역시 북구 첨단과기로 123 (오룡동) 대학B동 304호
- ▷ 전 화 : 062-715-2860~2
- ▷ 이메일 : chem@gist.ac.kr
- ▷ 홈페이지 : <http://chem.gist.ac.kr/>

# 지스트 찾아오는 길

참조: <http://www.gist.ac.kr/>

● 주 소 : 광주광역시 북구 첨단과기로 123 (오룡동) 광주과학기술원(지스트)

● 자가운전 차량 (고속도로) 이용 시

이용 도로	진입톨게이트	경로	소요시간
호남고속도로 하행선	광주요금소	요금소를 지나 4km 지점에서 광산IC(하남.첨단단지)로 우회전 우회전 직후 첨단단지 방향으로 다시 우회전 지하도를 지나 1km 직진하면 좌측에 광주과학기술원 위치	약 10분 내외
호남고속도로 상행선	동광주요금소	요금소를 지나 광산IC(하남.첨단단지)로 우회전 우회전 직후 첨단단지 방향으로 다시 우회전 지하도를 지나 1km 직진하면 좌측에 광주과학기술원 위치	약 20분 내외

● 철도(KTX, SRT) 이용 시

도착지	도착 후 이동 방법		소요시간
광주송정 KTX역	택시	KTX 하차 후, 역 앞에서 택시 탑승 ※ 단시간의 버스노선이 없으므로 택시 이용 추천 ※ 목적지: 광주과학기술원 후문(후문에서 대학C동까지 도보 2분)	약 20분 내외
	버스	송정33번(간선) 탑승 후, 과기원 정류장에서 하차 후 도보 이동	약 60분 내외

● 항공 이용 시

도착지	도착 후 이동 방법		소요시간
광주 공항	택시	항공기 도착 후 출구 앞에서 택시 탑승 ※ 단시간의 버스노선이 없으므로 택시 이용 추천	약 20분 내외

● 고속버스 이용 시

고속버스 하차지	하차 후 이동 방법		소요시간
비아임시하차장	택시	고속버스 탑승 시, 비아하차장에서 하차 가능 여부 확인 필요 하차 후 택시 탑승	약 10분 내외
광주종합버스터미널 (유스퀘어)	택시	하차 후 택시 승강장에서 택시 탑승 ※ 단시간의 버스노선이 없으므로 택시 이용 추천	약 30분 내외
	버스	첨단09(급행) - 쌍암공원 정류장 하차 풍암16(간선) - 과기원 정류장 하차 첨단30(간선) - 과기원 정류장 하차	약 60분 ~ 90분 내외