

# MS Prep - Chemistry

## 2022 Summer Class Schedule

### Contents

- 프레드 선생님 소개 2
- Regular Chemistry 4
- AP Chemistry 5
- IB Chemistry HL 6



**MS PREP**

문의 1800-6291

교과상담:

Chemistry 010-9087-1264

## Chemistry 대표강사

Fred Minho Kim

### ▶ 강의경력 18년 (2005~2022.현재)

- (전) ESC 어학원 화학 대표 강사(2020-2022)
- (전) 프린스턴 리뷰 어학원 화학 대표 강사(2019-2020)
- (전) 압구정 블루리본 학원 화학 대표 강사 (2018-2019)
- (전) 압구정 아이비에듀 어학원 화학 대표강사 (2017-2018)
- (전) 압구정 메이커즈 어학원 화학 대표강사 (2016)
- (전) 압구정 프레드 어학원 원장 (2009-2016)
- (전) 압구정 헬렌 어학원 화학 대표 강사 (2005-2009)



**암기와 통찰, 재미와 핵심을 다 잡습니다.  
그래서 최고입니다.  
Chem Master, Fred.**

안녕하세요 켈선생 프레드입니다.

쉽지 않은 화학이라는 과목을 쉽고 재미있게 공부할 수 있도록, 제가 18년간 수천명의 학생들을 가르치며 만들어 놓은 지식과 노하우를 아이들에게 꼼꼼히 전달하겠습니다.

차이가 많은 여러 레벨의 학생들이 같은 공간 안에 있습니다. 그 안의 모든 학생들이 만족할 수 있는 강의를 이삼년 가르친 선생님이 할 수 있을까요?

선생의 실력은 지식과 관록의 조화로 만들어 집니다.

즐겁게 화학만을 가르쳐 온 압구정 최고의 화학, 프레드입니다.

## ▶ Fred 선생님 강의는

- 유학생 교육의 메카 압구정에서 18년간, 가장 많은 학생들을 가르치며 가장 많은 만점을 만들어 냈습니다.
- 아이들이 가장 어려워 하는 계산 문제들, 계산이 아닌 논리로 풀어나가게 합니다. 공식은 되도록이면 쓰지 않습니다. 광범위한 내용들 중 옥석을 정확히 집어내 쓸데없는 시간낭비를 없앱니다.

## ▶ Fred 선생님 교재는

- 딱딱하지 않게 풀어 쓴, 체계적이고 깔끔한 내용정리가 되어있는 교재. Fred 선생님이 직접 쓰고 출간한 영문판 교재로 수업을 진행합니다.
- 스스로 틀린 부분들을 공부할 수 있게 푸는 모든 문제들에 대한 해설을 한글판과 영문판 두가지로 제공합니다.
- 따로 외워야 할 부분들만 정리된 핵심 핸드북도 제공됩니다. 많은 양의 암기가 필요한 화학과목의 경우 핸드북은 매우 유용하게 쓰일 것입니다.

## ▶ Fred 선생님 수업은

- 하나의 theme 을 개념(30분) 문제적용 및 확인(30분)의 형태로 정리합니다.
- 배운 것은 바로 그 자리에서 암기 및 문제풀이까지 완료, 풀 문제들은 제공되는 해설을 통해 추후 다시 복습 가능합니다.
- 매일 Work Sheet Test, 매 Chapter 마다 Quiz, 주말엔 Weekly Test 실시 합니다.
- 테스트 결과는 학부모님께 안내문자 드리고, 오답은 다시 풀어서 제출하도록 합니다.
- 수업마다 한 시간 정도 분량의 과제가 나오고, 과제 완료 상황 문제 안내 드립니다.
- 매 수업 현장을 직접 촬영한 개념 동영상은 youtube 비공개 채널로 제공합니다.

## MS Prep 2022 Summer Class Schedule

### Regular Chemistry

여름방학 수업 (7/25 ~ 8/5 월~금 PM 2~5: 10 회, 30 hrs )

|                    | Sunday | Monday                      | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday |
|--------------------|--------|-----------------------------|---------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>2022 July</b>   | 24     | 25                          | 26      | 27        | 28       | 29     | 30       |
|                    |        | PM 2-5<br>Regular Chemistry |         |           |          |        |          |
| <b>2022 August</b> | 31     | 1                           | 2       | 3         | 4        | 5      | 6        |
|                    |        | PM 2-5<br>Regular Chemistry |         |           |          |        |          |

학교에서 이제 캠을 배우려는 학생들을 위한 반입니다. Regular Chem, Honors Chem, IB Chem SL 등 어떠한 과목이라도 캠을 처음 배우는 학생이라면 이 클래스에서 시작해야 합니다.

Chemistry 의 기본이 되는 Atomic Structure 부터 시작해서 Character of Bond, Polarity, Lewis Structure, 그리고 Stoichiometry 등 수강하는 Chem Class 가 무엇이든 꼭 필요한 단단한 Fundamental 을 만들어 줍니다. 특히 학생들이 가장 어려워하는 계산문제들을 지금까지의 고리타분한 교과서식 계산이 아닌, 단순히 외운 공식에 숫자를 집어넣는 것이 아닌, 단순하지만 강력한 논리의 전개로 답을 찾을 수 있게 해줍니다. 계산기를 쓰지 않고 답을 구하는 능력을 만들어줍니다. 화학을 좋아하는 아이로 만들어 놓습니다. 그래서 최고입니다.

어설픈 선생들에게 보내 아이의 시간과 재능을 낭비하지 마십시오.  
캠은 처음부터 끝까지, 프레드입니다.

**AP Chemistry 개념정리반**

여름방학 수업 (8/8 ~ 8/19 월~금 PM 2~5: 10 회, 30 hrs )

|                | Sun | Mon                    | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |  |
|----------------|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 2022<br>August | 7   | 8                      | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |  |
|                |     | PM 2-5<br>AP Chemistry |     |     |     |     |     |  |
|                | 14  | 15                     | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |  |
|                |     | PM 2-5<br>AP Chemistry |     |     |     |     |     |  |

Honor Chem 을 1 년 그리고 AP Chem 1 년, 총 2 년동안 학교에서 배운 것들로 학생들은 AP Chemistry 시험을 치게 됩니다. 1 년에 단 한 번, 5 월에 있는 이 시험은 2014 년에 포맷이 확 바뀐 이후 5 점을 받는 학생의 비율이 9%정도 밖에 안 되는, 만점을 받기 매우 어려운 시험이 되었습니다.

전체적으로 커버해야 하는 chapter 들은 예전 SAT Subject Test Chemistry 와 동일하나 특정 Chapter 들, 예를 들면 Thermochemistry, Equilibrium, Acids and Bases, Kinetics 그리고 Electrochemistry 부분이 상당한 수준으로 깊게 들어가게 되고 이 부분에서 학생들이 많은 어려움을 겪습니다. 따라서 어떠한 부분들이 바뀐 AP Chemistry 에서 중요한 부분들인지 그리고 실전문제에서 어떠한 형태로 출제되는지를 정확히 짚어주지 않으면 보통은 AP Chemistry 의 방대한 양에 아이들이 지레 겁을 먹고 만점을 받는 것을 포기하게 되는 경우가 적지 않습니다.

이삼 년의 경력으로 기출문제 몇 세트 리뷰하고 가르칠 수 있는 과목이 절대 아닙니다. 특히 Free Response 문제를 효과적으로 풀 수 있게 하는 해안을 만들어 주는 것이 매우 중요한 부분인데 그러한 부분은 경험이 일천한 강사들이 해낼 수 없는 부분입니다.

AP Chemistry 는 이제 4 점만 받아도 나쁘지 않은 점수, 대학에 낼 수 있는 점수가 된 것은 맞습니다. 4 점정도 보통 28% 전후이니깐요. 하지만 그렇기 때문에 top 20 college 에 진학하고자 한다면, 혹은 top class 의 한국 대학에 입학하고자 한다면 AP Chemistry 5 점은 꼭 필요한 점수가 되었습니다.

어설픈 선생들에게 보내 아이의 시간과 재능을 낭비하지 마십시오.

캠은 처음부터 끝까지, 프레드입니다.

**IB Chemistry HL yr1**

여름방학 수업 (8/8 ~ 8/19 월~금 PM 5~8: 10 회, 30 hrs )

|                    | Sun | Mon                       | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |  |
|--------------------|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| <b>2022 August</b> | 7   | 8                         | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |  |
|                    |     | PM 5-8<br>IB Chemistry HL |     |     |     |     |     |  |
|                    | 14  | 15                        | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |  |
|                    |     | PM 5-8<br>IB Chemistry HL |     |     |     |     |     |  |

IB Chemistry HL 을 하기로 결정한 학생들이라면 어느 정도 Chemistry 에 자신을 가진 학생들이 일 것입니다. 하지만 막상 IB Chemistry HL 로 들어가게 되면 전 학년까지 IGCSE 에서 배우던 것과는 많이 다른 깊이와 새로운 토픽들에 많이 당황하게 되는 경우가 흔합니다. 그래서 IB Chemistry 수업을 여름에 듣는 것이 중요합니다.

철저히 IB Chemistry HL 만을 위해 특화된 교재와 부교재로 수업을 진행합니다. 어려운 용어들에 대한 정확한 의미, 그리고 essay 를 쓰는 노하우 등 IB Chemistry HL 1 년차를 잘 보내기 위한 완벽한 기초를 만들어 놓습니다.

어설픈 선생들에게 보내 아이의 시간과 재능을 낭비하지 마십시오.  
캠은 처음부터 끝까지, 프레드입니다.