

# 2022 플라즈마 바이오-환경 과학 교육 프로그램

- 교육일시 : 2022. 7. 12(화) ~ 7. 14(목), 9:30 ~ 17:40
- 교육장소 : 광운대학교 옥의관103호 강의실
- 등록비 : 일반 30만원 / 회원 20만원/ 학생(학부생 및 대학원생) 10만원
- 프로그램

일정	시간	강의 주제	강사
7/12(화)	09:30~ 10:50	생체적용 대기압 상온 플라즈마의 발생장치 소개 및 플라즈마 의과학 응용	최은하 교수 (광운대학교)
	11:10 ~ 12:20	대기압 상온 플라즈마의 발생원리 및 활성화종 발생 원리	엄환섭 교수 (플라즈마바이오과학연구소)
	13:30 ~ 14:40	대기압 상온 플라즈마의 전자온도, 밀도 및 활성화종의 진단기술	홍영준 교수 (플라즈마바이오과학연구소)
	15:00 ~ 16:10	대기압 상온 플라즈마와 물 표면의 상호작용	임준섭 박사 (플라즈마바이오과학연구소)
	16:30 ~ 17:40	대기압 상온 플라즈마의 산업응용 및 기업체 기술이전/표준화 측정	최진성 교수 (플라즈마바이오과학연구소)
7/13(수)	09:30 ~ 10:40	대기압 상온 플라즈마의 살균 및 소독효과	박장식 교수 (플라즈마바이오과학연구소)
	11:00 ~ 12:10	대기압 상온 플라즈마와 암세포의 상호작용 및 이의 특성	김선정 교수 (동국대학교)
	13:30 ~ 14:40	Plasma based virus inactivation, immunomodulation and nanoparticle green synthesis for biomedical application	Nagendra 교수 (광운대학교)
	15:00 ~ 16:10	대기압 상온 플라즈마와 식물 및 미생물과의 상호작용 및 이의 특성	박경순 교수 (광운대학교)
	16:30 ~ 17:40	대기압 상온 플라즈마의 치의학 분야 적용 및 응용	권재성 교수 (연세대학교)
7/14(목)	09:30 ~ 10:30	플라즈마의 환경적용	장민 교수 (광운대학교)
	10:50 ~ 12:00	대기압 저온 플라즈마의 수처리 및 재료합성 연구	홍용철 박사 (한국핵융합에너지연구원)
	13:00 ~ 14:00	대기압 상온 플라즈마와 의학 분야 적용	한인 교수 (플라즈마바이오과학연구소)
	14:20 ~ 15:20	코로나 바이러스 성장과 저온대기압 플라즈마를 이용한 비활성화	신영오 교수 (플라즈마바이오과학연구소)
	15:40 ~ 16:40	유기물 처리기술과 플라즈마	양재규 교수 (광운대학교)

\*프로그램은 사전공지 없이 변경될 수 있습니다.

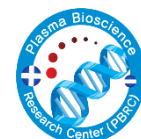
## 교육 신청 및 접수 안내

- 신청 방법 : (사)플라즈마바이오산업진흥협회 홈페이지(<http://www.pbipa.org>) 에서 신청
- 접수 기한 : 7월 5일 까지

## 문의 및 안내

사단법인 플라즈마바이오산업진흥협회

TEL: 02-940-5661 / E-MAIL: pbipa2020@gmail.com



주최 및 주관: (사)플라즈마바이오산업진흥협회, 플라즈마바이오과학연구소, 플라즈마의과학센터