|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

수 신 : 수신처 참조

참 조 : 총무부서장 및 교육담당

**제 목 : 『2024년 해운업계 AI 역량강화 교육』 <제2기> 수강생 모집**

 1. 귀사/귀하의 무궁한 발전을 기원합니다.

 2. 해운업계 출연 공인재단 『바다의 품』의 교육사업지원으로 시행하는

 2024 해운업계 AI 역량강화 교육을 첨부와 같이 개설하였습니다.

 3. 재단법인 『바다의 품』의 교육사업지원으로 수강료는 무료입니다.

 4. AI의 전반적인 이해를 높혀 AI 활용 및 도입을 위한 인사이트를 획득하고, 다양한 생성형 AI를 활용해 업무의 효율성을 올릴 수 있는 스킬을 학습하여 업무에 적용할 수 있는 능력이 필요하신 재직자께서는 본 교육 기회를 활용하시기 바랍니다.
(오프라인 집체교육. 노트북은 교육장에 비치되어 있어 개인 노트북 필요 없음.)

 5. 첨부 모집요강을 참조하시어 많은 수강 바랍니다.

첨부 : 수강생 모집 공문(교육참가신청서 포함) 1부.



**(재)한국해사문제연구소**

**이 사 장 정 태 순**

|  |
| --- |
| 수신 외항해운 및 국제해운대리점, 해운중개업, 복합운송업체 등 |
| 상무 원경주 | 전무 강영민 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 시행 한해연 제24-029 (2024.8.1) | 접수 |
| 03173, 서울특별시 종로구 세종대로 23길 54, 세종빌딩 10층 |
| 전화 (02)776-9153 | 전송 (02)752-9582/ edu@komares.kr |

**2024년 해운업계 AI 역량강화교육 수강생모집**

**1. 교육과정** : 2024 해운업계 AI 역량강화 교육 <제2기> (집체교육)

**2. 교육기간** : 2024년 8월 26일(월)~9월 11일(수)(월,수,금, 14:00~17:00. 총 24시간)

**3. 교육장소** : (재)한국해사문제연구소 해운물류교육원

※주소 : 서울시 종로구 세종대로 23길 54, 세종빌딩 10층(종로구 당주동 100, 세종빌딩 10층)

|  |  |
| --- | --- |
|   |    |

**4. 모집인원** : 20명 (정원 초과 시 복수의 수강생 신청 기업의 일부 인원은 수강 제한함.)

**5. 수 강 료** : 없음. (재단법인 [바다의품] 교육지원사업)

**6. 신청마감** : 2024년 8월 19일(월)

**7. 학사관리** : 교육시간 70% 이상 출석자 - 해사문제연구소이사장 명의 수료증 발급

**8. 교과목 및 강사별 교육시간** :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 과 목 | 주 제 | 교육시간 | 강 사 |
| AI 개론 | ●AI 터다지기 & 생성형 AI 맛보기 | 3 시간 | 김지훈 대표(스코프랩스 대표) |
| 생성형 AI | ●ChatGPT4o(Omni) 멀티모달●생성형 AI 서비스 활용  | 3 시간3 시간 | 김지훈 대표(스코프랩스 대표)송유이 강사(스코프랩스 전문강사) |
| AI 업무 활용 | ●ChatGPT를 활용한 엑셀 활용●AI와 해운 분야에서의 적용 사례●데이터 시각화&분석●(실습) 데이터 인사이트 도출●(실습) 미니 프로젝트 | 3 시간3 시간3 시간3 시간3 시간 | 송유이 강사(스코프랩스 전문강사) |
| 강의시간 (월, 수, 금 14:00~16:50) | 24 시간 |  |
| 총시간수 | 24 시간 |  |

 \* 강사 및 일정은 강사 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

**9. 문의처**: 교육담당 **원경주상무; 010-5473-1950,** **edu@komares.kr**/ 끝

**위탁교육훈련 참가신청서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 재직자훈련과정 | 회차 | 기간 | 훈련시간 | 1인당교육훈련비 | 비고 |
| **바다의 품 지원** | **AI 역량강화교육** | **2024년****<제2기>** | **2024. 8. 26 ~ 9. 11** | **14:00 ~ 17:00** | **무료** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 신청자 | 생년월일 | 남녀 | 부서명 | 직위 | Mobile | E-mail |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 교육훈련위탁자 | 회사명 |  | 주소 |  |
| 대표자 |  | 업태 |  |
| 사업자번호 |  | 종목 |  |
| 교육담당자(인사부, 총무부, 혹은 부서 담당자) | 성명 |  | Tel |  |
| 부서 |  | Fax |  |
| 직위 |  | E-mail |  |
| 비고 | **\*신청서 접수 e-mail:** **edu@komares.kr** **혹은** **kogwon@chol.com****\*안내 Tel** : 교육담당자 원경주상무(010-5473-1950), (02) 776-9153 (구내 401) **\*수료증 발급은 70% 이상 출석하여야 가능하며, 지각, 조퇴 등 출석체크 시행함.****※ 수강신청자 수가 20명 정원 초과할 경우, 복수의 수강생 신청 기업의 일부 인원은 수강이 제한될 수 있습니다. 이점 양해 바랍니다.** |

 2024년 8 월 일

 교육훈련위탁자(회사명): (직인 생략)

**(재)한국해사문제연구소 해운물류교육원 귀중**

**<해운업계 AI 역량강화교육 주요 내용>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **차수** | **주제** | **주요 학습 내용** |
| 1 | AI 터다지기 &생성형 AI 맛보기(김지훈 강사) | * 모든 생성형 AI 서비스를 이해하기 위한 인공지능 기초: 판단형 모델
* 모든 생성형 AI 서비스를 이해하기 위한 인공지능 기초: 생성형 모델
* AI 서비스가 만들어지는 과정
* 게임 체인저 ChatGPT: 기능 소개 및 시연(질의, 요약, 코딩 등)
* (실습) ChatGPT를 활용한 뉴스 요약, 보도자료 요약
* ChatGPT 이렇게까지 쓸 수 있어요 - 문서 및 기사 요약, 이메일 작성, 지식 질의, 엑셀 함수 도출, 해운 문서 분석 등 사용 사례 소개 및 시연
* 똑똑하게 명령해야, 똑똑하게 답변해요 – 프롬프트 엔지니어링
* (실습) 사례로 살펴보는 프롬프트 엔지니어링 결과 비교
 |
| 2 | 생성형 AI, 이렇게까지 쓸 수 있어요(김지훈 강사) | * 멀티모달 모델, 여기까지 도달했습니다
* ChatGPT4o 멀티모달 맛보기: 실시간 검색 기능 활용
* ChatGPT4o 멀티모달 맛보기: 이미지 생성 및 편집
* ChatGPT4o 멀티모달 맛보기: 데이터 분석
* ChatGPT4o 멀티모달 맛보기: 데이터 분석
* ChatGPT4o 멀티모달 맛보기: 나만의 챗봇 고도화
* 생성형 AI와 보안 문제
 |
| 3 | 업무의 질을 높여주는 다양한생성형 AI 서비스 활용(송유이 강사) | * 요즘 인공지능은 여러 서비스를 섞어 사용합니다: 생성형 AI를 활용해 보고서 검색부터 PPT 제작까지의 흐름 살펴보기

- 보고서 고도화를 위한 다양한 생성형 AI 서비스 소개 및 실습* (실습) 생성형 AI 서비스를 활용해 특정 주제를 가진 보고 PPT 개발하기 (2023 해운 리포트 제작, 해운 트렌드 분석 등)
 |
| 4 | 생성형 AI 업무에 바로 사용하기: 엑셀 및 VBA(송유이 강사) | * ChatGPT를 활용한 엑셀 함수 도출 개요

- ChatGPT를 활용한 엑셀 활용: 데이터를 직접 제공해 함수 도출하기- ChatGPT를 활용한 엑셀 활용: 데이터를 간접 제공해 함수 도출하기* 엑셀 VBA(Visual Basic for Applications)란?

- ChatGPT를 활용한 엑셀 활용: VBA를 활용한 나만의 매크로 고도화* (실습) ChatGPT를 활용해 엑셀 업무 효율화 달성하기: 함수 도출부터 바로 사용할 수 있는 VBA 매크로 개발까지
* 생성형 AI와 Office 제품의 미래
 |
| 5 | 실습으로 알아보는 판단형 AI와 해운 산업의 적용 사례(송유이 강사) | * 이미지 기반의 AI와 해운 분야에서의 적용 사례
* (실습) 실제 AI 학습으로 알아보는 이미지에서 선박 찾기
* 자연어 기반의 AI와 해운 분야에서의 적용 가능성
* (실습) 실제 AI 학습으로 알아보는 긴급 요청 파악하기
* 해운/물류 분야에서의 생성형 AI 도입 사례: 판단 모델
* 해운/물류 분야에서의 생성형 AI 도입 사례: 생성 모델
 |
| 6 | 데이터 시각화&분석(송유이 강사) | * 데이터 리터러시란?
* ChatGPT를 활용한 데이터 분석 프로세스 소개
* (실습) 생성형 AI를 활용해 해운 데이터에서 선박/물류 인사이트 도출하기
* 데이터에서 인사이트를 도출한 BP 사례: 공공 사례
* 데이터에서 인사이트를 도출한 BP 사례: 기업 사례
 |
| 7 | ChatGPT를 활용한 데이터 분석: 데이터에서 인사이트 도출하기(송유이 강사) | * 데이터 분석 프로세스 & 데이터 분석에서 도메인이 중요한 이유
* (실습) 해운/선박 공개 데이터를 활용한 데이터 인사이트 도출: 해상운임지수, 경제 지표 등을 활용한 물류 인사이트 도출
* (실습) 해양 데이터를 활용한 경제 역분석, 해운 운임을 통한 물류 예측
 |
| 8 | (실습) 미니 프로젝트(송유이 강사) | * 생성형 AI를 활용한 해운 데이터 인사이트 도출 & 보고서 및 보도자료 도출 실습
* 프로젝트 발표 및 피드백
* 강의 전체 요약
 |

\* 교육 일정 및 강사는 내부 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

**재단법인 [바다의 품] 지원**

**해운업계 AI 역량강화교육 일정표**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **일 자** | **1교시(14:00-14:50)** | **2교시(15:00-15:50)** | **3교시(16:00-16:50)** | **비고** |
| **8월 26일(월)** | AI 터다지기 & 생성형 AI 맛보기 (김지훈 강사) |  |
| **8월 28일(수)** | 생성형 AI, 이렇게까지 쓸 수 있어요 (김지훈 강사) |  |
| **8월 30일(금)** | 업무의 질을 높여주는 다양한 생성형 AI 서비스 활용 (송유이 강사) |  |
| **9월 2일(월)** | 생성형 AI 업무에 바로 사용하기: 엑셀 및 VBA (송유이 강사) |  |
| **9월 4일(수)** | 실습으로 알아보는 판단형 AI와 해운 산업의 적용 사례 (송유이 강사) |  |
| **9월 6일(금)** | 데이터 시각화&분석 (송유이 강사) |  |
| **9월 9일(월)** | ChatGPT를 활용한 데이터 분석: 데이터에서 인사이트 도출하기(송유이 강사) |  |
| **9월 11일(수)** | (실습) 미니 프로젝트 (송유이 강사) |  |

 \* 강사 사정으로 인해 강의 일정이 변경될 수 있습니다. 이점 양해바랍니다.

교육훈련생 유의사항

 \* 출석부 대리서명, 허위기재자는 수료할 수 없습니다.

 \* 70%를 출석 확인하여야 수료증을 받을 수 있습니다.

\* printed date : 2024.7.30.