



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



## 해외연수 사전계획서

해외연수명	‘Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’ 기술 교류를 위한 영국 서레이대학 (University of Surrey) 해외 연수		
연수일자	2023년 8월 6일 ~ 8월 11일 ( 4 박 6 일)		
연수방법	해외공동연구	교육장소	University of Surrey
참여교수	우승훈 교수	참여대학원생	하윤철, 전승욱 박사과정
참여자	전승욱 박사과정	학번/사번	A2020103

### 1. 해외연수 참가 세부일정 및 활동계획(날짜순/시간순으로 자세하게 기입)

NO	날짜	세부일정	활동내역
1	8/6		국민대학교 → 영국, 서레이 대학 (University of Surrey) 이동
2	8/7	09:00 ~ 12:00 (오전)	영국 서레이 대학 (University of Surrey) Aldo 교수 연구실과 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 연구실 간 소개 및 기술 교류 계획 공유
3	8/7	13:00 ~ 17:00 (오후)	University of Surrey에서 Aldo 교수의 ‘Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’에 대한 기술 설명 및 발표
4	8/8	09:00 ~ 12:00 (오전)	University of Surrey에서 Aldo 교수의 ‘Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’ 기술 관련 모델 및 코드 공유 및 전수

5	8/8	13:00 ~ 17:00 (오후)	국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 및 참여대학원생 (하윤철, 전승욱 박사과정)의 'differential braking-based steering fail-operational system'에 대한 기술 설명 및 발표
6	8/9	09:00 ~ 12:00 (오전)	국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 및 참여대학원생 (하윤철, 전승욱 박사과정)의 'differential braking-based steering fail-operational system' 기술 관련 모델 및 코드 공유 및 전수
7	8/9	13:00 ~ 15:00 (오후)	연구실 간 (University of Surrey, Aldo / 국민대학교 우승훈 교수) 전수 기술 보완 설명 및 질의
8	8/9	15:00 ~ 17:00 (오후)	영국 서레이 대학 (University of Surrey) Aldo 교수와 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수)의 향후 기술 협력 및 기술 교류 계획 공유
9	8/10 ~ 8/11		영국, 서레이 대학 (University of Surrey) → 국민대학교 이동
10			

## 2. 해외연수에 참여하는 소감 및 전체적인 계획(안)

- \* 출장 소감, 연구, 사업 운영 등 BK21사업에 도움이 될만한 아이디어
- \* 기타 건의 사항 등 자유롭게 기재

‘Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’ 기술 교류를 위한 영국 서레이대학 (University of Surrey) 해외 연수는, 영국 서레이 대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수와 각 대학 및 연구실의 기술을 소개하고 직접적으로 기술을 교류하기 위해 진행될 예정입니다. 기술 교류를 위한 해외 연수는 총 3일 동안의 일정으로, 서레이 대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수는 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 외 대학원생에 ‘Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’을 주제로 기술 설명 및 기술 관련 코드(모델)에 대한 공유를, 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 외 대학원생은 ‘differential braking-based steering fail-operational system’을 주제로 기술 설명 및 기술 관련 코드(모델)에 대한 공유를 진행할 예정입니다.

저는 국민대학교 차량동역학 및 제어 통합 연구실에서 차량의 구동/제동/조향 시스템의 통합 샤시 제어 기술 개발 및 전동화 차량의 고장 상황에 대응할 수 있는 기능안전 기술 개발을 주로 연구하고 있습니다.

영국 서레이대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수 연구실은 ‘Vehicle dynamics control’, ‘Transmission systems for fully electric vehicles’, ‘Hybrid electric vehicles’ 등의 연구를 수행하고 있으며, 저의 연구 내용에 큰 도움이 될 것으로 기대하고 있습니다.

특히, 영국 서레이대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수 연구실은 차량의 각 바퀴에 전달되는 토크를 제어하는 토크벡터링 기술로 핸들링 및 차체안정성 등 차량의 주행 성능을 향상시키는 연구를 수행하고 있기 때문에 학술적인 교류가 가능할 것으로 예상됩니다.

해외 연수를 통한 기술 교류 내용을 바탕으로, 연구적 성과를 이루기 위해 각 연구실에서 전수한 기술을 참고한 관련 연구 내용으로 국제 학술지 SCI(Science Citation Index) 논문을 작성할 계획입니다.





3. 예산계획안 (2023.07.31. 최초 고시환율(KEB하나은행 기준) 1,302.40 기준)

일련 번호	지원 항목	계산내역	지원신청액	예산구분		비고
				BK사업비	교비대응	
1	학회등록비	-	0	○	○	
2	항공비	3,062,800	3,062,800	○	○	
3	숙박비	170(미불화)*4(일) (제3호, 대학원생)	755,893	○	○	
4	일비	30(미불화)*5(일) (제3호, 대학원생)	202,471	○	○	
5	식비	80(미불화)*5(일) (제3호, 대학원생)	346,901	○	○	
6	기타비용	여행자보험	26,470	○	○	
합 계			4,394,535			

위의 건에 대하여 사전 계획서를 제출합니다.

2023년 07월 31일

자율주행 xEV혁신인재 교육연구단장 귀하

신 청 인 :	전 승 욱	결 재	담 당	검 토	부단장	연구단장
참 여 교 수 :	우 승 훈					

메일보내기

인쇄하기

닫기



해외항공권 상담센터

02-3479-4399

평 일 09:00~17:00 (발권, 상담가능)  
※ 주말/공휴일 상담불가

※ 점심시간 12:00~13:00 및 운명시간 외에는 상담이 제공되지 않습니다.

모바일 여행 상담 메신저 '여행톡집사'

이제 여행 상담도 바로바로 톡!  
[여행]을 물어보세요!

## 전자 항공권 발행확인서

E-TICKET RECEIPT &amp; ITINERARY

- 승객명 / Passenger Name JEON/SEUNGUKMR
- 예약번호 / Booking Reference 50SPCV / G
- 항공권번호 (Ticket Number) 1809311994221

## 여정(Itinerary)

편명(Flight) **KE 907** (항공사 예약번호: **SIMQBZ**) Operated by KE (대한항공)

출발(Departure)	ICN : 인천	20230806 10:55	Terminal No. : 2
도착(Arrival)	LHR : 런던(히드로)	20230806 17:25	Terminal No. : 4

대한항공은(는) 인천공항의 제2 터미널을 이용하시기 바랍니다.  
\* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.

예상비행시간(Flight Time)

예약등급(Class)	E	항공권 유효기간	Not Valid Before
예약상태(Status)	OK		Not Valid After
운임(Fare Basis)	EHW0ZRMK	수화물(Baggage)	1 Piece(s)

편명(Flight) **KE 908** (항공사 예약번호: **SIMQBZ**) Operated by KE (대한항공)

출발(Departure)	LHR : 런던(히드로)	20230811 19:35	Terminal No. : 4
도착(Arrival)	ICN : 인천	20230812 15:55	Terminal No. : 2

대한항공은(는) 인천공항의 제2 터미널을 이용하시기 바랍니다.  
\* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.

예상비행시간(Flight Time)

예약등급(Class)	Y	항공권 유효기간	Not Valid Before
예약상태(Status)	OK		Not Valid After
운임(Fare Basis)	YNW0ZRMK	수화물(Baggage)	1 Piece(s)

## 항공권 정보(Ticket Information for Airline Staff)

▪ Issue Date/Place	20230711 / IATA NUMBER : 17315465
▪ Fare Calculation	[SEL KE LON 709.26 KE SEL 1292.01 NUC2001.27END ROE1304.16543 XT 93200UB176400YR]
▪ Forms of Payment	/ CAxxxxxxxxxxx0816 /
▪ Fare	KRW 2610000 KRW 28000 BP
▪ Taxes	KRW 145200 GB KRW 269600 XT
▪ Total	KRW 3052800
▪ Endorsement	[NONENDS/RISS CHRG APPLY/RFND PNTY APPLY/NO MILE UG.]

## 드리는 말씀(Remarks)

- 본 e-티켓 확인증과 함께 제공된 법적 고지문을 반드시 참고하여 주시기 바랍니다. [법적고지문 보기>](#)
- e-티켓 확인증은 탑승수속시, 입출국/세관 통과시 제시하도록 요구될 수 있으므로 반드시 전 여행 기간 동안 소지하시기 바랍니다. E-티켓 확인증의 이름과 여권상의 이름은 반드시 일치해야 합니다.
- 대부분의 공항에서 탑승 수속 마감 시간은 해당 항공편 출발 1시간 30분전으로 되어 있으니, 해당 항공편 출발 예정시간 최소 3시간전에는 공항에 도착하시기 바라며 \*특히, 미국 교통보안청(TSA)의 항공보안 강화 조치로 인해 미국, 미국령(괌, 사 이판) 노선 탑승 시 탑승수속이 지연될 수 있어 반드시 항공편 출발 3~4시간 전까지 공항에 오셔서 탑승 수속 및 출국절차를 진행해주시기 바랍니다.
- 공동운항편에서 제공되는 서비스는 운항사의 서비스 기준에 준하여 제공됩니다. 자세한 사항은 해당 운항사 홈페이지에서 확인해 주시기 바랍니다.
- 항공사가 제공하는 운송 및 기타 서비스는 운송 약관에 준하며, 필요시 참조하실 수 있습니다. 이 약관은 발행 항공사를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 본일부 항공사(공동운항편 포함)에서는 탑승수속시 해당 항공사 정책에 따라 무료 수화물 허용량과는 별도로, 위탁 수화물 에대한 Handling Fee(수화물 취급수수료)를 징수하는 경우가 있으니, 자세한 사항은 항공사로 확인하시기 바랍니다.
- 본 e-티켓 확인증은 e-티켓의 정보등을 확인하기 위하여 제공되는 서면에 불과하고 소지인에게 해당 운송 관련 어떠한 법적 권리를 부여하지 않습니다.
- 본 e-티켓 확인을 임의로 수정 및 사용시 법적책임이 따를 수 있습니다.
- 인천공항 제 2여객터미널 방문 시 이용 안내를 참고해 주시길 바랍니다. [이용 안내 보기>](#)

## 항공권 제한사항 안내(Ticket Restriction)

타 항공사로 항공권 양도	본 항공권은 타 항공사로 양도하여 사용할 수 없습니다.
환불	환불 위약금 (Penalty)은 구매 항공권의 운임 규정에 따라 부과 됩니다. 단, 한국 출발의 경우 환불위약금 (Penalty)은 전체 미사용 항공권의 경우 환불 접수 시점 별로 차등 부과되며, 부분 사용 항공권의 경우 항공권의 운임 규정에 따라 부과됩니다. [환불 접수 시점 별 환불 위약금 금액]



우리카드 매출전표	
카드종류	MASTER카드
카드번호	5584-20**-*****-0816
거래일시	2023/07/11 14:10:51
결제방법	일시불
할부개월수	-
거래금액	6,105,600
자원 순환 보증금	0
부가세	0
봉사료	0
승인번호	67910547
가맹점명	(주)대한항공
가맹점주소	07505 서울 강서구 하늘길 260 (공항동)
가맹점번호	702888862
사업자번호	110-81-14794
연락처	02-2656-7114
<p>○ 자원 순환 보증금은 이용금액에 포함되어 있습니다.  ○ 본 매출표는 신용(체크)카드 이용에 따른 증빙용으로  우리카드사에서 발급한 것임을 확인합니다.</p> <p style="text-align: right;">(주) 우리카드</p>	



전승욱 3.062.800

하준철 3.062.800

2<sup>nd</sup> August 2023

Dept. of Mechanical Engineering  
Sciences  
Faculty of Engineering and Physical  
Sciences  
University of Surrey  
Guildford, Surrey GU2 7XH  
United Kingdom

Prof Aldo Sorniotti  
Professor in Advanced Vehicle  
Engineering

T: +44 (0)1483 689688  
a.sorniotti@surrey.ac.uk  
[www.surrey.ac.uk](http://www.surrey.ac.uk)

#### **TO WHOM IT MAY CONCERN**

With this letter, I am inviting Dr Seunghoon Woo (Associate Professor), Yunchul Ha (PhD student), and Seunguk Jeon (PhD student) from the 7<sup>th</sup> until 9<sup>th</sup> August 2023 to my research team at the University of Surrey. The purpose is a technical exchange between the University of Surrey and Kookmin University.

Thank you very much. We look forward to welcoming you to our University next week.

Yours sincerely,



Aldo Sorniotti  
Head of the Centre for Automotive Engineering



### 우리카드 매출전표

카드종류	마스터카드
카드번호	5584-****-****-0816
거래일시	2023/08/03 10:38:20
결제방법	일시불
거래금액	52,950 원
자원순환보증금	0 원
부 가 세	0 원
봉 사 료	0 원
승인번호	56661504
가맹점명	에이스아메리칸화재해
가맹점주소	서울 구로구 디지털로26 길 72 NHNKCP (구로동)
가맹점번호	706641484
사업자번호	113-85-21083
연 락 처	02-1544-8667

### 우리카드 매출전표

카드종류	마스터카드
카드번호	5584-****-****-0816
거래일시	2023/07/11 15:02:19
결제방법	일시불
거래금액	20,000 원
자원순환보증금	0 원
부 가 세	0 원
봉 사 료	0 원
승인번호	30123903
가맹점명	(주) 인터파크
가맹점주소	서울 중구 통일로 92 14-15층 (순화동, 케이지 타워)
가맹점번호	793700801
사업자번호	220-81-55597
연 락 처	02-1588-4954

## 가입증명서

## 기본사항

상품명	Chubb 해외여행보험			증권번호	P23O00034200675
보험기간	2023년 08월 06일 00시부터 2023년 08월 11일 24시까지			가입요청일	2023년 08월 03일
계약자	주식회사인터파크트리*			생년월일/사업자번호	8248102***
여행지	영국	여행목적	여행	현재 재류지	국내
가입인원	2명			총납입보험료	52,950 원

## 피보험자

성명	생년월일	성별	계약자와의관계	사망시수익자	지정청구대리인	가입플랜	보험료
(JEONSEUNGUK)	1994년 03월 02일	남	기타	법정상속인		표준형(15-70)	26,470원
(HAYUNCHUL)	1993년 10월 06일	남	기타	법정상속인		표준형(15-70)	26,480원

## 보험가입사항

플랜명	담보내용	가입금액
표준형(15-70)	해외여행중 상해사망후유장해	2억원
	해외의료비(상해_해외여행실손_기본_S)	7,000만원
	국내의료비(상해_급여_입원_해외여행실손_기본_S)	5,000만원
	국내의료비(상해_급여_통원_해외여행실손_기본_S)	20만원
	해외의료비(질병_해외여행실손_기본_S)	7,000만원
	국내의료비(질병_급여_입원_해외여행실손_기본_S)	5,000만원
	국내의료비(질병_급여_통원_해외여행실손_기본_S)	20만원
	국내의료비(상해_비급여_입원_해외여행실손_특약_S)	5,000만원
	국내의료비(상해_비급여_통원_해외여행실손_특약_S)	20만원
	국내의료비(질병_비급여_입원_해외여행실손_특약_S)	5,000만원
	국내의료비(질병_비급여_통원_해외여행실손_특약_S)	20만원
	국내의료비(상해질병 3대 비급여_도수,체외충격파,중식치료_해외여행실손_특약_S)	350만원
	국내의료비(상해질병 3대 비급여_주사치료_해외여행실손_특약_S)	250만원
	국내의료비(상해질병 3대 비급여_자기공명영상진단_해외여행실손_특약_S)	300만원
	해외여행중 질병사망 및 질병 80%이상 후유장해	3,000만원
	해외여행중 배상책임(자기부담금 1만원)	2,000만원
	해외여행중 휴대품손해(분실 제외, 자기부담금 1만원, 보상한도 개당 20만원(단, 이동통신단말기 10만원))	120만원
	해외여행중 중대사고 구조송환비용(자기부담금: 사고(질병)당 10만원 공제후 20%)	5,000만원
	해외여행중 항공기납치	140만원
	신용카드사용액보상(해외여행중 상해사망)	1,000만원
	해외여행중 여권분실후 재발급비용	6만 7,000원
	해외여행중 중단사고발생 추가비용	100만원
	항공기 및 수화물 지연에 따른 추가비용	80만원
	해외여행중 식중독입원일당(4일이상 120일한도)	2만원



플랜명	담보내용	가입금액
표준형(15-70)	해외여행중 특정전염병치료비	20만원
	해외여행 상해입원일당(4일이상 30일한도)	5만원
	해외여행 질병입원일당(4일이상 30일한도)	5만원

#### 실명확인 담당자

모집종사자	소속	주식회사 인터파크트리플(보험대리점)	연락처	-
	담당자	서동윤	고유번호	

- 보험료가 납입되지 않은 경우 손해발생 시 보상을 받을 수 없습니다.
- 본 가입증서는 전산 발급된 것만 유효하며 타자나 수기로 작성된 것은 유효하지 않으며, 에이스아메리칸화재해상보험에서 조회 및 발급한 내용과 가입증서에 기재된 내용이 상이할 경우 에이스아메리칸화재해상보험에서 조회 및 발급한 내용을 기준으로 보상합니다.
- 보험 계약 시 건강상태, 위험한 활동유무 등을 사실대로 고지하지 않을 경우 보험금 지급이 거절되거나 계약이 해지될 수 있습니다.

#### ※ 예금자보호 안내

- 이 보험계약은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하되, 보호 한도는 본 보험회사에 있는 귀하의 모든 예금보호 대상 금융상품의 해약환급금(또는 만기 시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합하여 1인당 "최고 5천만원"이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. 다만, 보험계약자 및 보험료 납부자가 법인인 보험계약은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하지 않습니다.
- 본 보험회사가 예금 등 채권의 지급정지후 파산하게 되는 경우, 예금보험공사가 보험계약자 1인당 해약환급금(또는 만기시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합한 금액을 최고 5천만원까지 보호합니다.
- 위 내용은 예금자보호법 및 관련 법령의 개정에 따라 달라질 수 있음을 알려드리며, 자세한 내용은 영업점에 비치된 예금자 보호 안내책자 등을 참고 하거나 예금보험공사(1588-0037, www.kdic.or.kr)로 문의하시기 바랍니다.

### Chubb Assistance 긴급 지원 서비스센터

여행 중 긴급한 상황이 발생하면 +82-1588-1983으로 연락하십시오. 연중무휴 24시간 세계 어느 곳에서나 한국어로 긴급 지원 서비스를 제공합니다.  
전화번호 : +82-1588-1983

현지 병원 및 의사 안내 서비스, 긴급 의료 이송 서비스, 환자의 귀국 수배 서비스, 유해 본국 송환 서비스 등 제공

미국과 캐나다 여행자를 위한 현지 보험금 청구

Chubb Insurance

Accident & Health International Claims

PO Box 5124

Scranton, PA 18505-0556, USA

Tel: + 1-800-262-8028 (무료전화, 영어만 가능 08:00 ~ 16:30 Eastern time)

Fax: + 1-302-476-7857

에이스아메리칸화재해상보험주식회사, 처브그룹 컴퍼니

ACE American Fire and Marine Insurance Company Korea, A Chubb Company

대표자 에드워드 콕 (Edward Kopp)

대한민국정부  
인 지 서  
1 0 0 원 증  
종 로 세 무 사  
후 납 승 인  
2017-36191호





4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

## 해외연수 사전계획서



해외연수명	'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance' 기술 교류를 위한 영국 서레이대학 (University of Surrey) 해외 연수		
연수일자	2023년 8월 6일 ~ 8월 11일 ( 4 박 6 일)		
연수방법	해외공동연구	교육장소	University of Surrey
참여교수	우승훈 교수	참여대학원생	하윤철, 전승욱 박사과정
참여자	우승훈 교수	학번/사번	2022004

### 1. 해외연수 참가 세부일정 및 활동계획(날짜순/시간순으로 자세하게 기입)

NO	날짜	세부일정	활동내역
1	8/6		국민대학교 → 영국, 서레이 대학 (University of Surrey) 이동
2	8/7	09:00 ~ 12:00 (오전)	영국 서레이 대학 (University of Surrey) Aldo 교수 연구실과 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 연구실 간 소개 및 기술 교류 계획 공유
3	8/7	13:00 ~ 17:00 (오후)	University of Surrey에서 Aldo 교수의 'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance'에 대한 기술 설명 및 발표
4	8/8	09:00 ~ 12:00 (오전)	University of Surrey에서 Aldo 교수의 'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance' 기술 관련 모델 및 코드 공유 및 전수

5	8/8	13:00 ~ 17:00 (오후)	국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 및 참여대학원생 (하윤철, 전승욱 박사과정)의 'differential braking-based steering fail-operational system'에 대한 기술 설명 및 발표
6	8/9	09:00 ~ 12:00 (오전)	국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 및 참여대학원생 (하윤철, 전승욱 박사과정)의 'differential braking-based steering fail-operational system' 기술 관련 모델 및 코드 공유 및 전수
7	8/9	13:00 ~ 15:00 (오후)	연구실 간 (University of Surrey, Aldo / 국민대학교 우승훈 교수) 전수 기술 보완 설명 및 질의
8	8/9	15:00 ~ 17:00 (오후)	영국 서레이 대학 (University of Surrey) Aldo 교수와 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수)의 향후 기술 협력 및 기술 교류 계획 공유
9	8/10 ~ 8/11		영국, 서레이 대학 (University of Surrey) → 국민대학교 이동
10			

## 2. 해외연수에 참여하는 소감 및 전체적인 계획(안)

- \* 출장 소감, 연구, 사업 운영 등 BK21사업에 도움이 될만한 아이디어
- \* 기타 건의 사항 등 자유롭게 기재

‘Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’ 기술 교류를 위한 영국 서레이대학 (University of Surrey) 해외 연수는, 영국 서레이 대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수와 각 대학 및 연구실의 기술을 소개하고 직접적으로 기술을 교류하기 위해 진행될 예정입니다. 기술 교류를 위한 해외 연수는 총 3일 동안의 일정으로, 서레이 대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수는 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 외 대학원생에 Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’을 주제로 기술 설명 및 기술 관련 코드(모델)에 대한 공유를, 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 외 대학원생은 ‘differential braking-based steering fail-operational system’을 주제로 기술 설명 및 기술 관련 코드(모델)에 대한 공유를 진행할 예정입니다.

국민대학교 참여교수 (우승훈 교수), 차량동역학 및 제어 통합 연구실에서는 (1) 종/횡/수직방향 주행성능, 승차감 및 전비 향상을 목표로한 기술 개발, (2) 차량 구동/제동/조향/현가 시스템의 개별 및 통합 샤시 제어 기술 개발, (3) 고장 및 위험 상황에 대한 샤시 도메인 협조 제어 기술 개발 등 차량 동역학 기반의 샤시 제어 기술에 대한 연구를 주로 수행하며, 이번 기술 협력을 통해 전동화 조향 시스템 고장 상황에서 비상 조향이 가능한 조향 백업 기술을 서레이 대학에 전수할 계획입니다. 이는 차량의 편제동 및 구동제어를 통해 차량의 요 모멘트를 생성하여, 전동화 조향 시스템 고장 시 차량의 선회 기능을 수행하기 위한 제어 기술입니다.

영국 서레이대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수 연구실은 ‘Vehicle dynamics control’, ‘Transmission systems for fully electric vehicles’, ‘Hybrid electric vehicles’ 등의 연구를 수행하고 있으며, 기술 교류 내용인 ‘Torque vectoring system for energy consumption and driving performance’에 대한 다양한 연구를 수행하기 때문에, 국민대학교에 전수하는 연구 내용이 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수), 차량동역학 및 제어 통합 연구실의 향후 연구에 큰 도움이 될 것으로 기대하고 있습니다.

해외 연수를 통한 기술 교류 내용을 바탕으로, 연구적 성과를 이루기 위해 각 연구실에서 전수한 기술을 참고한 관련 연구 내용으로 국제 학술지 SCI(Science Citation Index) 논문을 작성할 계획입니다. 이러한 해외 연수를 통한 기술 교류를 향후에도 지속적으로 국제 학술 교류로 이어질 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.



3. 예산계획안 (2023.07.31. 최초 고시환율(KEB하나은행 기준) 1,302.40 기준)

일련 번호	지원 항목	계산내역	지원신청액	예산구분		비고
				BK사업비	교비대응	
1	학회등록비	-	0	O		
2	항공비	2,887,800	2,887,800	O		
3	숙박비	230USD*4(일)	1,241,825	O		
4	일비	50USD*5(일)	337,452	O		
5	식비	107USD*5(일) -143USD	529,125	O		기내식차 감(4식)
6	기타비용					
합 계			4,996,202			

위의 건에 대하여 사전 계획서를 제출합니다.

2023년 07월 31일

자율주행 xEV혁신인재 교육연구단장 귀하

신 청 인 :	우 승 훈	(인)	결 재	담 당	검 토	부단장	연구단장
참 여 교 수 :	우 승 훈	(인)			(인)	(인)	(인)



2<sup>nd</sup> August 2023

Dept. of Mechanical Engineering  
Sciences  
Faculty of Engineering and Physical  
Sciences  
University of Surrey  
Guildford, Surrey GU2 7XH  
United Kingdom

Prof Aldo Sorniotti  
Professor in Advanced Vehicle  
Engineering

T: +44 (0)1483 689688  
a.sorniotti@surrey.ac.uk  
[www.surrey.ac.uk](http://www.surrey.ac.uk)

#### **TO WHOM IT MAY CONCERN**

With this letter, I am inviting Dr Seunghoon Woo (Associate Professor), Yunchul Ha (PhD student), and Seunguk Jeon (PhD student) from the 7<sup>th</sup> until 9<sup>th</sup> August 2023 to my research team at the University of Surrey. The purpose is a technical exchange between the University of Surrey and Kookmin University.

Thank you very much. We look forward to welcoming you to our University next week.

Yours sincerely,



Aldo Sorniotti  
Head of the Centre for Automotive Engineering

## 우리카드 매출전표

카드종류	MASTER카드
카드번호	5584-20**-*****-0816
거래일시	2023/07/11 10:50:38
결제방법	일시불
할부개월수	-
거래금액	2,877,800
자원 순환 보증금	0
부가세	0
봉사료	0
승인번호	65833542
가맹점명	(주)대한항공
가맹점주소	07505 서울 강서구 하늘길 260 (공항동)
가맹점번호	702888862
사업자번호	110-81-14794
연락처	02-2656-7114

○ 자원 순환 보증금은 이용금액에 포함되어 있습니다.  
○ 본 매출표는 신용(체크)카드 이용에 따른 증빙용으로  
우리카드사에서 발급한 것임을 확인합니다.

(주) 우리카드



### 우리카드 매출전표

카드종류	마스터카드
카드번호	5584-****-****-0816
거래일시	2023/07/11 11:31:28
결제방법	일시불
거래금액	10,000 원
자원순환보증금	0 원
부 가 세	0 원
봉 사 료	0 원
승인번호	66387426
가맹점명	(주) 인터파크
가맹점주소	서울 중구 통일로 92 14-15층 (순화동,케이지 타워)
가맹점번호	793700801
사업자번호	220-81-55597
연 락 처	02-1588-4954

메일보내기

인쇄하기

닫기



해외항공권 상담센터

02-3479-4399

평 일 09:00~17:00 (발권.상담가능)

※ 주말/공휴일 상담불가

※ 점심시간 12:00~13:00 및 운영시간 외에는 상담이 제공되지 않습니다.

모바일 여행 상담 애신저 '여행톡집사'

이제 여행 상담도 바로바로 톡!

[여행]을 물어보세요!

## 전자 항공권 발행확인서

E-TICKET RECEIPT &amp; ITINERARY

- 승객명 / Passenger Name WOO/SEUNGHOONMR
- 예약번호 / Booking Reference 50SM19 / G
- 항공권번호 (Ticket Number) 1809311987790

## 여정(Itinerary)

편명(Flight) **KE 907** (항공사 예약번호: **515IRP**) Operated by KE (대한항공)

출발(Departure)	ICN : 인천	20230806 10:55	Terminal No. : 2
도착(Arrival)	LHR : 런던(히드로)	20230806 17:25	Terminal No. : 4

대한항공은(는) 인천공항의 제2 터미널을 이용하시기 바랍니다.  
\* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.

예상비행시간(Flight Time)

예약등급(Class)	E	항공권 유효기간	Not Valid Before
예약상태(Status)	OK		Not Valid After
운임(Fare Basis)	EHW0ZRMK	수화물(Baggage)	1 Piece(s)

편명(Flight) **KE 908** (항공사 예약번호: **515IRP**) Operated by KE (대한항공)

출발(Departure)	LHR : 런던(히드로)	20230814 19:35	Terminal No. : 4
도착(Arrival)	ICN : 인천	20230815 15:55	Terminal No. : 2

대한항공은(는) 인천공항의 제2 터미널을 이용하시기 바랍니다.  
\* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.

예상비행시간(Flight Time)

예약등급(Class)	Y	항공권 유효기간	Not Valid Before
예약상태(Status)	OK		Not Valid After
운임(Fare Basis)	YNX0ZRMK	수화물(Baggage)	1 Piece(s)



## 항공권 정보(Ticket Information for Airline Staff)

▪ Issue Date/Place	20230711 / IATA NUMBER : 17315465
▪ Fare Calculation	[SEL KE LON 709.26 KE SEL 1157.83 NUC1867.09END ROE1304.16543 XT 93200UB176400YR]
▪ Forms of Payment	/ CAxxxxxxxxxxx0816 /
▪ Fare	KRW 2435000
	KRW 28000 BP
▪ Taxes	KRW 145200 GB
	KRW 269600 XT
▪ Total	KRW 2877800
▪ Endorsement	[NONENDS./RISS CHRG APPLY./RFND PNTY APPLY./NO MILE UG.]

## 드리는 말씀(Remarks)

- 본 e-티켓 확인증과 함께 제공된 법적 고지문을 반드시 참고하여 주시기 바랍니다. [법적고지문 보기>](#)
- e-티켓 확인증은 탑승수속시, 입출국/세관 통과시 제시하도록 요구될 수 있으므로 반드시 전 여행 기간 동안 소지하시기 바랍니다. E-티켓 확인증의 이름과 여권상의 이름은 반드시 일치해야 합니다.
- 대부분의 공항에서 탑승 수속 마감 시간은 해당 항공편 출발 1시간 30분전으로 되어 있으니, 해당 항공편 출발 예정시간 최소 3시간전에는 공항에 도착하시기 바라며 \*특히, 미국 교통보안청(TSA)의 항공보안 강화 조치로 인해 미국, 미국령(괌, 사 이판) 노선 탑승 시 탑승수속이 지연될 수 있어 반드시 항공편 출발 3~4시간 전까지 공항에 오셔서 탑승 수속 및 출국절차를 진행해주시기 바랍니다.
- 공동운항편에서 제공되는 서비스는 운항사의 서비스 기준에 준하여 제공됩니다. 자세한 사항은 해당 운항사 홈페이지에서 확인해 주시기 바랍니다.
- 항공사가 제공하는 운송 및 기타 서비스는 운송 약관에 준하며, 필요시 참조하실 수 있습니다. 이 약관은 발행 항공사를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 본일부 항공사(공동운항편 포함)에서는 탑승수속시 해당 항공사 정책에 따라 무료 수화물 허용량과는 별도로, 위탁 수화물 에대한 Handling Fee(수화물 취급수수료)를 징수하는 경우가 있으니, 자세한 사항은 항공사로 확인하시기 바랍니다.
- 본 e-티켓 확인증은 e-티켓의 정보등을 확인하기 위하여 제공되는 서면에 불과하고 소지인에게 해당 운송 관련 어떠한 법적 권리를 부여하지 않습니다.
- 본 e-티켓 확인을 임의로 수정 및 사용시 법적책임이 따를 수 있습니다.
- 인천공항 제 2여객터미널 방문 시 이용 안내를 참고해 주시길 바랍니다. [이용 안내 보기>](#)

## 항공권 제한사항 안내(Ticket Restriction)

타 항공사로  
항공권 양도      본 항공권은 타 항공사로 양도하여 사용할 수 없습니다.

환불      환불 위약금 (Penalty)은 구매 항공권의 운임 규정에 따라 부과 됩니다.  
단, 한국 출발의 경우 환불위약금 (Penalty)은 전체 미사용 항공권의 경우 환불 접수 시점 별로 차등 부과되며, 부분 사용 항공권의 경우 항공권의 운임 규정에 따라 부과됩니다.  
[환불 접수 시점 별 환불 위약금 금액]

2023년 6월 1일 부 시행



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

## 해외연수 사전계획서



해외연수명	'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance' 기술 교류를 위한 영국 서레이대학 (University of Surrey) 해외 연수		
연수일자	2023년 8월 6일 ~ 8월 11일 ( 4 박 6 일)		
연수방법	해외공동연구	교육장소	University of Surrey
참여교수	우승훈 교수	참여대학원생	하윤철, 전승욱 박사과정
참여자	하윤철 박사과정	학번/사번	E2021003

### 1. 해외연수 참가 세부일정 및 활동계획(날짜순/시간순으로 자세하게 기입)

NO	날짜	세부일정	활동내역
1	8/6		국민대학교 → 영국, 서레이 대학 (University of Surrey) 이동
2	8/7	09:00 ~ 12:00 (오전)	영국 서레이 대학 (University of Surrey) Aldo 교수 연구실과 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 연구실 간 소개 및 기술 교류 계획 공유
3	8/7	13:00 ~ 17:00 (오후)	University of Surrey에서 Aldo 교수의 'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance'에 대한 기술 설명 및 발표
4	8/8	09:00 ~ 12:00 (오전)	University of Surrey에서 Aldo 교수의 'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance' 기술 관련 모델 및 코드 공유 및 전수

5	8/8	13:00 ~ 17:00 (오후)	국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 및 참여대학원생 (하윤철, 전승욱 박사과정)의 'differential braking-based steering fail-operational system'에 대한 기술 설명 및 발표
6	8/9	09:00 ~ 12:00 (오전)	국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 및 참여대학원생 (하윤철, 전승욱 박사과정)의 'differential braking-based steering fail-operational system' 기술 관련 모델 및 코드 공유 및 전수
7	8/9	13:00 ~ 15:00 (오후)	연구실 간 (University of Surrey, Aldo / 국민대학교 우승훈 교수) 전수 기술 보완 설명 및 질의
8	8/9	15:00 ~ 17:00 (오후)	영국 서레이 대학 (University of Surrey) Aldo 교수와 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수)의 향후 기술 협력 및 기술 교류 계획 공유
9	8/10 ~ 8/11		영국, 서레이 대학 (University of Surrey) → 국민대학교 이동
10			



## 2. 해외연수에 참여하는 소감 및 전체적인 계획(안)

- \* 출장 소감, 연구, 사업 운영 등 BK21사업에 도움이 될만한 아이디어
- \* 기타 건의 사항 등 자유롭게 기재

'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance' 기술 교류를 위한 영국 서레이대학 (University of Surrey) 해외 연수는, 영국 서레이 대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수와 각 대학 및 연구실의 기술을 소개하고 직접적으로 기술을 교류하기 위해 진행될 예정입니다. 기술 교류를 위한 해외 연수는 총 3일 동안의 일정으로, 서레이 대학 (University of Surrey)의 Aldo 교수는 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 외 대학원생에 'Torque vectoring system for energy consumption and driving performance'을 주제로 기술 설명 및 기술 관련 코드(모델)에 대한 공유를, 국민대학교 참여교수 (우승훈 교수) 외 대학원생은 'differential braking-based steering fail-operational system'을 주제로 기술 설명 및 기술 관련 코드(모델)에 대한 공유를 진행할 예정입니다.

저는 차량 동역학 및 제어 이론을 통해 차량 성능 및 고장 대응을 위한 통합 샤시 제어 기술에 관한 연구를 진행하고 있습니다. 최근 'differential braking-based steering fail-operational system'을 주제로 연구를 수행하였습니다. 연구는 SbW (Steer-by-Wire) 시스템의 조향 불능 상황에 대하여, 편제동 및 구동 제어를 활용하여 차량의 안전성을 확보하는 것을 목표로 진행되었습니다. 해외 연수를 통한 서레이 대학 (University of Surrey)과의 기술 교류에서, 해당 연구 내용을 소개하며, 서레이 대학 Aldo 교수와 관련 연구원들에게 이에 대한 학술적 의견을 교류하는 것 또한 진행했던 연구의 부족한 부분 및 다양한 의견을 취합할 수 있는 기회가 될 것으로 기대하고 있습니다.

이를 바탕으로 해당 연구 내용을 국제 학술지에 발표할 예정이며, 향후에도 해당 연구 방향으로 지속적인 연구를 수행하고, 서레이 대학 (University of Surrey)와의 기술 교류를 진행하여 추가적인 연구 성과를 이룰 것으로 예상하고 있습니다.



3. 예산계획안 (2023.07.31. 최초 고시환율(KEB하나은행 기준) 1,302.40 기준)

일련 번호	지원 항목	계산내역	지원신청액	예산구분		비고
				BK사업비	교비대응	
1	학회등록비	-	0	O		
2	항공비	3,062,800	3,062,800	O		
3	숙박비	170(미불화)*4(일) (제3호, 대학원생)	755,893	O		
4	일비	30(미불화)*5(일) (제3호, 대학원생)	202,471	O		
5	식비	80(미불화)*5(일) (제3호, 대학원생)	346,901	O		기내식4식 차감
6	기타비용	여행자보험	26,480	O		
합 계			4,680,022			

위의 건에 대하여 사전 계획서를 제출합니다.

2023년 07월 31일

자율주행 xEV혁신인재 교육연구단장 귀하

신 청 인 :	하 윤 철	결 재	담 당	검 토	부단장	연구단장
참 여 교 수 :	우 승 훈					

2<sup>nd</sup> August 2023

Dept. of Mechanical Engineering  
Sciences  
Faculty of Engineering and Physical  
Sciences  
University of Surrey  
Guildford, Surrey GU2 7XH  
United Kingdom

Prof Aldo Sorniotti  
Professor in Advanced Vehicle  
Engineering

T: +44 (0)1483 689688  
[a.sorniotti@surrey.ac.uk](mailto:a.sorniotti@surrey.ac.uk)  
[www.surrey.ac.uk](http://www.surrey.ac.uk)

#### **TO WHOM IT MAY CONCERN**


With this letter, I am inviting Dr Seunghoon Woo (Associate Professor), Yunchul Ha (PhD student), and Seunguk Jeon (PhD student) from the 7<sup>th</sup> until 9<sup>th</sup> August 2023 to my research team at the University of Surrey. The purpose is a technical exchange between the University of Surrey and Kookmin University.

Thank you very much. We look forward to welcoming you to our University next week.

Yours sincerely,



Aldo Sorniotti  
Head of the Centre for Automotive Engineering

우리카드 매출전표	
카드종류	MASTER카드
카드번호	5584-20**-*****-0816
거래일시	2023/07/11 14:10:51
결제방법	일시불
할부개월수	-
거래금액	6,105,600
자원 순환 보증금	0
부가세	0
봉사료	0
승인번호	67910547
가맹점명	(주)대한항공
가맹점주소	07505 서울 강서구 하늘길 260 (공항동)
가맹점번호	702888862
사업자번호	110-81-14794
연락처	02-2656-7114
<p>○ 자원 순환 보증금은 이용금액에 포함되어 있습니다.  ○ 본 매출표는 신용(체크)카드 이용에 따른 증빙용으로  우리카드사에서 발급한 것임을 확인합니다.</p> <p style="text-align: right;">(주) 우리카드</p> 	

전승옥 3.062.800

하은정 3.062.800

### 우리카드 매출전표

카드종류	마스터카드
카드번호	5584-*****-0816
거래일시	2023/07/11 15:02:19
결제방법	일시불
거래금액	20,000 원
자원 순환 보증금	0 원
부 가 세	0 원
봉 사 료	0 원
승인번호	30123903
가맹점명	(주) 인터파크
가맹점주소	서울 중구 통일로 92 14-15층 (순화동,케이지 타워)
가맹점번호	793700801
사업자번호	220-81-55597
연 락 처	02-1588-4954



메일보내기

인쇄하기

닫기



해외항공권 상담센터

02-3479-4399 평 일 09:00~17:00 (발권,상담가능)

※ 주말/공휴일 상담불가

※ 점심시간 12:00~13:00 및 운영시간 외에는 상담이 제공되지 않습니다.

모바일 여행 상담 메신저 '여행톡집사'

이제 여행 상담도 바로바로 톡!

[여행을 물어보세요]

## 전자 항공권 발행확인서

E-TICKET RECEIPT & ITINERARY

- 승객명 / Passenger Name HA/YUNCHULMR
- 예약번호 / Booking Reference 50SPCV / G
- 항공권번호 (Ticket Number) 1809311994222

### 여정(Itinerary)

편명(Flight) **KE 907** (항공사 예약번호: **SIMQBZ**) Operated by KE (대한항공)

출발(Departure)	ICN : 인천	20230806 10:55	Terminal No. : 2
도착(Arrival)	LHR : 런던(히드로)	20230806 17:25	Terminal No. : 4

대한항공은(는) 인천공항의 제2 터미널을 이용하시기 바랍니다.  
\* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.

예상비행시간(Flight Time)

예약등급(Class)	E	항공권 유효기간	Not Valid Before
예약상태(Status)	OK		Not Valid After
운임(Fare Basis)	EHW0ZRMK	수화물(Baggage)	1 Piece(s)

편명(Flight) **KE 908** (항공사 예약번호: **SIMQBZ**) Operated by KE (대한항공)

출발(Departure)	LHR : 런던(히드로)	20230811 19:35	Terminal No. : 4
도착(Arrival)	ICN : 인천	20230812 15:55	Terminal No. : 2

대한항공은(는) 인천공항의 제2 터미널을 이용하시기 바랍니다.  
\* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.

예상비행시간(Flight Time)

예약등급(Class)	Y	항공권 유효기간	Not Valid Before
예약상태(Status)	OK		Not Valid After
운임(Fare Basis)	YNW0ZRMK	수화물(Baggage)	1 Piece(s)

## 항공권 정보(Ticket Information for Airline Staff)

▪ Issue Date/Place	20230711 / IATA NUMBER : 17315465
▪ Fare Calculation	[SEL KE LON 709.26 KE SEL 1292.01 NUC2001.27END ROE1304.16543 XT 93200UB176400YR]
▪ Forms of Payment	/ CAxxxxxxxxxxxx0816 /
▪ Fare	KRW 2610000 KRW 28000 BP
▪ Taxes	KRW 145200 GB KRW 269600 XT
▪ Total	KRW 3052800
▪ Endorsement	[NONENDS./RISS CHRG APPLY /RFND PNTY APPLY /NO MILE UG.]

## 드리는 말씀(Remarks)

- 본 e-티켓 확인증과 함께 제공된 법적 고지문을 반드시 참고하여 주시기 바랍니다. [법적고지문 보기>](#)
- e-티켓 확인증은 탑승수속시, 입출국/세관 통과시 제시하도록 요구될 수 있으므로 반드시 전 여행 기간 동안 소지하시기 바랍니다. E-티켓 확인증의 이름과 여권상의 이름은 반드시 일치해야 합니다.
- 대부분의 공항에서 탑승 수속 마감 시간은 해당 항공편 출발 1시간 30분전으로 되어 있으니, 해당 항공편 출발 예정시각 최소 3시간전에는 공항에 도착하시기 바라며 \*특히, 미국 교통보안청(TSA)의 항공보안 강화 조치로 인해 미국, 미국령(괌, 사 이판) 노선 탑승 시 탑승수속이 지연될 수 있어 반드시 항공편 출발 3~4시간 전까지 공항에 오셔서 탑승 수속 및 출국절차를 진행해주시기 바랍니다.
- 공동운항편에서 제공되는 서비스는 운항사의 서비스 기준에 준하여 제공됩니다. 자세한 사항은 해당 운항사 홈페이지에서 확인해 주시기 바랍니다.
- 항공사가 제공하는 운송 및 기타 서비스는 운송 약관에 준하며, 필요시 참조하실 수 있습니다. 이 약관은 발행 항공사를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 본일부 항공사(공동운항편 포함)에서는 탑승수속시 해당 항공사 정책에 따라 무료 수화물 허용량과는 별도로, 위탁 수화물 에대한 Handling Fee(수화물 취급수수료)를 징수하는 경우가 있으니, 자세한 사항은 항공사로 확인하시기 바랍니다.
- 본 e-티켓 확인증은 e-티켓의 정보등을 확인하기 위하여 제공되는 서면에 불과하고 소지인에게 해당 운송 관련 어떠한 법적 권리를 부여하지 않습니다.
- 본 e-티켓 확인을 임의로 수정 및 사용시 법적책임이 따를수 있습니다.
- 인천공항 제 2여객터미널 방문 시 이용 안내를 참고해 주시길 바랍니다. [이용 안내 보기>](#)

## 항공권 제한사항 안내(Ticket Restriction)

타 항공사로  
항공권 양도

본 항공권은 타 항공사로 양도하여 사용할 수 없습니다.

환불

환불 위약금 (Penalty)은 구매 항공권의 운임 규정에 따라 부과 됩니다.  
단, 한국 출발의 경우 환불위약금 (Penalty)은 전체 미사용 항공권의 경우 환불 접수 시점 별로 차등 부과되며, 부분 사용 항공권의 경우 항공권의 운임 규정에 따라 부과됩니다.  
[환불 접수 시점 별 환불 위약금 금액]

2023년 6월 1일 부 시행

### 우리카드 매출전표

카드종류	마스터카드
카드번호	5584-****-*****-0816
거래일시	2023/08/03 10:38:20
결제방법	일시불
거래금액	52,950 원
자원순환 보증금	0 원
부 가 세	0 원
봉 사 료	0 원
승인번호	56661504
가맹점명	에이스아메리칸화재해
가맹점주소	서울 구로구 디지털로26 길 72 NHNKCP (구로동)
기맹점번호	706641484
사업자번호	113-85-21083
연 락 처	02-1544-8667



## 가입증명서

## 기본사항

상품명	Chubb 해외여행보험			증권번호	P23O00034200675
보험기간	2023년 08월 06일 00시부터 2023년 08월 11일 24시까지			가입요청일	2023년 08월 03일
계약자	주식회사인터파크트리*			생년월일/사업자번호	8248102***
여행지	영국	여행목적	여행	현재 체류지	국내
가입인원	2명			총납입보험료	52,950 원

## 피보험자

성명	생년월일	성별	계약자와의관계	사망시수익자	지정청구대리인	가입플랜	보험료
(JEONSEUNGUK)	1994년 03월 02일	남	기타	법정상속인		표준형(15-70)	26,470원
(HAYUNCHUL)	1993년 10월 06일	남	기타	법정상속인		표준형(15-70)	26,480원

## 보험가입사항

플랜명	담보내용	가입금액
표준형(15-70)	해외여행중 상해사망후유장해	2억원
	해외의료비(상해_해외여행실손_기본_S)	7,000만원
	국내의료비(상해_급여_입원_해외여행실손_기본_S)	5,000만원
	국내의료비(상해_급여_통원_해외여행실손_기본_S)	20만원
	해외의료비(질병_해외여행실손_기본_S)	7,000만원
	국내의료비(질병_급여_입원_해외여행실손_기본_S)	5,000만원
	국내의료비(질병_급여_통원_해외여행실손_기본_S)	20만원
	국내의료비(상해_비급여_입원_해외여행실손_특약_S)	5,000만원
	국내의료비(상해_비급여_통원_해외여행실손_특약_S)	20만원
	국내의료비(질병_비급여_입원_해외여행실손_특약_S)	5,000만원
	국내의료비(질병_비급여_통원_해외여행실손_특약_S)	20만원
	국내의료비(상해질병 3대 비급여_도수,체외충격파,중식치료_해외여행실손_특약_S)	350만원
	국내의료비(상해질병 3대 비급여_주사치료_해외여행실손_특약_S)	250만원
	국내의료비(상해질병 3대 비급여_자기공명영상진단_해외여행실손_특약_S)	300만원
	해외여행중 질병사망 및 질병 80%이상 후유장해	3,000만원
	해외여행중 배상책임(자기부담금 1만원)	2,000만원
	해외여행중 휴대품손해(분실 제외, 자기부담금 1만원, 보상한도 개당 20만원(단, 이동통신단말기 10만원))	120만원
	해외여행중 중대사고 구조송환비용(자기부담금: 사고(질병)당 10만원 공제후 20%)	5,000만원
	해외여행중 항공기납치	140만원
	신용카드사용액보상(해외여행중 상해사망)	1,000만원
	해외여행중 여권분실후 재발급비용	6만 7,000원
	해외여행중 중단사고발생 추가비용	100만원
	항공기 및 수화물 지연에 따른 추가비용	80만원
	해외여행중 식중독입원일당(4일이상 120일한도)	2만원



플랜명	담보내용	가입금액
표준형(15-70)	해외여행중 특정전염병치료비	20만원
	해외여행 상해입원일당(4일이상 30일한도)	5만원
	해외여행 질병입원일당(4일이상 30일한도)	5만원

#### 실명확인 담당자

모집종사자	소속	주식회사 인터파크트리플(보험대리점)	연락처	-
담당자		서동윤	고유번호	

- 보험료가 납입되지 않은 경우 손해발생 시 보상을 받을 수 없습니다.
- 본 가입증서는 전산 발급된 것만 유효하며 타자나 수기로 작성된 것은 유효하지 않으며, 에이스아메리칸화재해상보험에서 조회 및 발급한 내용과 가입증서에 기재된 내용이 상이할 경우 에이스아메리칸화재해상보험에서 조회 및 발급한 내용을 기준으로 보상합니다.
- 보험 계약 시 건강상태, 위험한 활동유무 등을 사실대로 고지하지 않을 경우 보험금 지급이 거절되거나 계약이 해지될 수 있습니다.

#### ※ 예금자보호 안내

- 이 보험계약은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하되, 보호 한도는 본 보험회사에 있는 귀하의 모든 예금보호 대상 금융상품의 해약환급금(또는 만기 시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합하여 1인당 "최고 5천만원"이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. 다만, 보험계약자 및 보험료 납부자가 법인인 보험계약은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하지 않습니다.
- 본 보험회사가 예금 등 채권의 지급정지후 파산하게 되는 경우, 예금보험공사가 보험계약자 1인당 해약환급금(또는 만기시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합한 금액을 최고 5천만원까지 보호합니다.
- 위 내용은 예금자보호법 및 관련 법령의 개정에 따라 달라질 수 있음을 알려드리며, 자세한 내용은 영업점에 비치된 예금자 보호 안내책자 등을 참고하거나 예금보험공사(1588-0037, www.kdic.or.kr)로 문의하시기 바랍니다.

### Chubb Assistance 긴급 지원 서비스센터

여행 중 긴급한 상황이 발생하면 +82-1588-1983으로 연락하십시오. 연중무휴 24시간 세계 어느 곳에서나 한국어로 긴급 지원 서비스를 제공합니다.

전화번호 : +82-1588-1983

현지 병원 및 의사 안내 서비스, 긴급 의료 이송 서비스, 환자의 귀국 수배 서비스, 유해 본국 송환 서비스 등 제공

#### 미국과 캐나다 여행자를 위한 현지 보험금 청구

##### Chubb Insurance

Accident & Health International Claims

PO Box 5124

Scranton, PA 18505-0556, USA

Tel: + 1-800-262-8028 (무료전화, 영어만 가능 08:00 ~ 16:30 Eastern time)

Fax: + 1-302-476-7857

*Edward Kopp*



에이스아메리칸화재해상보험주식회사, 처브그룹 컴퍼니

ACE American Fire and Marine Insurance Company Korea, A Chubb Company

대표자 에드워드 콕 (Edward Kopp)

대한민국정부  
인 지 서  
1 0 0 원 정  
출 로 세 무 사  
후 납 승 인  
2017-36191호