

Table of Contents

1. AGM 연구소 (AGM Institute) -----	2
2. AGM 인사말 (Welcome Letter) -----	3
3. 개요 (Program Overview) -----	4
4. ARIP 란 무엇인가? -----	5
5. 미대학의 입학사정요소에 대한 중요성 -----	6
6. ARIP 를 통해 받을 수 있는 혜택 -----	7
7. ARIP Scholarships (ARIP 인턴십 장학금 혜택) -----	7
8. International Awards (ARIP 에서 수여하는 상) -----	7
9. ARIP 공동연구 지역 및 공동연구 지도교수 -----	8
10. ARIP Program Schedule (ARIP 일정표 및 프로그램) -----	8

1. AGM 연구소 (AGM Institute)



*“성공은 계획만으로 얻어지는
것이 아니라,
끊임없는 도전을 통해 얻게되는
노력의 과정이다.”*

Richard Myung, Founder, Chairman & CEO

회장 겸 최고경영자로 있는 리처드 명은 지난 2005 년에 AGM Group 을 시작으로 AGM College Planning, LLC 및 AGM Institute, LLC 를 차례로 설립해 자녀들의 대학진학을 보다 효율적으로 준비할 수 있도록 많은 프로그램을 개발해 왔다. 현재, 미국에서 대학진학에 필요한 학자금 재정보조 분야에서 최고수준의 효율적인 해결방안을 제시하며 미국 주요 8 개 도시에 지점망을 두고 크게 활동하고 있는 교육재정분야의 최고 전문가이다. 그는 함께 일하는 전문가들과 더불어 지속적으로 정진해가는 최선의 노력과 끊임없는 교육프로그램의 개발만이 학생들에게 알맞은 이력을 만들어 주며 미래를 열어 나갈 수 있는 견인차 역할을 할 수 있다고 확신한다. 그의 창조적인 아이디어는 늘 혁신적인 생각으로 반드시 검증을 통해 전진해 나가는 부단한 열정이다. 이는 아울러 기술개발에 역점을 둔 R&D 의 중요성을 강조하는 기업철학에서 비롯되었다. 현재, 미 전역 22 개 도시에 매주 그의 학자금칼럼들이 게재되고 있으며 이 분야의 전문 칼럼니스트로도 더욱 잘 알려져 있다. 현재까지 1,100+ 편이 넘는 풍부한 학자금 칼럼을 통해 미주사회에는 잘 알려진 인물이다.

매년 미주지역의 워싱턴, 시카고, 로스앤젤레스 등의 주요도시에 열리는 대학박람회 등에서 해당분야의 전문가로 크게 활동하며 현재, 미 13 개 주를 무대로 개인과 기업의 재정플랜을 전문 설계하는 재무사로 활발히 활동 중이다. 특히, 많은 강의를 통해 “성공은 계획만으로 얻어지는 것이 아니라, 끊임없는 도전을 통해 얻게 되는 노력의 과정이다.”라고 리처드 명은 말한다.

2. AGM 인사말 (Welcome Letter)



ARIP Project Director, Keith A. Crandall, PhD

“Welcome to the Advanced Research Internship Program (ARIP)!”

“ARIP will lead you to the next level of innovation and technology through advanced research programs.”

I am excited to introduce you to strong and rigorous science programs for selected domestic and international students who want to accelerate their academic career paths. Our unique internship programs connect you with leading researchers and research institutions, using the latest technology and innovative science for hands-on laboratory experiments.

It gives me great pleasure to welcome you to our ARIP intensive research programs designed to promote intellectual growth through international travel and research collaboration with top scientists from leading universities. As ARIP students, you will become part of a distinguished network of other young scholars aspiring to become the next generation of professors, researchers and leaders.

ARIP is the gateway to resources, mentoring, and professional networks that remain available to you upon your completion of the program. This comprehensive and unique advanced program will stimulate your research interest, build peer and professional mentoring networks, and help you explore the university research environment.

On behalf of our professors and PhD fellow staff in *Advanced Research Internship Program*, I invite you to a rewarding experience and look forward to meeting you soon.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K Crandall'.

Keith Crandall, PhD
Director
Computational Biology Institute
George Washington University

(번역)

저는 미국내의 우수 학생들을 위한 학문적 과학 연구 경험에 도움을 주고 잘 지도해줄 수 있는 엄선된 ARIP 글로벌 연구 인턴십 프로그램을 여러분들에게 소개하게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. ARIP 인턴십 프로그램은 최첨단 연구시설의 실험을 통한 최신식 바이오 기술 및 혁신적인 과학적 탐구 방법을 이용해 연구를 도와주게 되며 미국내 저명한 교수진들과 박사 연구원 및 연구 기관을 학생 여러분들에게 연결해주는 고급 연구 인턴십 프로그램입니다.

그리고 미국의 주요 대학에서 활동하는 최고의 저명한 과학자들과 함께 연구 협력을 통해 지적 성장을 견인하도록 설계되어 있습니다. 무엇보다도 ARIP 연구 프로그램에 참여하는 여러분들을 환영하며 또한 여러분들을 만나는 것이 저에게는 큰 기쁨이 될

것입니다. 여러분들은 ARIP 인턴십 멤버로서 미국의 저명한 교수들과 박사 연구원 및 다음 세대의 리더가 될 야심찬 다른 젊은 학자들과 함께 인적 네트워크의 한 주역이 될 것입니다.

ARIP 는 여러분의 연구환경에 필요한 인적자원, 멘토링 및 전문 네트워크를 제공해주는 중요한 관문이 될 것입니다. ARIP 는 글로벌 연구 인턴십 프로그램으로서 여러분들이 앞으로 성장해 고급 연구에 대한 더 많은 관심을 가지고 교수 및 전문가와 멘토링등 인적네트워크를 통해서 여러분들이 대학생활에서 경험할 수 있는 최우수 연구환경을 미리 경험하는데 큰 도움이 될 것입니다.

저는 저명한 동료 교수들과 박사 연구원 동료들을 대신해서 ARIP 연구 인턴십 프로그램에 여러분들을 초대합니다. 곧 여러분들을 만나 뵙기를 간절히 바랍니다.

- Keith Crandall, Ph. D -

3. 개요 (Program Overview)

본 프로그램은 미주지역의 유명한 대학내 최고 석학교수들이 공동연구과제로써 “**Investigating Environmental Genomics through Informatics**”라는 연구주제를 가지고 미주 주요대학의 학계 최고수준의 공동연구 프로그램이며, 동시에 전세계에서 우수한 학생인턴들을 선발하여 본 연구에 함께 참여하는 글로벌 인턴십프로그램으로써 **Advanced Research Internship Program(ARIP)**으로 잘 알려져 있습니다.

Advanced Research Internship Program (ARIP)

**(ARIP 공동연구제목: “정보과학을 통한 환경(유전)게놈변화에 대한 연구”
“Investigating Environmental Genomics through Informatics”**

본 프로그램은 또한 해당연구분야에서 미국 역사상 최초로 진행되는 공동연구인턴십프로그램으로써 지난 6 년간 미국내 주요도시인 보스톤, 워싱턴디씨, 시카고 및 로스앤젤레스에 위치한 주요 대학에서 성공적으로 진행되어 왔습니다. 각 대학의 연구소별로 석좌교수들은 직접 인턴지원자들의 서류를 심사해 선발하며 세계 각지의 우수한 인재들을 발굴하고 나아가서는 참가자들의 연구능력과 재능을 더욱 발전시켜 학계에 이바지하는데 근본취지를 두고 현직 석좌교수들의 연구를 배울 수 있는 최우수 글로벌 인턴십 프로그램 중의 하나로 평가받고 있다. 지난 4 년은 캘리포니아 USC 대학 캠퍼스와 Natural History Museum (NHM)이 공동으로 진행하는 주정부의 프로젝트로 발돋움해 학생들의 연구산출물이 전세계 데이터베이스에 모두 Publish 가 되어 인류발전에 실질적으로 공헌하며 더욱더 대학진학과 성공적인 미래를 향한 견인차가 되는 프로그램으로 정착하게 되었다.

<참조> <https://research.nhm.org/mbc/index.html> 및 <http://v4.boldsystems.org/index.php>

미국 현지 학계에서 저명한 석학교수들이 직접 연구를 진행하게 되며 관련분야의 박사들과 함께 참가자들은 직접 유전자 샘플링을 하고 환경변화에 따른 (유전자)게놈이 일으키는 변화와 영향에 대해서 정보과학을 통해 구축된 데이터베이스를 기반으로 집중적인 리서치와 분석하는 방법을 배우게 되는 실질적인 연구 과정이기에 매우 실질적인 인턴십 과정이다. 따라서, 본 인턴십 과정을 통해 참가자들은 더욱 소중한 연구체험과 아울러 미국내 대학연구소의 산경험도 얻을 수 있어 매우 뜻 깊은 인생의 큰 전환점이 될 수 있는 것은 물론이다.

본 인턴십을 통해 전세계 과학자들이 공동으로 사용하는 전세계적인 BOLD System 에 연구결과가 모두 연구에 참여한 교수 및 박사들과 함께 참가자 전원의 산출물은 공동으로 BOLD System 에 등재되는 영예도 주어지게 된다. 아이비리그 등의 명문대와 대학원 입시에서 아카데미 인턴십 및 리서치 프로그램의 중요성이 점차 커지고 있는 가운데 미국 최초로 4 개 대학의 최고 석학교수들이 공동연구과제를 놓고 창출해 낸 이번 연구인턴십 프로그램을 통해 대학에 진학하려는 고등학생뿐만이 아니라 의과대학이나 공과대학 혹은 연구관련 대학원에 진학하는 모두가 대상이며 미국내 저명한 교수들로부터 직접 연구활동을 배우면서 대입지원에서 더욱 경쟁력을 갖추 수 있는 추천서도 받을 수 있게 된다. 수학, 과학, 의학 등의 분야에 재능이 있는 고등학생 및 대학생들을 위한 본 프로그램은 매우 권위있으며 프로그램의 내용면에서 매우 탁월하여 학생들이 대입원서를 제출할 때 경쟁력을 크게 발휘할 수 있게 되므로 이번 ARIP 프로그램에 우리의 미래를 함께 열어갈 많은 글로벌 리더들의 참여를 바란다.

4. ARIP 란 무엇인가?

“Advanced Research Internship Program(ARIP)”는 미국내 최우수 유명대학의 석학교수들이 최선을 다해 공동으로 연구개발한 최고수준의 과학연구프로젝트이다. ARIP 의 진행방식은 최근들어 교육분야에서 그 중요성이 점차 커지고 있는 연구분야의 실질적인 산경험과 높은 수준의 연구교육을 목적으로 전세계로부터 우수 인턴들을 교수가 직접 선발해 연구에 참여시키는 글로벌 인턴십 프로그램이다. 참여교수들은 미국내 유명 대학에 현직으로 연구활동이 활발한 최우수 석학교수들로서 미 전역에서 교수들이 함께 동시에 공동으로 연구가 진행되는 실질적인 공동연구프로젝트로서, 연구과제로 Genome Sequence 와 관련된 연구주제로 “Investigating Environmental Genomics through Informatics”라는 연구과제를 가지고 매년 참여대학의 숫자를 늘려가는 심도있는 연구인턴십 프로그램을 겸하고 있다. 이러한 리서치 프로그램의 중요성이 점차 커지고 있는 가운데 9~12 학년 및 대학 재학생을 대상으로 실시하는 ARIP(Advanced Research Institute Program)는 미국내 해당분야의 4 개 대학에 있는 최고 석학교수들이 공동으로 각 지역마다 동시에 진행하게 되는 공동프로젝트라고 볼 수 있다.

이번 프로그램의 총책임자인 AGM Institute 의 Dr. Keith Crandall 교수는 현재 미국의 수도 워싱턴에 위치한 조지워싱턴대학의 이과대학의 디렉터와 교수를 겸직하고 있으며 대학의 게놈연구소 소장을 맡고 있는 석학으로써, 미국 학회에서도 매우 저명한 학자로 명성이 높다. 현재, Dr. Crandall 교수는 미국내 모든 석학들의 상위 1 퍼센트내 속하는 최우수 학자들 중에서 최고 상위 1.5 퍼센트내에 등재된 최우수 석학교수이며 유전자공학 연구분야의 최고권위자중의 한명이다.

ARIP 의 미래지향적 연구방식은 최첨단 과학이 지향하고 있는 과학과 정보학이 결합된 연구교육시스템으로 직접적인 연구리서치를 석학교수들과 함께 진행함으로써 연구진행방법을 몸소 체험하며 미국내 4 개 주요도시의 대학생활도 함께 접해볼 수 있는 프로그램이라고 볼 수 있다. 또한, 본 과정중에는 주위의 유명대학의 입학사정관들을 직접 만날 수 있는 과정도 준비되어 있어 대학진학에 따른 실질적인 혜택과 선택의 기회를 알아볼 수 있게 되어있다. ARIP 프로그램은 정확한 연구목적 가지고 시대적인 필요에 부응하도록 맞춤형으로 설계된 글로벌 인턴십프로그램이며 특히, Science, Technology, Engineering and Math (STEM) 교육프로그램 개발분야에서 최고수준을 자랑하는 비영리 연구기관인 제이슨과의 공동작업으로 개발된 최고의 커리큘럼이 괄목할만하다. 매년 더 많은 석학교수들이 전세계로부터 참여하기 원하는 인턴십프로그램을 제공한다. 현대사회에 요구되는 전인적인 교육분야에도 큰 기여를 하고 있으므로 참가자들에게는 보다 중요한 미래를 향한 목표와 커리어의 방향을 세울 수 있도록 절호의 기회가 될 이번 ARIP 글로벌 연구인턴십에 보다 많은 학부모들의 관심과 적극적인 참여가 기대된다.

5. 미대학의 입학사정요소에 대한 중요성

미국대학에 성공적으로 진학하기 위해서 제출하게 되는 입학원서의 제출내용은 합격과 불합격을 정하는 결정적인 요인이므로 대학에 제출하는 입학원서를 어떻게 작성하고 어떤 부분을 더욱 중점적으로 작성해야 하는지에 따라서 희비를 엇갈리게 할 수 있겠다. 미국내 모든 대학들은 입학사정의 진행시 원서에 기재한 내용들을 모두 점수화시켜 1 차적으로 사정이 이루어지는데 이렇게 점수화시키는 방법을 "Taxonomy"라고 부른다. 따라서, 대학마다 중요히 다루는 입학사정요소(Admission Factors)들의 차이와 중요성에 따라 진학준비를 할때는 사전에 대학별로 입학사정요소들을 중점적으로 잘 파악해 비슷한 기준을 가진 대학들끼리 분류해야 하고 또한 중요성에 따라서 자녀들의 이력을 사전에 만들어 나가야 원하는 대학의 합격률을 높일 수 있게 되는 것이다. 따라서, 대학진학을 위해 성적이 반영되기 시작하는 고등학교로 진학하는 시점이 되면 사전에 입학사정요소들을 잘 파악하여 중점적인 진학준비에 초점을 맞춰 나가야 성공할 확률을 높일 수 있는 것이다. 특히, 아이비리그 대학등 주요 상위권 대학들은 세계적으로 지원자들의 수준이 매우 높고 경쟁이 치열하므로 이러한 Taxonomy 의 계산점수에 아주 작은 차이만 있어도 합격률에 큰 영향도 미칠 수 있으므로 합격률을 높이기 위해서는 각 대학마다 입학사정요소에 따라서 전략적인 분석과 준비를 해 나가야 한다. 아래의 표는 입학사정요소에 대한 실질적인 예로써 대학별로 그 중요도에 따라서 비교한 것이다. 거의 대부분의 대학들이 추천서와 특별활동 점수등을 매우 높게 입학사정시에 반영하는 것을 볼 수 있다.

<< 대학별로 본 입학사정요소에 대한 비교분석표 >>

<비교표 1>

Admission Factors	University of CA (Berkeley)	DUKE University	STANFORD University	BROWN University
Very Important	Academic GPA Application Essay Rigor of secondary school record State Residency	Academic GPA Application Essay Character/Personal Qualities Class Rank Extracurricular Activities Recommendations Rigor of secondary school record Standardized Test Scores Talent/Ability	Academic GPA Application Essay Character/Personal Qualities Class Rank Extracurricular Activities Recommendations Rigor of secondary school record Standardized Test Scores Talent/Ability	Academic GPA Application Essay Character/Personal Qualities Level of Applicant's Interest Recommendations Rigor of secondary school record Talent/Ability
Important	Character/Personal Qualities Extracurricular Activities Standardized Test Scores Talent/Ability Volunteer Work Work Experience	N/A	N/A	Class Rank Extracurricular Activities Standardized Test Scores
Considered	First generation college student	Alumni Relation First generation college student Geographical Residence Interview Level of Applicant's Interest Racial/Ethnic Status State Residency Volunteer Work	Alumni Relation First generation college student Geographical Residence Racial/Ethnic Status Volunteer Work Work Experience	Alumni Relation First generation college student Geographical Residence Interview Racial/Ethnic Status State Residency Volunteer Work Work Experience

<비교표 2>

Admission Factors	University of MD (College Park)	Georgetown Univ.	Cornell University	UPENN
Very Important	Academic GPA Rigor of secondary school record Standardized Test Scores	Academic GPA Application Essay Character/Personal Qualities Class Rank First generation college student Recommendations Rigor of secondary school record Standardized Test Scores Talent/Ability	Academic GPA Application Essay Character/Personal Qualities Extracurricular Activities Recommendations Rigor of secondary school record Standardized Test Scores Talent/Ability	Academic GPA Application Essay Character/Personal Qualities Recommendations Rigor of secondary school record Standardized Test Scores
Important	Application Essay Class Rank First generation college student Recommendations State Residency Talent/Ability	Extracurricular Activities Interview Volunteer Work	Class Rank	Class Rank Extracurricular Activities Talent/Ability
Considered	Alumni Relation Character/Personal Qualities Extracurricular Activities Geographical Residence Racial/Ethnic Status Volunteer Work Work Experience	Alumni Relation Geographical Residence Racial/Ethnic Status State Residency Work Experience	Alumni Relation First generation college student Geographical Residence Interview Racial/Ethnic Status State Residency Volunteer Work Work Experience	Alumni Relation First generation college student Geographical Residence Interview Level of Applicant's Interest Racial/Ethnic Status State Residency Volunteer Work Work Experience

<비교표 3>

Admission Factors	BROWN University	UNIV. of Chicago	UNIV. of IL Urbana Champaign	NORTHWESTERN
Very Important	Academic GPA Application Essay Character/Personal Qualities Level of Applicant's Interest Recommendations Rigor of secondary school record Talent/Ability	Application Essay Character/Personal Qualities Recommendations Rigor of secondary school record Talent/Ability	Academic GPA Rigor of secondary school record	Academic GPA Application Essay Class Rank Rigor of secondary school record Standardized Test Scores
Important	Class Rank Extracurricular Activities Standardized Test Scores	Academic GPA Class Rank Extracurricular Activities Volunteer Work	Application Essay Extracurricular Activities Standardized Test Scores Talent/Ability	Extracurricular Activities Recommendations Talent/Ability
Considered	Alumni Relation First generation college student Geographical Residence Interview Racial/Ethnic Status State Residency Volunteer Work Work Experience	Alumni Relation First generation college student Interview Level of Applicant's Interest Racial/Ethnic Status Standardized Test Scores Work Experience	Character/Personal Qualities Class Rank First generation college student Geographical Residence Racial/Ethnic Status State Residency Volunteer Work Work Experience	Alumni Relation Character/Personal Qualities First generation college student Interview Level of Applicant's Interest Racial/Ethnic Status Volunteer Work Work Experience

*상기 <비교표 3>을 보면 비슷한 수준의 시카고 대학과 노스 웨스턴 대학의 입학사정 방식에 높은 수준의 경쟁관계에 있는 대학이지만 입학사정에 많은 차이를 보이고 있다.

6. ARIP 를 통해 받을 수 있는 혜택

ARIP 글로벌 인턴십프로그램을 통해 얻을 수 있는 혜택은 아래와 같이 정리해 볼 수 있다.

1. 각 연구소 별로 ARIP 프로그램 완료 시 공식 수료증 수여
2. 미국 대학교수와 최첨단 연구기법에 의한 학부과정의 리서치 및 연구진행 방법 습득
3. ARIP 참가자들 전원에게 대학/대학원 진학 시 필수적인 ARIP 지도교수의 강력한 추천서 보장
4. 연말에 주요 과학저널에 발간하는 ARIP 연구논문의 연구참여자로 등재되는 혜택
5. 미국 대학에 진학하기 위한 입학절차에 대한 통찰력 증가와 합격률 증가
6. 입학사정에 필수적인 텍소노미 점수의 증가를 통한 대학 합격률을 높임
7. 대학진학에 필요한 Global Leadership Award 와 Global Research Award 의 수여혜택
8. 미국내 학부과정의 연구환경을 직접 체험

ARIP 는 실질적인 최고 석학교수들의 공동연구프로그램에 인턴십으로 참여함으로써 본 프로그램을 통하여 자녀들의 관심분야와 능력을 개발하고 동시에 유명한 현직 교수들의 추천서는 입학사정시 많은 도움이 될 것입니다. 더욱이, 본 연구에 참가하는 석학교수들과 함께 전세계적으로 권위있는 BOLD System 에 연구 결과물이 모두 등재되고 Publish 되는 영예가 있다.

7. ARIP Scholarships (ARIP 인턴십 장학금 혜택)

ARIP 신청서 작성시 첨부된 ARIP 장학금 신청을 하시기 바랍니다. ARIP 글로벌 인턴십에 선택된 참가자 중에서 선별하여 본 프로그램의 참가비 중의 일부를 장학금으로 지원받는 혜택이 주어진다.

8. International Awards (ARIP 교수진이 수여하는 상)

ARIP 의 공동연구에 참여하는 석학교수들이 각 연구팀별로 우수한 참가자를 선정해 ARIP 글로벌 리더십상 (ARIP Global Leadership Awards) 과 ARIP 우수연구원상 (ARIP Global Research Awards) 을 수여하게 된다.

9. ARIP 공동연구 지역 및 공동연구지도교수

1) ARIP Locations (ARIP 공동연구 지역)

- ARIP Location 1: Boston, MA
- ARIP Location 2: Washington, D.C.
- ARIP Location 3: Chicago, IL
- ARIP Location 4: Los Angeles, CA

2) ARIP Faculty:

- Keith Crandall, PhD (GWU)
- Amy Zanne, PhD (GWU)
- Michael D. Sorenson, PhD (BU)
- Regina Wetzer, PhD (USC)
- Mark W. Westneat, PhD (UOC)
- Haley Melina, PhD (UOC)
- Chris Schneider, PhD (BU)
- Matt Dean, PhD (USC)
- Sean Mullen, PhD (BU)
- John Finnerty, PhD (BU)
- Sergey Nuzhdin, PhD (USC)

10. ARIP Program Schedule (ARIP 일정표 및 프로그램)

1) 2020 년도 ARIP 연구인턴십 일정

- ARIP 연구인턴십 일정 (3 주): July 13, 2020 – July 18, 2020 (On-Line Courses)
July 19, 2020 (도착 및 오리엔테이션)-August 1, 2020 (현지출발)

2) 2020 년도 ARIP 신청 및 마감일

=> ARIP 참가신청서 및 신청방법은 www.agminstitute.org 를 참조하시기 바랍니다.

	INTERNATIONAL (Foreign Residence)	DOMESTIC (U.S. RESIDENCE)
APPLICATION DEADLINE	May 5, 2020	May 5, 2020
Admission Decision	Until May 15, 2020	Until May 15, 2020
Enrollment payment	Refer to the attached 2020 ARIP Payment Schedule	
Balance Due	By selected Payment Schedule Until May 31, 2020 (June/July Late Registration: referred by Payment Schedule)	

3) 2020 PRELIMINARY ARIP SYLLABUS

* 2020 ARIP Program & Other Activities*(웹사이트에서 일정표 참조)

We anticipate following this syllabus, and we will fill in details as events and venues are confirmed. Note that this outline is subject to change as we make final arrangements.

WORK DAY	DATE	ACTIVITY
		<i>L = lecture</i> <i>G = group discussion/activity</i> <i>F = field collecting</i> <i>T = tour/trip</i> <i>R = research lab activity</i>
On-Line	July 13–18	Research reading

0	Su 19 July	Arrivals in L.A. G: Welcome dinner and orientation
1	Mo 20 July	[9:00am] L: Introduction to the program T: Behind-the-scenes tour at Natural History Museum of L.A. County L: Molecular techniques, DNA, and PCR
2	Tu 21 July	F: [At marina at 10am] Collecting at King Harbor Marina floating dock T: Crustacea dissection and seafood lunch R: Sample sorting, identification, photography, and tissue sampling
3	We 22 July	[8am] R: DNA extraction from specimens G: Begin <i>Materials & Methods</i> written activity T: California Science Center : IMAX movie (12:00pm), Space Shuttle, Ecosystems T: Visit USC campus and admissions (3:15pm – 4:45pm)
4	Th 23 July	[8am] R: DNA amplification of specimen extracts G: Continue <i>Materials & Methods</i> written activity G: Research presentation topic selection R: PCR product gels (then PCR product sent out for sequencing) [7pm] L: Zócalo Public Square Event at Natural History Museum
5	Fr 24 July	[5:30am] F: Intertidal collecting trip to San Pedro (sunrise 5:56am, low tide -0.23 ft at 6:31am) T: Visit Marine Mammal Care Center T: Visit and picnic lunch at Korean Friendship Bell T: Visit Cabrillo Marine Aquarium
6	Sa 25 July	T: Visit Malibu, Pepperdine University T: Santa Monica Mountains Recreation Area
7	Su 26 July	[9am] R: DNA sequence processing G: Continue <i>Materials & Methods</i> written activity G: Research presentation discussion G: Scientific communication G: Research presentation prep T: Visit Butterfly Pavilion and exhibits at NHMLA
8	Mo 27 July	[9:45am] F: Collection tours in other NHM sections G: <i>Materials & Methods</i> section writing R: Specimen data and specimen photo posting to Barcode of Life Database
9	Tu 28 July	[9:30am] T: Visit La Brea Tar Pits , Farmers Market , and The Grove T: Visit UCLA campus
10	We 29 July	[9am] R: Molecular sequence and tracefile posting to Barcode of Life Database G: Research presentation rehearsal and critique G: Lunch in the lab G: Writing good résumés, getting good letters of recommendation, U.S. colleges G: <i>Materials and Methods</i> section wrapup
11	Th 30 July	[7:30am] T: Day trip to Catalina Island — USC Wrigley Marine Science Center
12	Fr 31 July	[9am] Organize for Research Presentations 10:00am – 11:15am Research presentations 11:15am – 12:30pm Lunch 12:30am – 01:45pm Research presentations 04:00pm Closing ceremony 06:00pm Farewell dinner
13	Sa 1 August	Departures

4) 2020 ARIP 참가비 및 지불방법

* ARIP 참가비: \$6,500 (미 거주자 - 영주권/미 시민권)
\$8,000 (해외 유학생 - F/B/J/E 비자 등)
=> (기숙사/식비/교통비/연구참가비/기타 주말일정 및 교재비 일체포함, 항공비 별도)
=> ARIP 참가비 분납가능 (Partial Payment Schedule 별지참조)

* ARIP 결제방법: 1) 신청서 기재양식에 따른 신용카드결제
- 참가선발된 후 3 일 이내 (Payment Schedule 별지참조)
- 잔금결제: 참가자 전원 (5 월 31 일까지 완납)
- May/June Late Registration (Only if available) ==> Late Fee is applied.

2) 해외송금 시 송금영수증을 아래로 송금후에 발송하시기 바랍니다.
=> E-mail) Contact@agminstitute.org or 팩스) 1-571-765-7845 (미국)

수취인: AGM Institute, LLC
수취은행: Bank of America
은행주소: VA9-510-01-01
7220 Columbia Pike
Annandale, VA 22003
U.S.A.
은행연락처: 전화) 1-703-997-0866, 팩스) 1-703-584-3756
Routing No.: 051000017
Account No.: 435043324677