

1.1 해외 비즈니스 영어 건설 수주 및 협상과정

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|--|---|--|
| Overseas Construction Industry 해외 건설 산업 | International Negotiation 국제협상 | Setting Objectives 목표 설정 The Negotiation Table 협상 테이블 Making and Counter-offering Proposals 오퍼와 카운터오퍼에 관한 이해 Finalizing Agreement 협상의 타결 Importance of BATNA BATNA의 중요성 5 Common Mistakes of Failed Negotiations 실패한 중재인의 5가지 Feedback 협상 후 피드백 Simulated Role Play 가상 롤플레이 Client-Contractor Negotiation 고객-계약자의 협상 |
| | International Logistics 국제물류 | Shipping Documents (B/L, L/C) 국제무역에 필요한 선하증권 및 신용장 작성 Incoterms 국제무역조건의 해석에 관한 국제규칙 Inventory management & Procurement 국제 재고관리 및 조달 Modes of Transportation 국제 무역에 따른 운송수단 |
| | International Marketing and Sales 해외마케팅 및 영업 | Marketing Strategies 마케팅 전략 The four Ps 4P Mix에 대한 이해 AIDA Model for Marketing AIDA 모델에 관한 이해 Marketing Types and Tools 마케팅의 종류와 방법 Understanding Offers and Bids 청약과 입찰에 관한 이해 Understanding and Placing Orders 주문서의 작성과 이해 International Business Etiquette 국제비즈니스 에티켓 Understanding and Responding to Customer's Needs 고객의 니즈에 대한 이해와 응대 |
| | Debate Strategies: 토론 전략: | Global Warming, Renewables vs Fossil Fuels, Carbon Trading, Fair Trade Agreement, International Relations, Trade 지구온난화, 재생 에너지 vs 화석 연료, 탄소거래, 국제경제이슈, 국제문화이슈, 국제정치이슈 |
| | Cross Cultural Communication 다문화 커뮤니케이션 | Dimensions of Culture 다양한 시각에서 보는 문화의 관점 Culture and Teams 다문화 조직 구성원에 대한 이해 Awareness and Application 문화적 차이에 대한 인식 및 활용 Living Abroad 해외 거주에 대한 유의사항 |

2018년도 중앙부처 국가기간·전략산업직종훈련
(재)건설산업교육원 커리큘럼 현황

2017. 10. 25

| | | |
|--|--|--|
| <p>Overseas Construction Industry 해외 건설 산업</p> | <p>Business Trip Simulation Abroad 해외 출장 시뮬레이션</p> | <p>Airport / Customs / Hotel 공항 / 세관 / 호텔 예약 시뮬레이션 Construction Site 건설 현장 시뮬레이션 Check-in / Check-out 공항 및 호텔 체크인 / 체크아웃 시뮬레이션 Meeting 출장 회의 시뮬레이션 Business Dinner 비즈니스 상 식사예절 Small Talk 가벼운 대화(안부인사 등)</p> |
| <p>Global Project Management 글로벌 프로젝트 매니지먼트</p> | <p>Introduction to Project Management 프로젝트 매니지먼트 소개</p> | <p>Introduction to Project Management 프로젝트 매니지먼트 소개 Project Management Methodology 프로젝트 매니지먼트 방법론 Initiation 프로젝트 시작 Planning 프로젝트 계획 Executing 프로젝트 실행 Monitoring and Controlling 프로젝트 모니터링 및 관리 Closing 프로젝트 마무리</p> |
| <p>Overseas Construction 해외 건설</p> | <p>Site Survey 현장 조사</p> | <p>Introduction to Site Survey 현장조사 소개 Project Information Collection 현장 정보 수집 Natural Environment 환경 분석 Data for Works 업무 정보 Economic Development Plan 국가 경제 개발 계획의 영향과 분석 Conclusions 현장 분석 결론</p> |
| <p>Overseas Construction 해외 건설</p> | <p>Legal Entity & Business Models 법인 및 비즈니스 모델</p> | <p>Business Models / Business Model Canvas 비즈니스 모델 / 비즈니스 모델 캔버스 Sole Proprietorship 개인사업자 Partnership 합자회사 Joint Venture 합자 투자 회사 Private Company / Public Company 사기업 / 공기업</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Overseas Construction 해외 건설</p> | <p>Project Risk (Feasibility Study) 프로젝트 리스크(가능성 조사)</p> | <p>Risk Analysis & Management 프로젝트 리스크 분석 및 관리 Identifying Risks 프로젝트 리스크 파악 Risk Assessment 프로젝트 리스크 평가 Risk Matrix 프로젝트 리스크 행렬 SWOT Analysis 프로젝트 SWOT 분석 Risk response 프로젝트 리스크 대응 Mitigation 프로젝트 리스크 경감 Contingency 우발상황의 대처 Monitoring Risk 프로젝트 리스크 모니터링</p> |
| <p>Overseas Construction 해외 건설</p> | <p>Tender Process 입찰 과정</p> | <p>Submission Guidelines & Requirements 접수 가이드라인 및 요건 RFP/RFQ 제안요청서 및 제안견적요청서 Proposal Writing 제안서 작성 Evaluation Factors 심사 요건 Instructions to Bidders 응찰자에 대한 안내 Type of Tender Processes 입찰 과정의 종류</p> |
| <p>Overseas Construction 해외 건설</p> | <p>Construction Contract 건설 계약</p> | <p>Type of Contracts 계약의 종류 Terms and Conditions 계약의 조건 International Standards 및 FIDIC 국제규격 및 FIDIC Conditions of Contract for EPC/Turnkey Projects EPC/턴키 계약의 조건 Different Terms of Payment 다양한 결제 방법</p> |
| <p>Overseas Construction 해외 건설</p> | <p>Claim Management 클레임 관리</p> | <p>Disputes and Claims 분쟁 및 클레임 Claim Process 클레임 과정 Breach of the Contract (FIDIC) 계약 위반 (FIDIC) Arbitration 중재의 절차와 방식</p> |
| <p>Business English 비즈니스 영어</p> | <p>Telephoning 유선 업무</p> | <p>Opening 비즈니스 통화 시작하기 Closing 비즈니스 통화 종료하기 Clarifying 비즈니스 통화 시 내용 명확하게 전달하기 Confirming 비즈니스 통화 시 내용 재확인하기 Arranging a meeting 회의 일정 잡기 Requesting Tender Information 입찰 정보 요청하기</p> |

| | | |
|-----------------------------|------------------------|---|
| Business English 비즈니스 영어 | Meetings 회의 | Agenda 회의 주제 선정 Roles 회의 구성원 역할 Useful Language 회의에서 유용한 표현들 Opening 회의 시작하기 Closing 회의 종료하기 Construction Site Meeting 건설 현장 미팅 |
| | Negotiations 협상 | Framework for Negotiation Success 성공적인 협상의 준비 Distributive 분배형 협상 Integrative 통합형 협상 Culture and Negotiation 문화마다 다른 협상법 Process 협상 절차 |
| | Writing 문서 작업 | Formal/Informal Language 문서에 사용하는 비공식/공식언어 Paragraph Structure and Content 작성 시 고려해야 할 문서 내용과 골격 Editing Checklist 문서 체크리스트의 수정 Peer Editing 동료 문서 편집 Giving Information 고객안내문 작성 Invitations 고객초대장 작성 Requests 요청서 작성 Complaints 업체 불만사항 작성 Arranging a Meeting 회의 주선을 위한 문서 작성 Letter of Intent 투자의향서 작성 Invitation to Tender 입찰초대장 작성 |
| | Presentation 프리젠테이션 | Presentation 발표 개요 및 유의사항 Opening 발표 시작 Gesture 발표의 제스처 Closing 발표 마치고 Hooks 발표에서 흥미 유도하기 Signaling 청중에게 신호하기 Voice 발표에서의 목소리 조절 Body Language 발표에서의 바디랭귀지를 통한 정보 전달 Visual Aids 시청각자료의 구성 Design Presentation 성공적인 발표를 위한 디자인 |

| | | |
|--|---|---|
| Fundamentals of Business English 비즈니스 영어를 위한 기초 | Business Reading & Writing 비즈니스 독해와 작문 | News 비즈니스 뉴스 독해 Articles 비즈니스 기사 독해 Magazines and Journals 비즈니스 잡지 및 전문지 독해 Economy 경제 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 Society & Culture 사회 및 문화 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 |
| | Business Speaking & Listening 비즈니스 말하기와 듣기 | Simple, Compound, and Complex Sentences 단문, 중문, 복문 말하기 Useful Language (Sequencers, Fillers, Prepositional Phrases) 유용한 표현들 (시퀀서, 필러, 전치사구의 사용) Idioms 관용어구 및 속어 TED Talks TED를 이용한 토의 그리고 발표 |
| | Pronunciation & Useful Expression 발음 및 유용한 표현 | Anatomical Approach 해부학적 접근 Intonation & Nuance 인토네이션과 억양스 Tongue Twisters 발음 연습 Using the Media 미디어의 활용 |
| | Business Grammar & Vocabulary 문법 및 어휘(Writing, 리딩) | Basic grammar and vocabulary for business communication 비즈니스 회화를 위한 기본 문법 및 어휘 Exercises 문법 및 어휘 연습문제 |
| Professional Development 역량강화 | Self-Assessment 자기 평가 | Personality 성격 파악 및 분석 Experience 경험을 토대로 한 강점 파악 Skills (describing, transferable, building) 기량 분석 Goals 목표 수립 및 설정 Interests 관심분야 파악, 수립 및 설정 |
| | Career (Change) Strategies 진로 전략 | Professional Growth Plan 진로 전략 계획 수립 및 설정 Mentors and Role Models 멘토 및 롤 모델 설정 Timeline 효율적인 시간표 작성 Networking (professional groups & social media) 취업을 위한 다양한 네트워킹 활용 |
| | Resumes & Cover Letters 이력서 및 자기소개서 | Types 다양한 이력서 종류 Examples 이력서 및 자기소개서 예시 Structure 이력서 및 자기소개서 구조 파악 Strategy 이력서 및 자기소개서 작성 전략 |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Professional Development 역량강화 | Interview / Consultation 면접 / 카운슬링 | Preparation 면접 준비 |
| | | Practice 면접 연습 |
| | | Interview 모의인터뷰 |
| | | Evaluation 면접 평가 |
| 합 계 | | |

1.2 해외 비즈니스 영어 건설 Project Management과정

| 교 과 명 | 단 원 명 | 세부내용 |
|--------------------------------------|---|---|
| Overseas Plant Industry 해외 플랜트 산업 | Int'l Plant Industry Outlook 해외 플랜트산업의 전망 | Introduction to Energy, Environment and Sustainability 에너지, 환경 및 지속 가능성 소개 History of the Korean Construction Industry 국내 건설 산업의 역사 Definition and National Importance of the Plant Industry 플랜트산업의 정의 및 국가적 중요성 Changing the Paradigm of the Plant Industry 플랜트산업의 패러다임 변화 Strengths and Weaknesses of the Plant Industry 플랜트산업의 강점과 약점 Plant Order Trends and Implications 플랜트 수주 추이와 시사점 Changing Market Conditions and Major Regional Market Forecasts 시장상황 변화와 주요 권역별 시장전망 Green Technologies Case Studies 환경 친화적인 기술의 사례연구 |
| | Plant Specialization 플랜트 특성화 | Introduction to Power & Desalination Plant 발전 및 담수 플랜트 소개 Introduction to Chemical / Process Plant (Petrochemical Oil & Gas) 석유 화학 플랜트 소개 Introduction to Off-Shore Plant 해양 플랜트 소개 |
| | Interdisciplinary Project 복합 프로젝트 | Cross-Pollination 아이디어 접목 Inspiring Examples 획기적인 아이디어 사례 Entrepreneurship 교육을 통한 기업가 정신 함양 Interdisciplinary Teamwork 다양한 부서와의 복합적 팀워크 |
| International Trade 국제무역 | International Logistics 국제물류 | Shipping Documents (B/L, L/C) 국제무역에 필요한 선하증권 및 신용장 작성 Incoterms 국제무역조건의 해석에 관한 국제규칙 Inventory management & Procurement 국제 재고관리 및 조달 Modes of Transportation 국제 무역에 따른 운송수단 |
| | International Finance & Accounting 국제금융 및 회계 | Financial Statements 재무제표 이해 및 작성 Stock Market 주식시장에 대한 이해 Bonds 채권론 Project Financing 프로젝트 파이낸싱 |
| | Human Resources 인사 및 노무 | Training 국제무역을 위한 인재 훈련, 교육, 연수에 대한 필요성 및 이해 Labor Law 국제 노동법 Remuneration 국제무역에서의 보수 |

| | |
|---|--|
| Global Project Management 글로벌 프로젝트 매니지먼트 | Introduction to Project Management 프로젝트 매니지먼트 소개 Project Management Methodology 프로젝트 매니지먼트 방법론 Initiation 프로젝트 시작 Planning 프로젝트 계획 Executing 프로젝트 실행 Monitoring and Controlling 프로젝트 모니터링 및 관리 Closing 프로젝트 마무리 |
| | Process Management Theory 공정관리 이론 WBS 작업 명세 구조 작성 Schedule Development 일정 계획 및 수립 Resource Coordination 자원 분배 Status Reports and Forecasts 프로젝트 진행 보고 및 예측 Documentation 문서화 |
| Overseas Construction 해외 건설 | Introduction to Site Survey 현장조사 소개 Project Information Collection 현장 정보 수집 Natural Environment 환경 분석 Data for Works 업무 정보 Economic Development Plan 국가 경제 개발 계획의 영향과 분석 Conclusions 현장 분석 결론 |
| | Business Models / Business Model Canvas 비즈니스 모델 / 비즈니스 모델 캔버스 Sole Proprietorship 개인사업자 Partnership 합자회사 Joint Venture 합자 투자 회사 Private Company / Public Company 사기업 / 공기업 |
| | Risk Analysis & Management 프로젝트 리스크 분석 및 관리 Identifying Risks 프로젝트 리스크 파악 Risk Assessment 프로젝트 리스크 평가 Risk Matrix 프로젝트 리스크 행렬 SWOT Analysis 프로젝트 SWOT 분석 Risk response 프로젝트 리스크 대응 Mitigation 프로젝트 리스크 경감 Contingency 우발상황의 대처 Monitoring Risk 프로젝트 리스크 모니터링 |

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Overseas Construction 해외 건설 | Tender Process 입찰 과정 | Submission Guidelines & Requirements 접수 가이드라인 및 요건 RFP/RFQ 제안요청서 및 제안견적요청서 Proposal Writing 제안서 작성 Evaluation Factors 심사 요건 Instructions to Bidders 응찰자에 대한 소개 Type of Tender Processes 입찰 과정의 종류 |
| | Construction Contract 건설 계약 | Type of Contracts 계약의 종류 Terms and Conditions 계약의 조건 International Standards 및 FIDIC 국제규격 및 FIDIC Conditions of Contract for EPC/Turnkey Projects EPC/턴키 계약의 조건 Different Terms of Payment 여러가지 비용 지불 방법 Bonds 채권론 |
| | Claim Management 클레임 관리 | Disputes and Claims 분쟁 및 클레임 Claim Process 클레임 과정 Breach of the Contract (FIDIC) 계약 위반 (FIDIC) Arbitration 중재의 절차와 방식 |
| Business English 비즈니스 영어 | Telephoning 유선 업무 | Opening 비즈니스 통화 시작하기 Closing 비즈니스 통화 종료하기 Clarifying 비즈니스 통화 시 내용 명확하게 전달하기 Confirming 비즈니스 통화 시 내용 재확인하기 Arranging a meeting 회의 일정 잡기 Requesting Tender Information 입찰 정보 요청하기 |
| | Meetings 회의 | Agenda 회의 주제 선정 Roles 회의 구성원 역할 Useful Language 회의에서 유용한 표현들 Opening 회의 시작하기 Closing 회의 종료하기 Construction Site Meeting 건설 현장 미팅 |

| | | |
|--|--|---|
| Business English 비즈니스 영어 | Negotiations 협상 | Framework for Negotiation Success 성공적인 협상의 준비 Distributive 분배형 협상 Integrative 통합형 협상 Culture and Negotiation 문화마다 다른 협상법 Process 협상 절차 |
| | Writing 문서 작업 | Formal/Informal Language 문서에 사용하는 비공식/공식언어 Paragraph Structure and Content 작성 시 고려해야 할 문서 내용과 골격 Editing Checklist 문서 체크리스트의 수정 Peer Editing 동료 문서 편집 Giving Information 고객안내문 작성 Invitations 고객초대장 작성 Requests 요청서 작성 Complaints 업체 불만사항 작성 Arranging a Meeting 회의 주선을 위한 문서 작성 Letter of Intent 투자의향서 작성 Invitation to Tender 입찰초대장 작성 |
| | Presentation 프리젠테이션 | Presentation 발표 개요 및 유의사항 Opening 발표 시작 Gesture 발표의 제스처 Closing 발표 마치기 Hooks 발표에서 흥미 유도하기 Signaling 청중에게 신호하기 Voice 발표에서의 목소리 조절 Body Language 발표에서의 바디랭귀지를 통한 정보 전달 Visual Aids 시청각자료의 구성 Design Presentation 성공적인 발표를 위한 디자인 |
| Fundamentals of Business English 비즈니스 영어를 위한 기초 | Business Reading & Writing 비즈니스 독해와 작문 | News 비즈니스 뉴스 독해 Articles 비즈니스 기사 독해 Magazines and Journals 비즈니스 잡지 및 전문지 독해 Economy 경제 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 Society & Culture 사회 및 문화 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 |

| | | |
|--|---|---|
| Fundamentals of Business English 비즈니스 영어를 위한 기초 | Business Speaking & Listening 비즈니스 말하기와 듣기 | Simple, Compound, and Complex Sentences 단문, 중문, 복문 말하기 Useful Language (Sequencers, Fillers, Prepositional Phrases) 유용한 표현들 (시퀀서, 필러, 전치사구의 사용) Idioms 관용어구 및 속어 TED Talks TED를 이용한 토의 그리고 발표 |
| | Pronunciation & Useful Expression 발음 및 유용한 표현 | Anatomical Approach 해부학적 접근 Intonation & Nuance 인토네이션과 뉘앙스 Tongue Twisters 발음 연습 Using the Media 미디어의 활용 |
| | Business Grammar & Vocabulary 문법 및 어휘(Writing, 리딩) | Basic Grammar and Vocabulary for Business Communication 비즈니스 회화를 위한 기본 문법 및 어휘 Exercises 문법 및 어휘 연습문제 |
| Professional Development 역량강화 | Self-Assessment 자기 평가 | Personality 성격 파악 및 분석 Experience 경험을 토대로 한 강점 파악 Skills (describing, transferable, building) 기량 분석 Goals 목표 수립 및 설정 Interests 관심분야 파악, 수립 및 설정 |
| | Career (Change) Strategies 진로 전략 | Professional Growth Plan 진로 전략 계획 수립 및 설정 Mentors and Role Models 멘토 및 롤 모델 설정 Timeline 효율적인 시간표 작성 Networking (professional groups & social media) 취업을 위한 다양한 네트워킹 활용 |
| | Resumes & Cover Letters 이력서 및 자기소개서 | Types 다양한 이력서 종류 Examples 이력서 및 자기소개서 예시 Structure 이력서 및 자기소개서 구조 파악 Strategy 이력서 및 자기소개서 작성 전략 |
| | Interview / Consultation 면접 / 카운슬링 | Preparation 면접 준비 Practice 면접 연습 Interview 모의인터뷰 Evaluation 면접 평가 |
| 합 계 | | |

1.3 해외건설 환경안전관리 영어과정(HSE)

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|--------------------------------------|--|---|
| Overseas Plant Industry 해외 플랜트 산업 | Int'l Plant Industry Outlook 해외 플랜트산업의 전망 | Introduction to Energy, Environment and Sustainability 에너지, 환경 및 지속 가능성 소개 History of the Korean Construction Industry 국내 건설 산업의 역사 Definition and National Importance of the Plant Industry 플랜트산업의 정의 및 국가적 중요성 Changing the Paradigm of the Plant Industry 플랜트산업의 패러다임 변화 Strengths and Weaknesses of the Plant Industry 플랜트산업의 강점과 약점 Plant Order Trends and Implications 플랜트 수주 추이와 시사점 Changing Market Conditions and Major Regional Market Forecasts 시장상황 변화와 주요 권역별 시장전망 Green Technologies Case Studies 환경 친화적인 기술의 사례연구 |
| | Plant Specialization 플랜트 특성화 | Introduction to Power & Desalination Plant 발전 및 담수 플랜트 소개 Introduction to Chemical / Process Plant (Petrochemical Oil & Gas) 석유 화학 플랜트 소개 Introduction to Off-Shore Plant 해양 플랜트 소개 |
| | Health, Safety & Environment 보건, 안전 및 환경 | Safety in General 일반적인 안전에 대한 인식 Safety and Hazards at Work 직장에서의 위험 및 안전 Fire Safety 화재에 대한 안전 Understanding PPEs 개인보호장비의 필요성과 이해 Hazards: types and precaution 위험의 종류 및 대처와 예방책 Pictograms 안전표식의 중요성과 이해 Environment in General 일반적인 환경에 대한 인식 Working Environment 직장 내 환경 Regulations, Compliance and Reporting 환경에 대한 규정, 준법 및 보고 International Treaties, Laws, and Organizations 환경과 관련된 국제 협약, 법률, 기관들 |

| | | |
|---|---|--|
| International Trade 국제무역 | International Logistics 국제물류 | Shipping Documents (B/L, L/C) 국제무역에 필요한 선하증권 및 신용장 작성 Incoterms 국제무역조건의 해석에 관한 국제규칙 Inventory management & Procurement 국제 재고관리 및 조달 Modes of Transportation 국제 무역에 따른 운송수단 |
| | International Finance & Accounting 국제금융 및 회계 | Financial Statements 재무제표 이해 및 작성 Stock Market 주식시장에 대한 이해 Bonds 채권론 Project Financing 프로젝트 파이낸싱 |
| | Human Resources 인사 및 노무 | Training 국제무역을 위한 인재 훈련, 교육, 연수에 대한 필요성 및 이해 Labor Law 국제 노동법 Remuneration 국제무역에서의 보수 |
| Global Project Management 글로벌 프로젝트 매니지먼트 | Introduction to Project Management 프로젝트 매니지먼트 소개 | Introduction to Project Management 프로젝트 매니지먼트 소개 Project Management Methodology 프로젝트 매니지먼트 방법론 Initiation 프로젝트 시작 Planning 프로젝트 계획 Executing 프로젝트 실행 Monitoring and Controlling 프로젝트 모니터링 및 관리 Closing 프로젝트 마무리 |
| | Project Management in Practice 프로젝트 매니지먼트 실무 | Process Management Theory 공정관리 이론 WBS 작업 명세 구조 작성 Schedule Development 일정 계획 및 수립 Resource Coordination 자원 분배 Status Reports and Forecasts 프로젝트 진행 보고 및 예측 Documentation 문서화 |
| Overseas Construction 해외 건설 | Site Survey 현장 조사 | Introduction to Site Survey 현장조사 소개 Project Information Collection 현장 정보 수집 Natural Environment 환경 분석 Data for Works 업무 정보 Economic Development Plan 국가 경제 개발 계획의 영향과 분석 Conclusions 현장 분석 결론 |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Overseas Construction 해외 건설 | Legal Entity & Business Models 법인 및 비즈니스 모델 | Business Models / Business Model Canvas 비즈니스 모델 / 비즈니스 모델 캔버스 Sole Proprietorship 개인사업자 Partnership 합자회사 Joint Venture 합자 투자 회사 Private Company / Public Company 사기업 / 공기업 |
| | Project Risk(Feasibility Study) 프로젝트 리스크(가능성 조사) | Risk Analysis & Management 프로젝트 리스크 분석 및 관리 Identifying Risks 프로젝트 리스크 파악 Risk Assessment 프로젝트 리스크 평가 Risk Matrix 프로젝트 리스크 행렬 SWOT Analysis 프로젝트 SWOT 분석 Risk response 프로젝트 리스크 대응 Mitigation 프로젝트 리스크 경감 Contingency 우발상황의 대처 Monitoring Risk 프로젝트 리스크 모니터링 |
| | Tender Process 입찰 과정 | Submission Guidelines & Requirements 접수 가이드라인 및 요건 RFP/RFQ 제안요청서 및 제안견적요청서 Proposal Writing 제안서 작성 Evaluation Factors 심사 요건 Instructions to Bidders 응찰자에 대한 소개 Type of Tender Processes 입찰 과정의 종류 |
| | Construction Contract 건설 계약 | Type of Contracts 계약의 종류 Terms and Conditions 계약의 조건 International Standards 및 FIDIC 국제규격 및 FIDIC Conditions of Contract for EPC/Turnkey Projects EPC/턴키 계약의 조건 Different Terms of Payment 여러 가지 비용 지불 방법 |
| | Claim Management 클레임 관리 | Disputes and Claims 분쟁 및 클레임 Claim Process 클레임 과정 Breach of the Contract (FIDIC) 계약 위반 (FIDIC) Arbitration 중재의 절차와 방식 |

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|
| Business English 비즈니스 영어 | Telephoning 유선 업무 | Opening 비즈니스 통화 시작하기 Closing 비즈니스 통화 종료하기 Clarifying 비즈니스 통화 시 내용 명확하게 전달하기 Confirming 비즈니스 통화 시 내용 재확인하기 Arranging a meeting 회의 일정 잡기 Requesting Tender Information 입찰 정보 요청하기 |
| | Meetings 회의 | Agenda 회의 주제 선정 Roles 회의 구성원 역할 Useful Language 회의에서 유용한 표현들 Opening 회의 시작하기 Closing 회의 종료하기 Construction Site Meeting 건설 현장 미팅 |
| | Negotiations 협상 | Framework for Negotiation Success 성공적인 협상의 준비 Distributive 분배형 협상 Integrative 통합형 협상 Culture and Negotiation 문화마다 다른 협상법 Process 협상 절차 |
| | Writing 문서 작업 | Formal/Informal Language 문서에 사용하는 비공식/공식언어 Paragraph Structure and Content 작성 시 고려해야 할 문서 내용과 골격 Editing Checklist 문서 체크리스트의 수정 Peer Editing 동료 문서 편집 Giving Information 고객안내문 작성 Invitations 고객초대장 작성 Requests 요청서 작성 Complaints 업체 불만사항 작성 Arranging a Meeting 회의 주선을 위한 문서 작성 Letter of Intent 투자의향서 작성 Invitation to Tender 입찰초대장 작성 |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Business English 비즈니스 영어</p> | <p>Presentation 프리젠테이션</p> | <p>Presentation 발표 개요 및 유의사항 Opening 발표 시작 Gesture 발표의 제스처 Closing 발표 마치기 Hooks 발표에서 흥미 유도하기 Signaling 청중에게 신호하기 Voice 발표에서의 목소리 조절 Body Language 발표에서의 바디랭귀지를 통한 정보 전달 Visual Aids 시청각자료의 구성 Design Presentation 성공적인 발표를 위한 디자인</p> |
| <p>Fundamentals of Business English 비즈니스 영어를 위한 기초</p> | <p>Business Reading & Writing 비즈니스 독해와 작문</p> | <p>News 비즈니스 뉴스 독해 Articles 비즈니스 기사 독해 Magazines and Journals 비즈니스 잡지 및 전문지 독해 Economy 경제 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 Society & Culture 사회 및 문화 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백</p> |
| | <p>Business Speaking & Listening 비즈니스 말하기와 듣기</p> | <p>Simple, Compound, and Complex Sentences 단문, 중문, 복문 말하기 Useful Language (Sequencers, Fillers, Prepositional Phrases) 유용한 표현들 (시퀀서, 필러, 전치사구의 사용) Idioms 관용어구 및 속어 TED Talks TED를 이용한 토의 그리고 발표</p> |
| | <p>Pronunciation & Useful Expression 발음 및 유용한 표현</p> | <p>Anatomical Approach 해부학적 접근 Intonation & Nuance 인토네이션과 뉘앙스 Tongue Twisters 발음 연습 Using the Media 미디어의 활용</p> |
| | <p>Business Grammar & Vocabulary 문법 및 어휘(Writing, 리딩)</p> | <p>Basic grammar and vocabulary for business communication 비즈니스 회화를 위한 기본 문법 및 어휘 Exercises 문법 및 어휘 연습문제</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Professional Development 역량강화</p> | <p>Self-Assessment 자기 평가</p> | <p>Personality 성격 파악 및 분석 Experience 경험을 토대로 한 강점 파악 Skills (describing, transferable, building) 기량 분석 Goals 목표 수립 및 설정 Interests 관심분야 파악, 수립 및 설정</p> |
| | <p>Career (Change) Strategies 진로 전략</p> | <p>Professional Growth Plan 진로 전략 계획 수립 및 설정 Mentors and Role Models 멘토 및 롤 모델 설정 Timeline 효율적인 시간표 작성 Networking (professional groups & social media) 취업을 위한 다양한 네트워킹 활용</p> |
| | <p>Resumes & Cover Letters 이력서 및 자기소개서</p> | <p>Types 다양한 이력서 종류 Examples 이력서 및 자기소개서 예시 Structure 이력서 및 자기소개서 구조 파악 Strategy 이력서 및 자기소개서 작성 전략</p> |
| | <p>Interview / Consultation 면접 / 카운슬링</p> | <p>Preparation 면접 준비 Practice 면접 연습 Interview 모의인터뷰 Evaluation 면접 평가</p> |
| <p>합 계</p> | | |

2.1 해외 비즈니스 중국어 건설산업 수주 및 협상과정

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|--|-------------------------------|--|
| Communication Chinese in Construction Business | 업무협상 업무협상 | 访问(바이어 방문) 接待(바이어 응대) 协商(바이어와 협상) 联系方式1(연락방법-이메일) 联系方式2(연락방법-팩스) 邀请(샘플요청) 评价(샘플평가) 发表,报告准备(프리젠테이션준비) 进行发表,报告(프리젠테이션진행) |
| | 发包 발주 | 报价(견적 및 입찰) 价格协商(가격협상) 订货(발주) 交货(물품인도) 支付方式(대금지불방식 토론) 装运(선적) |
| | 계약 계약 | 签订合同(계약체결) 索赔(클레임) 风险管理(리스크관리) |
| Construction Chinese | 建筑房屋构造 건물구성요소 | 建筑物分类 (건물분류) 建筑物组成要素 (구성요소) |
| | 各国建筑介绍 건물소개 | 用于说明 (용어설명) 介绍主要结构形式 (주요구조형식소개) 了解建筑物构造方式及特点 (건물 구성 및 특징에 대한 이해) |
| | 项目环境/热点分析 프로젝트 환경/이슈 분석 | 建设市场分析 (건설시장분석) 建设市场趋势 (건설분야동향) 建设与IT技术 (건설과IT기술) |
| Basic Communication Skill in Business | 职场汉语基础 비즈니스 중국어 기초 | 日常生活计划 (일상 및 계획에 대한 표현법) 业务介绍及意见表达 (업무에 대한 소개와 의견 제시) 对问题的表达及解决方法的论述 (상황설명 및 문제해결능력) |
| | 本地化战略 현지화전략 | 中国文化 (중국문화) 社会话题 (사회이슈) 经济话题 (경제이슈) 政治话题 (정치이슈) |
| | 职场综合论述 비즈니스종합논술능력 | 综合论述(종합적인 논술 및 표현법) |
| | 汉语水平考试 중국어자격증 | 阅读,书写能力培养及应用 (독해,쓰기능력 및 응용) |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| Job Communication Chinese | 简历及自我介绍 이력서 및 자기소개서 | 自我介绍/外语能力 (자기소개/외국어능력) 性格人生观/动机 (성격, 인생관/지원동기) 人际关系/经验 (대인관계/경험) |
| | 面试准备及中韩文化制度 면접준비 및 한중문화제도 | 经济交流 (경제교류) 政治制度及思想/文化/韩流 (정치제도 및 사상/문화/한류) 面试准备, 模拟面试及评价 (면접준비, 모의 면접 및 평가) |
| Group Study & Test, Presentation | 평가 및 취업역량 강화 | 필기평가 및 발표평가 취업역량강화 |
| 합 계 | | |

2.2 해외 비즈니스 중국어 건설 Project Management과정

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|--|----------------------------|---|
| Communication Chinese in Construction Business | 业务协商 업무협상 | 访问(바이어 방문) 接待(바이어 응대) 协商(바이어와 협상) 联系方式1(연락방법-이메일) 联系方式2(연락방법-팩스) 邀请(샘플요청) 评价(샘플평가) 发表,报告准备(프리젠테이션준비) 进行发表, 报告(프리젠테이션진행) |
| | 发包 발주 | 报价(견적 및 입찰) 价格协商(가격협상) 订货(발주) 交货(물품인도) 支付方式(대금지불방식 토론) 装运(선적) |
| | 合同 계약 | 签订合同(계약체결) 索赔(클레임) 风险管理(리스크관리) |
| Construction Chinese | 工程管理概要 프로젝트 매니지먼트 소개 | 项目管理概要 (프로젝트 매니지먼트소개) 项目管理方法论 (프로젝트 매니지먼트방법론) 项目管理顺序 (프로젝트 매니지먼트절차) |
| | 工程管理实务 프로젝트 매니지먼트 실무 | 工程管理理论 (공정관리 이론) 日程安排及资源分配 (일정관리 및 자원배분) |
| | 项目环境/热点分析 프로젝트 환경/이슈 분석 | 建设市场分析 (건설시장분석) 建设市场趋势 (건설분야동향) 建设与IT技术 (건설과IT기술) |
| Basic Communication Skill in Business | 职场汉语基础 비즈니스 중국어 기초 | 日常生活计划 (일상 및 계획에 대한 표현법) 业务介绍及意见表达 (업무에 대한 소개와 의견 제시) 对问题的表达及解决方法的论述 (상황설명 및 문제해결능력) |
| | 本地化战略 현지화전략 | 中国文化 (중국문화) 社会话题 (사회이슈) 经济话题 (경제이슈) 政治话题 (정치이슈) |
| | 职场综合论述 비즈니스종합논술능력 | 综合论述(종합적인 논술 및 표현법) |
| | 汉语水平考试 중국어자격증 | 阅读,书写能力培养及应用 (독해,쓰기능력 및 응용) |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| Job Communication Chinese | 简历及自我介绍 이력서 및 자기소개서 | 自我介绍/外语能力 (자기소개/외국어능력) 性格人生观/动机 (성격, 인생관/지원동기) 人际关系/经验 (대인관계/경험) |
| | 面试准备及中韩文化制度 면접준비 및 한중문화제도 | 经济交流 (경제교류) 政治制度及思想/文化/韩流 (정치제도 및 사상/문화/한류) 面试准备, 模拟面试及评价 (면접준비, 모의 면접 및 평가) |
| Group Study & Test, Presentation | 평가 및 취업역량 강화 | 필기평가 및 발표평가 취업역량강화 |
| 합 계 | | |

2.3 해외 비즈니스 중국어 전문가 양성과정

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|--|---------------------------------|--|
| Communication Chinese in Construction Business | 업무협상 업무협상 | 访问(바이어 방문) 接待(바이어 응대) 协商(바이어와 협상) 联系方式1(연락방법-이메일) 联系方式2(연락방법-팩스) 邀请(샘플요청) 评价(샘플평가) 发表,报告准备(프리젠테이션준비) 进行发表,报告(프리젠테이션진행) |
| | 발주 발주 | 报价(견적 및 입찰) 价格协商(가격협상) 订货(발주) 交货(물품인도) 支付方式(대금지불방식 토론) 装运(선적) |
| | 계약 계약 | 签订合同(계약체결) 索赔(클레임) 风险管理(리스크관리) |
| Construction Chinese | 项目环境/热点分析 프로젝트 환경/이슈 분석 | 建设市场分析 (건설시장분석) 建设市场趋势 (건설분야동향) 建设与IT技术 (건설과IT기술) |
| Basic Communication Skill in Business | 职场汉语基础 비즈니스 중국어 기초 | 日常生活计划 (일상 및 계획에 대한 표현법) 业务介绍及意见表达 (업무에 대한 소개와 의견 제시) 对问题的表达及解决方法的论述 (상황설명 및 문제해결능력) |
| | 本地化战略 현지화전략 | 中国文化 (중국문화) 社会话题 (사회이슈) 经济话题 (경제이슈) 政治话题 (정치이슈) |
| | 汉语水平考试 중국어자격증 | 阅读,书写能力培养及应用 (독해,쓰기능력 및 응용) |
| Job Communication Chinese | 简历及自我介绍 이력서 및 자기소개서 | 自我介绍/外语能力 (자기소개/외국어능력) 性格人生观/动机 (성격, 인생관/지원동기) 人际关系/经验 (대인관계/경험) |
| | 面试准备及中韩文化制度 면접준비 및 한중문화제도 | 经济交流 (경제교류) 政治制度及思想/文化/韩流 (정치제도 및 사상/문화/한류) 面试准备,模拟面试及评价 (면접준비, 모의 면접 및 평가) |

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Job Communication Chinese | 文化考察 문화탐험 | 艺术 (예술) 饮食住行 (의복 주거 음식) 风俗 (세시 풍속) 宗教 (종교) 世界遗产 (세계유산) 无形资产 (인류무형유산/세계기록유산) |
| Group Study & Test, Presentation | 평가 및 취업역량 강화 | 필기평가 및 발표평가 취업역량강화 |
| 합 계 | | |

2.4 해외 비즈니스 중국어 현장 실무자 양성과정(교통, 관광, 물류)

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|--|---------------------------------|--|
| Communication Chinese in Construction Business | 业务协商 업무협상 | 访问(바이어 방문) 接待(바이어 응대) 协商(바이어와 협상) 联系方式1(연락방법-이메일) 联系方式2(연락방법-팩스) 邀请(샘플요청) 评价(샘플평가) 发表,报告准备(프리젠테이션준비) 进行发表,报告(프리젠테이션진행) |
| | 发包 발주 | 报价(견적 및 입찰) 价格协商(가격협상) 订货(발주) 交货(물품인도) 支付方式(대금지불방식 토론) 装运(선적) |
| | 合同 계약 | 签订合同(계약체결) 索赔(클레임) 风险管理(리스크관리) |
| Construction Chinese | 项目环境/热点分析 프로젝트 환경/이슈 분석 | 建设市场分析 (건설시장분석) 建设市场趋势 (건설분야동향) 建设与IT技术 (건설과IT기술) |
| Basic Communication Skill in Business | 职场汉语基础 비즈니스 중국어 기초 | 日常生活计划 (일상 및 계획에 대한 표현법) 业务介绍及意见表达 (업무에 대한 소개와 의견 제시) 对问题的表达及解决方法的论述 (상황설명 및 문제해결능력) |
| | 本地化战略 현지화전략 | 中国文化 (중국문화) 社会话题 (사회이슈) 经济话题 (경제이슈) 政治话题 (정치이슈) |
| | 汉语水平考试 중국어자격증 | 阅读,书写能力培养及应用 (독해,쓰기능력 및 응용) |
| Job Communication Chinese | 简历及自我介绍 이력서 및 자기소개서 | 自我介绍/外语能力 (자기소개/외국어능력) 性格人生观/动机 (성격, 인생관/지원동기) 人际关系/经验 (대인관계/경험) |
| | 面试准备及中韩文化制度 면접준비 및 한중문화제도 | 经济交流 (경제교류) 政治制度及思想/文化/韩流 (정치제도 및 사상/문화/한류) 面试准备,模拟面试及评价 (면접준비, 모의 면접 및 평가) |

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Job Communication Chinese | 文化考察 문화탐험 | 艺术 (예술) 饮食住行 (의복 주거 음식) 风俗 (세시 풍속) 宗教 (종교) 世界遗产 (세계유산) 无形资产 (인류무형유산/세계기록유산) |
| Group Study & Test, Presentation | 평가 및 취업역량 강화 | 필기평가 및 발표평가 취업역량강화 |
| 합 계 | | |

3.1 해외 비즈니스 스페인어 건설산업 수주 및 협상과정

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|--|--|---|
| Understanding Overseas Construction Industry 해외 건설 시장의 이해 | Localization 현지화 전략 | Overseas Market Analysis 해외 시장 분석 Overseas Cultural Characteristic 해외 문화 특성 Recent Overseas Social Issues 최근 해외 사회 이슈 Recent Overseas Economic Issues 최근 해외 경제 이슈 Recent Overseas Politic Issues 최근 해외 정치 이슈 |
| | Overseas Construction Business in General 해외 건설 업무 일반 | Business Etiquettes 비즈니스 매너 Company Structure 회사 조직 Company Culture 기업 문화 |
| | International Finance & Accounting 국제금융 및 회계 | Financial Statements 재무제표 이해 및 작성 Stock Market 주식시장에 대한 이해 Bonds 채권론 Project Financing 프로젝트 파이낸싱 |
| | Human Resources 인사 및 노무 | Training 국제무역을 위한 인재 훈련, 교육, 연수에 대한 필요성 및 이해 Labor Law 국제 노동법 Remuneration 국제무역에서의 보수 |
| Overseas Construction Industry 해외 건설 산업 | International Negotiation 국제 협상 | Setting Objectives 목표 설정 The Negotiation Table 협상 테이블 Making and Counter-offering Proposals 오퍼와 카운터오퍼에 관한 이해 Finalizing Agreement 협상의 타결 |
| | Debate: Taking Positions 토론 : (토론)주제 선택 | Global Warming, Renewables vs Fossil Fuels, Carbon Trading, Fair Trade Agreement, International Relations, Trade 지구온난화, 재생 에너지 vs 화석 연료, 탄소거래, FTA, 국제관계, 무역 |
| | Cross Cultural Communication 다문화 커뮤니케이션 | Dimensions of Culture 다양한 시각에서 보는 문화의 관점 Culture and Teams 다문화 조직 구성원에 대한 이해 Awareness and Application 문화적 차이에 대한 인식 및 적용 Living Abroad 해외 거주 유의사항 |

| | | |
|--|--|--|
| Overseas Construction Industry 해외 건설 산업 | Business Trip Simulation Abroad 해외 출장 시뮬레이션 | Airport / Customs / Hotel 공항 / 세관 / 호텔 예약 시뮬레이션 Construction Site 건설 현장 시뮬레이션 Check-in / Check-out 공항 및 호텔 체크인 / 체크아웃 시뮬레이션 Meeting 출장 회의 시뮬레이션 Business Dinner 비즈니스 상 식사예절 |
| Overseas Construction 해외 건설 | Site Survey 현장 조사 | Introduction to Site Survey 현장조사 소개 Project Information Collection 현장 정보 수집 Natural Environment 환경 분석 Data for Works 업무 정보 Economic Development Plan 국가 경제 개발 계획의 영향과 분석 Conclusions 현장 분석 결론 |
| | Legal Entity & Business Models 법인 및 비즈니스 모델 | Business Models / Business Model Canvas 비즈니스 모델 / 비즈니스 모델 캔버스 Sole Proprietorship 개인사업자 Partnership 합자회사 Joint Venture 합자 투자 회사 Private Company / Public Company 사기업 / 공기업 |
| | Tender Process 입찰 과정 | Submission Guidelines & Requirements 접수 가이드라인 및 요건 RFP/RFQ 제안요청서 및 제안견적요청서 Proposal Writing 제안서 작성 Evaluation Factors 심사 요건 Instructions to Bidders 응찰자에 대한 소개 Type of Tender Processes 입찰 과정의 종류 |
| | Construction Contract 건설 계약 | Type of Contracts 계약의 종류 Terms and Conditions 계약의 조건 International Standards 및 FIDIC 국제규격 및 FIDIC Conditions of Contract for EPC/Turnkey Projects EPC/턴키 계약의 조건 Different Terms of Payment 다양한 결제 방법 |
| | Claim Management 클레임 관리 | Disputes and Claims 분쟁 및 클레임 Claim Process 클레임 과정 Breach of the Contract (FIDIC) 계약 위반 (FIDIC) Arbitration 중재의 절차와 방식 |

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Business Spanish 비즈니스 스페인어 | Telephoning 유선 업무 | Opening 비즈니스 통화 시작하기 Closing 비즈니스 통화 종료하기 Clarifying 비즈니스 통화 시 내용 명확하게 전달하기 Confirming 비즈니스 통화 시 내용 재확인하기 Arranging a meeting 회의 일정 잡기 Requesting Tender Information 입찰 정보 요청하기 |
| | Meetings 회의 | Agenda 회의 주제 선정 Roles 회의 구성원 역할 Useful Language 회의에서 유용한 표현들 Opening 회의 시작하기 Closing 회의 종료하기 Construction Site Meeting 건설 현장 미팅 |
| | Negotiations 협상 | Framework for Negotiation Success 성공적인 협상의 준비 Simulated Role Play 가상 롤플레이 Distributive 분배형 협상 Integrative 통합형 협상 Importance of BATNA BATNA의 중요성 5 Common Mistakes of Failed Negotiations 실패한 중재인의 5가지 Culture and Negotiation 문화마다 다른 협상법 Process 협상 절차 Feedback 협상 후 피드백 Client-Contractor Negotiation 고객-계약자의 협상 |
| | Writing 문서 작업 | Formal/Informal Language 문서에 사용하는 비공식/공식언어 Paragraph Structure and Content 작성 시 고려해야 할 문서 내용과 골격 Editing Checklist 문서 체크리스트의 수정 Peer Editing 동료 문서 편집 Giving Information 고객안내문 작성 Invitations 고객초대장 작성 Requests 요청서 작성 Complaints 업체 불만사항 작성 Arranging a Meeting 회의 주선을 위한 문서 작성 Letter of Intent 투자의향서 작성 Invitation to Tender 입찰초대장 작성 |

| | | |
|---|--|---|
| Business Spanish 비즈니스 스페인어 | Presentation 프리젠테이션 | Presentation 발표 개요 및 유의사항 Opening 발표 시작 Gesture 발표의 제스처 Closing 발표 마치기 Hooks 발표에서 흥미 유도하기 Signaling 청중에게 신호하기 Voice 발표에서의 목소리 조절 Body Language 발표에서의 바디랭귀지를 통한 정보 전달 Visual Aids 시청각자료의 구성 Design Presentation 성공적인 발표를 위한 디자인 |
| | Business Reading & Writing 비즈니스 독해와 작문 | News 비즈니스 뉴스 독해 Articles 비즈니스 기사 독해 Magazines and Journals 비즈니스 잡지 및 전문지 독해 Economy 경제 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 Society & Culture 사회 및 문화 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 |
| | Business Speaking & Listening 비즈니스 말하기와 듣기 | Simple, Compound, and Complex Sentences 단문, 중문, 복문 말하기 Useful Language (Sequencers, Fillers, Prepositional Phrases) 유용한 표현들 (시퀀서, 필러, 전치사구의 사용) Idioms 관용어구 및 속어 TED Talks TED를 이용한 토의 그리고 발표 |
| | Pronunciation & Useful Expression 발음 및 유용한 표현 | Anatomical Approach 해부학적 접근 Intonation & Nuance 인토네이션과 뉘앙스 Tongue Twisters 발음 연습 Using the Media 미디어의 활용 |
| Business Grammar & Vocabulary 문법 및 어휘(Writing, 리딩) | Basic grammar and vocabulary for business communication 비즈니스 회화를 위한 기본 문법 및 어휘 Exercises 문법 및 어휘 연습문제 | |

| | | |
|--|--|---|
| Professional Development 역량강화 | Self-Assessment 자기 평가 | Personality 성격 파악 및 분석 Experience 경험을 토대로 한 강점 파악 Skills (describing, transferable, building) 기량 분석 Goals 목표 수립 및 설정 Interests 관심분야 파악, 수립 및 설정 |
| | Career (Change) Strategies 진로 전략 | Professional Growth Plan 진로 전략 계획 수립 및 설정 Mentors and Role Models 멘토 및 롤 모델 설정 Timeline 효율적인 시간표 작성 Networking (professional groups & social media) 취업을 위한 다양한 네트워킹 활용 |
| | Resumes & Cover Letters 이력서 및 자기소개서 | Types 다양한 이력서 종류 Examples 이력서 및 자기소개서 예시 Structure 이력서 및 자기소개서 구조 파악 Strategy 이력서 및 자기소개서 작성 전략 |
| | Interview / Consultation 면접 / 카운슬링 | Preparation 면접 준비 Practice 면접 연습 Interview 모의인터뷰 Evaluation 면접 평가 |
| 합 계 | | |

3.2 해외 비즈니스 스페인어 협상 전문가 양성과정

| 교 과 명 | 단 원 명 | 세부내용 |
|---|---|---|
| Global Project Management 글로벌 프로젝트 매니지먼트 | Introduction to Project Management 프로젝트 매니지먼트 소개 | Introduction to Project Management 프로젝트 매니지먼트 소개 Project Management Methodology 프로젝트 매니지먼트 방법론 Initiation 프로젝트 시작 Planning 프로젝트 계획 Executing 프로젝트 실행 Monitoring and Controlling 프로젝트 모니터링 및 관리 Closing 프로젝트 마무리 |
| | Project Risk(Feasibility Study) 프로젝트 리스크(가능성 조사) | Risk Analysis & Management 프로젝트 리스크 분석 및 관리 Identifying Risks 프로젝트 리스크 파악 Risk Assessment 프로젝트 리스크 평가 Risk Matrix 프로젝트 리스크 행렬 SWOT Analysis 프로젝트 SWOT 분석 Risk response 프로젝트 리스크 대응 Mitigation 프로젝트 리스크 경감 Contingency 우발상황의 대처 Monitoring Risk 프로젝트 리스크 모니터링 |
| | Project Management in Practice 프로젝트 매니지먼트 실무 | Process Management Theory 공정관리 이론 WBS 작업 명세 구조 작성 Schedule Development 일정 계획 및 수립 Resource Coordination 자원 분배 Status Reports and Forecasts 프로젝트 진행 보고 및 예측 Documentation 문서화 |
| Overseas Construction Industry 해외 건설 산업 | International Negotiation 국제 협상 | Setting Objectives 목표 설정 The Negotiation Table 협상 테이블 Making and Counter-offering Proposals 오퍼와 카운터오퍼에 관한 이해 Finalizing Agreement 협상의 타결 |
| | Debate: Taking Positions 토론 : (토론)주제 선택 | Global Warming, Renewables vs Fossil Fuels, Carbon Trading, Fair Trade Agreement, International Relations, Trade 지구온난화, 재생 에너지 vs 화석 연료, 탄소거래, FTA, 국제관계, 무역 |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Overseas Construction 해외 건설 산업 | Cross Cultural Communication 다문화 커뮤니케이션 | Dimensions of Culture 다양한 시각에서 보는 문화의 관점 Culture and Teams 다문화 조직 구성원에 대한 이해 Awareness and Application 문화적 차이에 대한 인식 및 적용 Living Abroad 해외 거주 유의사항 |
| | Business Trip Simulation Abroad 해외 출장 시뮬레이션 | Airport / Customs / Hotel 공항 / 세관 / 호텔 예약 시뮬레이션 Construction Site 건설 현장 시뮬레이션 Check-In / Check-out 공항 및 호텔 체크인 / 체크아웃 시뮬레이션 Meeting 출장 회의 시뮬레이션 Business Dinner 비즈니스 상 식사예절 |
| Overseas Construction 해외 건설 | Site Survey 현장 조사 | Introduction to Site Survey 현장조사 소개 Project Information Collection 현장 정보 수집 Natural Environment 환경 분석 Data for Works 업무 정보 Economic Development Plan 국가 경제 개발 계획의 영향과 분석 Conclusions 현장 분석 결론 |
| | Legal Entity & Business Models 법인 및 비즈니스 모델 | Business Models / Business Model Canvas 비즈니스 모델 / 비즈니스 모델 캔버스 Sole Proprietorship 개인사업자 Partnership 합자회사 Joint Venture 합자 투자 회사 Private Company / Public Company 사기업 / 공기업 |
| | Tender Process 입찰 과정 | Submission Guidelines & Requirements 접수 가이드라인 및 요건 RFP/RFQ 제안요청서 및 제안견적요청서 Proposal Writing 제안서 작성 Evaluation Factors 심사 요건 Instructions to Bidders 응찰자에 대한 소개 Type of Tender Processes 입찰 과정의 종류 |
| | Construction Contract 건설 계약 | Type of Contracts 계약의 종류 Terms and Conditions 계약의 조건 International Standards 및 FIDIC 국제규격 및 FIDIC Conditions of Contract for EPC/Turnkey Projects EPC/턴키 계약의 조건 Different Terms of Payment 다양한 결제 방법 |

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Overseas Construction 해외 건설 | Claim Management 클레임 관리 | Disputes and Claims 분쟁 및 클레임 Claim Process 클레임 과정 Breach of the Contract (FIDIC) 계약 위반 (FIDIC) Arbitration 중재의 절차와 방식 |
| Business Spanish 비즈니스 스페인어 | Telephoning 유선 업무 | Opening 비즈니스 통화 시작하기 Closing 비즈니스 통화 종료하기 Clarifying 비즈니스 통화 시 내용 명확하게 전달하기 Confirming 비즈니스 통화 시 내용 재확인하기 Arranging a meeting 회의 일정 잡기 Requesting Tender Information 입찰 정보 요청하기 |
| | Meetings 회의 | Agenda 회의 주제 선정 Roles 회의 구성원 역할 Useful Language 회의에서 유용한 표현들 Opening 회의 시작하기 Closing 회의 종료하기 Construction Site Meeting 건설 현장 미팅 |
| | Negotiations 협상 | Framework for Negotiation Success 성공적인 협상의 준비 Simulated Role Play 가상 롤플레이 Distributive 분배형 협상 Integrative 통합형 협상 Importance of BATNA BATNA의 중요성 5 Common Mistakes of Failed Negotiations 실패한 중재인의 5가지 Culture and Negotiation 문화마다 다른 협상법 Process 협상 절차 Feedback 협상 후 피드백 Client-Contractor Negotiation 고객-계약자의 협상 |
| | Writing 문서 작성 | Formal/Informal Language 문서에 사용하는 비공식/공식언어 Paragraph Structure and Content 작성 시 고려해야 할 문서 내용과 골격 Editing Checklist 문서 체크리스트의 수정 Peer Editing 동료 문서 편집 Giving Information 고객안내문 작성 Invitations 고객초대장 작성 Requests 요청서 작성 Complaints 업체 불만사항 작성 Arranging a Meeting 회의 주선을 위한 문서 작성 Letter of Intent 투자의향서 작성 Invitation to Tender 입찰초대장 작성 |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Business Spanish 비즈니스 스페인어</p> | <p>Presentation 프리젠테이션</p> | <p>Presentation 발표 개요 및 유의사항 Opening 발표 시작 Gesture 발표의 제스처 Closing 발표 마치기 Hooks 발표에서 흥미 유도하기 Signaling 청중에게 신호하기 Voice 발표에서의 목소리 조절 Body Language 발표에서의 바디랭귀지를 통한 정보 전달 Visual Aids 시청각자료의 구성 Design Presentation 성공적인 발표를 위한 디자인</p> |
| <p>Fundamentals of Business Spanish 비즈니스 스페인어 기초</p> | <p>Business Reading & Writing 비즈니스 독해와 작문</p> | <p>News 비즈니스 뉴스 독해 Articles 비즈니스 기사 독해 Magazines and Journals 비즈니스 잡지 및 전문지 독해 Economy 경제 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백 Society & Culture 사회 및 문화 분야 미디어 독해, 작문 및 피드백</p> |
| | <p>Business Speaking & Listening 비즈니스 말하기와 듣기</p> | <p>Simple, Compound, and Complex Sentences 단문, 중문, 복문 말하기 Useful Language (Sequencers, Fillers, Prepositional Phrases) 유용한 표현들 (시퀀서, 필러, 전치사구의 사용) Idioms 관용어구 및 속어 TED Talks TED를 이용한 토의 그리고 발표</p> |
| | <p>Pronunciation & Useful Expression 발음 및 유용한 표현</p> | <p>Anatomical Approach 해부학적 접근 Intonation & Nuance 인토네이션과 뉘앙스 Tongue Twisters 발음 연습 Using the Media 미디어의 활용</p> |
| | <p>Business Grammar & Vocabulary 문법 및 어휘 (Writing, 리딩)</p> | <p>Basic grammar and vocabulary for business communication 비즈니스 회화를 위한 기본 문법 및 어휘 Exercises 문법 및 어휘 연습문제</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Professional Development 역량강화</p> | <p>Localization 현지화 전략</p> | <p>Overseas Market Analysis 해외 시장 분석 Overseas Cultural Characteristic 해외 문화 특성 Recent Overseas Social Issues 최근 해외 사회 이슈 Recent Overseas Economic Issues 최근 해외 경제 이슈 Recent Overseas Politic Issues 최근 해외 정치 이슈</p> |
| | <p>Self-Assessment 자기 평가</p> | <p>Personality 성격 파악 및 분석 Experience 경험을 토대로 한 강점 파악 Skills (describing, transferable, building) 기량 분석 Goals 목표 수립 및 설정 Interests 관심분야 파악, 수립 및 설정</p> |
| | <p>Career (Change) Strategies 진로 전략</p> | <p>Professional Growth Plan 진로 전략 계획 수립 및 설정 Mentors and Role Models 멘토 및 롤 모델 설정 Timeline 효율적인 시간표 작성 Networking (professional groups & social media) 취업을 위한 다양한 네트워킹 활용</p> |
| | <p>Resumes & Cover Letters 이력서 및 자기소개서</p> | <p>Types 다양한 이력서 종류 Examples 이력서 및 자기소개서 예시 Structure 이력서 및 자기소개서 구조 파악 Strategy 이력서 및 자기소개서 작성 전략</p> |
| | <p>Interview / Consultation 면접 / 카운슬링</p> | <p>Preparation 면접 준비 Practice 면접 연습 Interview 모의인터뷰 Evaluation 면접 평가</p> |
| <p style="text-align: center;">합 계</p> | | |

4.1 글로벌 플랜트 산업 전문인력 양성과정

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|----------------------|-----------------------------------|---|
| 직업기초능력 | 문제해결능력 및 전략기획역량 | 현대 트렌드 분석 및 문제해결 필요성 창의적 문제해결을 위한 툴(Tool) 문제해결의 정의 So what 사고 기법 MECE 기법 창의적인 문제해결 전략 문제해결 프로세스 기획 문서 도식화 전략 실득력 있는 기획문서 작성법 기획서 슬라이드 작성법 |
| | 취업역량강화 | 기업별 직무 분석 |
| | 취업역량강화 | 자기분석 진로탐색 자기소개서 |
| 직무역량강화 | 역량강화 | 면접(인성, 토론, PT) |
| | 해외플랜트산업의 현황과 전망 | 플랜트산업의 이해와 중요성 플랜트산업의 패러다임 변화 플랜트산업의 강점과 약점 해외 수주추이와 시사점 시장상황 변화와 세계 시장전망 |
| 플랜트산업 현황 | 해외건설 산업 및 직업의 비전과 전략 | 4차산업혁명시대 인재정책 전략 수립 해외 건설산업의 비전과 실현전략 해외 건설산업을 위한 인재정책모형과 자격 해외 건설산업 비전 실현을 위한 부문별 인재정책과제 |
| | Business English | Bid 입찰 Trade 무역 Useful Expression for Discussion 토론영어 Negotiation 협상 Claim Management 클레임관리 Today's Dialogues 오늘의 표현 |
| Global Communication | 아세안국가 현황 | 동남아의 지리적 분포, 위치, 명칭, 자원 및 주요산업, 경제지표 인종, 글자, 종교, 정치체제, 기후, 동남아의 역사 ASEAN 국가와 한국 ASEAN 국가 정보검색 KOICA의 무상원조 사례 KOICA 해외봉사 및 파견제도 동남아 건설현장 사례 |
| | 중동 및 아프리카 국가현황 | 중동 및 아프리카 건설시장 현황 및 전망 |
| | 남미의 건설산업 현황 | 중남미의 지리적 역사적 자원적 관습적 환경의 학습 남미 각 국가의 자원과 인프라 및 건설환경 학습 남미의 풍습과 인간관계 및 지형적 특성의 이해 |
| | 글로벌 비즈니스 매너 | 글로벌 비즈니스 매너 |
| | 직무능력평가(시험평가) | 직무능력평가(시험평가) |
| 직무능력평가 및 발표평가 | 플랜트 기업 분석 발표 | 플랜트 기업 분석 발표 |
| | 프로젝트 연구 발표 | 프로젝트 연구 발표 |
| | 프로젝트 연구 발표 | 프로젝트 연구 발표 |
| Project Management | 프로젝트 관리 개요 | 플랜트건설 프로젝트 개요 프로젝트관리 연혁 및 Framework 프로젝트관리 지식체계 (PMBOK) 요약 |
| | Project Management (Primavera P6) | What is the Project? What is Project Management? 공정관리(Time Management) Why PERT/CPM? EVMS(Earned Value Management System) Schedule Quantitative Analysis ISO 9001과PERT/CPM의 관계는? Introduce Global Tools Primavera Work Flow |

| | | |
|---------------|------------------------------------|--|
| | | Primavera Module 지속적개선 |
| 품질관리 | 해외품질시스템 | 해외품질시스템 |
| | 용접 품질관리 | 용접 일반 토목/건축 용접 특성 및 품질관리 용접 실패/우수 사례 |
| 안전관리 | HSE | HSE 정의, HSE 목적, HSE 흐름 HSE SYSTEM 구성 OSHAS 18001 ISO 14001 |
| | 플랜트 화학사고 사례 | 화학사고 개요 화학사고 예방 개념 비상대책 및 대응 화학사고 사례 화학 사고 매뉴얼 체계 |
| 4차산업혁명 | 제 4차 산업혁명 시대의 건설산업 | 4차 산업혁명이란? - AI / Sensor & IoT / 5G / Big Data / Platform / VR, AR / 3D Printing / 자율주행자동차 / Drone 4차 산업기술과 건설산업 |
| 수주 및 계약 관리 | Business Development, 기술영업 협상 및 계약 | Business Development 기술영업 협상 및 계약 |
| | 프로젝트 파이낸싱 및 사업타당성 분석 | 기업과 재무제표 Project Financing의 정의, 특징, 장단점 Project Financing과 기업금융의 비교 Project Financing의 역사 Project Financing에 적합한 사업 SOC (Social Overhead Capital) Project Financing관련 당사자 ECA 수출금융지원조건 Project 사업성 평가 Project 위험과 경감 대책 Project Financing의 자금조달 Project Financing의 주요문서 Project Financing 사례 플랜트수출과 Project Financing |
| 수주 및 계약 관리 일반 | FIDIC | Introduction General Provision The Employer The Employer's Administration The Contractor Design Staff & labour Plant, Materials& Workmanship Commencement, Delays and Suspension Test on Completion Taking Over Responsibilities Defects Liability Measurement & Evaluation Tests after Completion Variation & Adjustments Price & Payment Termination by Employer Suspension, Termination by Contractor Risk & Responsibility Insurance Force Majeure Claims, Disputes and Arbitration |
| 해외현장관리 | 해외현장관리 실무 | 현장사무소 개설 준비 PJT, 수행절차 및 목표예산 편성 설계변경 공사비 관리 준공청산 관리 현장 공정/시공/Q&A/HSE관리 |

| | | |
|-----------|-----------------------------|---|
| 화력발전 | 석탄화력발전 플랜트 | 발전소 개요 발전소 주요계통 설계 실무 |
| 복합화력 | 복합화력 플랜트 | 전기 일반 및 발전 형식 복합화력 개요 및 발전 방식 복합화력 발전 특성 복합화력 발전 주요기기 복합화력 발전소 구성 및 배치 |
| 원자력발전 | 원자력 플랜트 | 원자력 산업 일반 원자력 발전소 설계개요 원자력 발전소 건설 원자력 주요계통 및 구성설비 원자력 안전과 사고사례 |
| 해양플랜트 | 해양 플랜트 | 해양에너지 자원 해양산업의 특성 해양설비의 종류와 분류 - 시추설비, 생산설비 / FPSO / LNG FPSO, OSV 운송, 설치, IRM |
| 해수담수화플랜트 | 해수담수화 플랜트 | 담수화플랜트 개요 및 공정 시장 현황 및 전망 |
| 신재생에너지 | 태양광발전 | 태양광 시스템 구성 태양광 시스템 종류 태양전지 및 인버터 태양광 시스템 설치사례 |
| | 풍력발전 | 풍력발전 기초공사 풍력발전기 운송 및 설치 케이블 결선 및 시운전 |
| | 신재생 청정에너지 현황 및 조미세먼지대책 | 신재생 에너지 개요 신에너지 소개 재생에너지 소개 |
| 플랜트 토목/건축 | 플랜트 토목공사 | 토목 설계기준 발전소 주요 구조물 - 터빈 건물, 주제어 건물, T/G Pedestal, 보일러 건물 / Chimney / 냉각수 계통 구조물 / 기타 |
| | 발전 플랜트 건설 및 시공관리 | 발전소 개요 및 설비 현황 건축구조물 설계업무 발전소 건설 프로젝트 경영 건설 및 시공관리 |
| 플랜트 기계/배관 | 기계설계 및 진동설계 | 기계설계의 주요 취급기기 기계설계 수행 업무 기계진동 이론 및 Sensor종류 기계진동 사례 |
| | 보일러 실무 | 화력발전개요 보일러개요 보일러의 종류 보일러구성기기(본체) 통풍장치 공기예열기 연소장치 재배장치 안전밸브 HRSG(배열회수보일러) 개요 |
| | 터빈 및 발전기 실무 | 스팀터빈 가스터빈 터빈 설치 및 성능시험 |
| | 배관설계 및 Plant Layout 배관자재 | 배관설계 및 Plant Layout 설계 1) 배관설계 개요 2) Plant Layout 배관자재 소개 1) 일반사항 2) PIPE 3) FITTING 4) FLANGE 5) VALVE 6) STRAINER 7) STEAM TRAP |

| | | |
|------------|--------------------|---|
| 플랜트 장치 | 장치기기 실무 | 장치기기의 이해 1) 장치기기의 정의 2) Pressure Vessel 3) Shell & Tube Heat Exchanger 4) Air Cooled Heat Exchanger 5) Plate Heat Exchanger 6) Storage Tank 7) Internal 8) Filter 9) Package Item 업무 개요 상세 설명-1 1) Design 2) Procurement 업무 개요 상세 설명-2 1) 제작일반 2) 검사일반 3) 운반 및 설치 4) Revamping Work 업무 개요 상세 설명-3 1) 압력용기의 설계 개요 |
| | | 플랜트 환경 |
| 플랜트 화공/공정 | 정유, 석유화학 플랜트 개요 | 정유 플랜트 개요, 특성 및 공정 석유화학 플랜트 개요, 특성 및 공정 참고. 플랜트 공정설계 일반 |
| | 공정설계 및 공정제어 | Engineering 개요 공정설계 입문 공정설계 실무 공정제어 개론 계기 및 배관류 선정기준 |
| | HYSYS를 통한 공정설계 | 공정설계 기초 HYSYS를 이용한 단위공정모사 HYSYS를 이용한 장치 Sizing HYSYS를 이용한 전체 공정모사(생동계통 및 조선분야 공정설계) HYSYS를 이용한 전체 공정모사(해양 및 석유화학분야 공정설계) |
| 플랜트 전기1 | 전기계통 설계 | 플랜트 전기설계의 기초적 이해 |
| | 송전, 변전, 배전계통설계 | 송전 설비 개요 및 특성 변전 설비 개요 및 특성 배전 설비 개요 및 특성 |
| 계측제어 | 계측제어계통 | 플랜트 제어 시스템 계기의 종류 제어 시스템의 구성 제어밸브의 종류 제어 설계의 기본 제어 설계의 실례 |
| 구매 및 조달 | 플랜트 조달 | Purchasing II (구매 I) Purchasing II (구매 II) 발전 플랜트 기자재 구매특성 Expediting (공정관리) Inspection & Test (검사) Logistics (물류) Execution (PPM 총괄 관리) |
| 시운전 | 시운전 | 종합시운전 개요 개별시운전(Pre-Commissioning) 예비시운전(Commissioning) 시운전 및 성능시험 시운전 안전 |
| 설계실무이해 | 3D 설계의 이해 | 3D 설계의 실습 |
| 보고서 작성 | 보고서 작성 기술 | Spreadsheet program 실습 Presentation program 실습 |
| 현장학습 | 현장학습 | 현장학습 |
| 합 계 | | |

4.2 글로벌 건설산업 전문인력 양성과정

| 교과명 | 단원명 | 세부내용 |
|----------------|----------------------|--|
| 직업기초능력 | 문제해결능력 및 전략기획역량 | 현대 트렌드 분석 및 문제해결 필요성 창의적 문제해결을 위한 툴(Tool) 문제해결의 정의 So what 사고 기법 MECE 기법 창의적인 문제해결 전략 문제해결 프로세스 기획 문서 도식화 전략 실득력 있는 기획문서 작성법 기획서 슬라이드 작성법 |
| | 직무역량강화 | 취업역량강화 / 자기분석 / 진로탐색 / 자기소개서 역량강화 / 면접(인성, 토론, PT) |
| 해외 건설 산업현황m | 해외플랜트산업의 현황과 전망 | 플랜트산업의 이해와 중요성 플랜트산업의 패러다임 변화 플랜트산업의 강점과 약점 해외 수주주어와 시사점 시장상황 변화와 세계 시장전망 |
| | 해외건설 산업 및 직업의 비전과 전략 | 4차산업혁명시대 인재정책 전략 수립 해외 건설산업의 비전과 실현전략 해외 건설산업을 위한 인재정책모형과 자격 해외 건설산업 비전 실현을 위한 부문별 인재정책과제 |
| | 건설현장의 이해와 현장관리 실무 | 건설현장의 이해와 현장관리 실무 |
| 프로젝트 파이낸싱 및 계약 | 프로젝트 파이낸싱 및 사업타당성 분석 | 기업과 재무제표 Project Financing의 정의, 특징, 장단점 Project Financing과 기업금융의 비교 Project Financing의 역사 Project Financing에 적합한 사업 SOC (Social Overhead Capital) Project Financing관련 당사자 ECA 수출금융지원조건 Project 사업성 평가 Project 위험과 경감 대책 Project Financing의 자금조달 Project Financing의 주요문서 Project Financing 사례 플랜트수출과 Project Financing |
| | EPC표준계약 | EPC표준계약 정의 |
| Plant 종류의 이해 | 화력발전 플랜트 | 발전소 개요 - 개요, 발전소 일반설계 기준, 발전소 배치 발전소 주요계통 구성 - 보일러 및 보조기기 계통 외 23계통 |
| | 원자력발전 플랜트 | 원자력 산업 일반 원자력 발전소 설계개요 원자력 발전소 건설 원자력 주요계통 및 구성설비 원자력 안전과 사고사례 |
| | 석유화학 플랜트 | 천연가스 및 석유의 이해 천연가스 처리 석유의 정유 석유 화학 산업 |
| | 해수담수화 플랜트 | 담수화플랜트 개요 및 공정 시장 현황 및 전망 |
| | 해양 사업 소개 | 해양에너지 자원 해양산업의 특성 |
| | 신재생 에너지 개발 및 설계운용 | 신재생에너지 개요 풍력 및 태양광 개발 Process, 금융 풍력발전의 설계 및 운용 태양광발전의 설계 및 운용 |
| 직무능력평가 및 | 직무능력평가(시험평가) | 직무능력평가(시험평가) |

| 발표평가 | 플랜트 기업 분석 발표 | 플랜트 기업 분석 발표 |
|----------------------|-----------------------------------|--|
| | 프로젝트 연구 발표 | 프로젝트 연구 발표 |
| | 프로젝트 연구 발표 | 프로젝트 연구 발표 |
| Global Communication | Global Business English | Bid 입찰 Trade 무역 Useful Expression for Discussion 토론영어 Negotiation 협상 Claim Management 클레임관리 Today's Dialogues 오늘의 표현 |
| | 글로벌 비즈니스 매너 | 글로벌 비즈니스 매너 |
| | 이문화의 이해(중동, 남미, 동남아시아) | 이문화의 이해(중동, 남미, 동남아시아) |
| Project Management | Project Management (Primavera P6) | What is the Project? What is Project Management? 공정관리(Time Management) Why PERT/CPM? EVMS(Earned Value Management System) Schedule Quantitative Analysis ISO 9001과PERT/CPM의 관계는? Introduce Global Tools Primavera Work Flow Primavera Module 지속적개선 |
| | 건설재료 및 배합설계 실무 | 시멘트 / 골재 / 혼화재료 콘크리트 시멘트, 콘크리트 제품 ALC경량기포콘크리트 제품 목재 철강 비철금속 |
| 품질관리 | 콘크리트 품질관리 실무 | 콘크리트 품질 관리 주요 하자 사례 및 대책 특수 콘크리트 관리 콘크리트 균열 |
| | 토목/건축 용접 품질관리 | 용접 일반 토목/건축 용접 특성 및 품질관리 용접 실패/우수 사례 |
| 안전관리 | 건설현장 안전관리 | 건설공사 안전관리 시설물 품질관리 및 관련법규 유지관리 안전사고 사례 및 근로자 동향 |
| | 건설기계의 이해와 적용 | 기준 및 절차 - 건설기계 안전관리 / 작업계획서 작성기준 이동식크레인 / 항타기 - 용어설명 / 구조 및 명칭 / 안전장치 / 장비 선정시 고려사항 / Load chart보는 법 주요장비 중점관리 POINT 장비사고사례 |
| | 플랜트 화학사고 대응실태와 시사점 | 화학사고 개요 화학사고 예방 개념 비상대책 및 대응 화학사고 사례 화학 사고 매뉴얼 체계 |
| 4차산업혁명 | 제4차 산업혁명 시대의 건설산업 | 4차 산업혁명 이란? - AI / Sensor & IoT / 5G / Big Data / Platform / VR, AR / 3D Printing / 자율주행자동차 / Drone 4차 산업기술과 건설산업 |
| | 드론의 활용 | 건설 신기술 건설산업에 드론 적용 건설산업과 드론 응용 건설 드론 미래 |
| | BIM 기술적용사례 | Rage vs Race 시공 BIM 수행실적 BIM모델 detail 관리 계획 (L.O.D) BIM 활용성 |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| 글로벌 토목 | 건설 측량 실무(실습) | 이론 1) 수준원전 2) 현장 TBM 측설 3) 수준측량 외업(실습) 1) 레벨기 세우기 2) 수준측량 내업(실습) 1) 야장 기입 2) 검산 |
| | 연약지반개량 및 지반설계실무 | 지반역학개론 연약지반개량공법 지반설계실무 국내외 사례 |
| | 상하수도계획 | 상수도계획 / 하수도계획 |
| | 도로설계 실무사례 | 도로의 개발 1) 도로 개발의 역사 2) 도로의 종류 및 현황 3) 미래의 도로 포장설계 1) 포장의 구조 및 형식비교 2) 포장의 종류 및 특징 3) 포장의 설계 |
| | 교량시설물의 설계시공 하자관리 | 기술자 처분 관계법 설계 시공 국내외 하자사례 |
| | 터널 설계 및 시공 실무 사례 분석 | 터널 설계 설계 요소별 정리와 이해 |
| | 기초공법 실무 | 기초공법 개요 얕은 기초의 설계 및 시공 깊은 기초의 설계 및 시공 |
| | SOC 시설물 유지관리 | 시설물 안전진단 기법 시설물 유지관리 사례 |
| | 글로벌 건축 | 설계 경제성 검토(VE) 이론 및 사례 |
| 플랜트 건축 설계 개요 | 설계 기준 설계 흐름도 보건, 안전, 환경(HSE) 관련 고려사항 빌딩 시스템 개요 건축 재료 | |
| 철근 배근 설계도 이해 및 샵드로잉 | 철근콘크리트구조의 개요 철근공사 | |
| 플랜트 건축 구조의 Field Engineering | 철근콘크리트공사 / 철골공사 Fire Proofing 도장공사 부력방지 Expansion Joint 콘크리트 구조물의 균열 | |
| 발전플랜트 건설 및 시공관리 | 발전소 개요 및 설비 현황 건축구조물 설계업무 발전소 건설 프로젝트 경영 건설 및 시공관리 | |
| 커튼월 이해와 현장시공관리 | 커튼월 System 커튼월 구조성 커튼월 시공순서 커튼월 현장 시공관리 커튼월 현장 하자유형 | |
| 초고층 건축 | MBS IR 소개 MBS IR Hotel 개요 MBS IR Hotel 주요 공법 | |
| 건축구조물 안전진단 및 보수 보강 | 안전점검 및 정밀안전진단 재료시험 보수 및 보강 | |

| | | |
|------------|---------------------|--|
| 조달 | 조달업무 일반 | Overview (개요) Purchasing II (구매 I) Purchasing II (구매 II) 발전 플랜트 기자재 구매특성 Expediting (공정관리) Inspection & Test (검사) Logistics (물류) Execution (PPM 총괄 관리) |
| 설계실무 이해 | 2D 설계 실무(CAD) | 캐드 실무 이론 1) 플랜트현장 개설시 캐드적용 실무 process 2) 현장 사진 3) 설계도면과 샵드로잉 4) 캐드로 위치찾기 5) 스마트폰에서 좌표찾기 6) 자주쓰는 캐드 명령어 익히기 캐드 실습 1) 도면 표지 만들기 2) 2D 캐드 그리기 3) 캐드 좌표 합성 |
| | 3D 설계 실무(Sketch up) | 3D 설계 실습 |
| 보고서 작성 | 보고서 작성 기술 | Spreadsheet program 실습 Presentation program 실습 |
| 현장학습 | 토목 건축 현장 | 토목 건축 현장 |
| 합 계 | | |