

「QGIS 기반 공간정보 이해(중급)」 과정 모집 안내

1. 교육 개요

○ 과 정 명 : QGIS 기반 공간정보 이해(중급)

○ 교육기간

| 제47기 | 제56기 | 비고 |
|----------------------|-------------------------|------------|
| 9. 9.(월) ~ 9. 11.(수) | 10. 16.(수) ~ 10. 18.(금) | 3일과정 / 21h |

○ 교육인원 : 40명[기수별 20명]

※ 모집인원에 따라 조기 마감될 수 있으며, 10명 미만 시 폐강 될 수 있음

○ 교육대상 : 교육을 희망하는 국가기관·공공기관·일반인 등

※ QGIS 초급과정 이수자 또는 유경험자 중 교육희망자

○ 교육방법 : 대면 집합교육

※ 교육원 홈페이지 교육신청 시 숙박·비숙박 선택

○ 교육장소 : 충남 공주시 사곡면 연수단지길 182(충남 공주시 소재)

○ 교 육 비 : 숙박 435,820원 / 비숙박 351,780원

(VAT 포함)

| 구분 | 합계 | 교육비 | 식비 | 숙박비 | 비고 |
|-----|----------|----------|---------|---------|--------|
| 숙박 | 435,820원 | 330,000원 | 50,820원 | 55,000원 | 7식, 2박 |
| 비숙박 | 351,780원 | 330,000원 | 21,780원 | - | 3식(중식) |

* 교육비(110,000원/1일·1인), 식비(7,260원/1식·1인), 숙박비(27,500원/1박·1인)

○ 신청기간 : 상시모집 ※선착순 모집

○ 신청마감 : 교육시작일 2주전 마감 ※ 대상자 확정 후 취소 불가

○ 기타사항 : 대상자 확정 후 명단 및 교육비 납부문서(문자) 시행 예정

2. 교육 내용

○ 교육방향

- 오픈소스 GIS를 활용한 공간정보 자료 처리 및 분석
- 분석목적에 맞는 공간정보 자료 처리 및 분석기법 적용
- 원격탐사의 개념 및 처리기법 습득 및 업무 활용

○ 세부내용

| 구 분 | 교과목 | 교육내용 | 시간배정 | | | |
|-------------|-------------------|--|------|----|----|----|
| | | | 계 | 강의 | 참여 | 기타 |
| 합 계 | | | 21 | 9 | 10 | 2 |
| 공간정보 개념 | 공간자료 구조 | <ul style="list-style-type: none"> • 데이터 모델 개념 및 특성 • 데이터 모델 구조 이해 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 공간자료 전처리 | 공간자료 취득 | <ul style="list-style-type: none"> • 국내·외 공개데이터 수집 • 메타데이터 활용 공간자료 설정 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | 공간자료 전처리 | <ul style="list-style-type: none"> • 토폴로지(Topology)이해 • 공간자료 오류 검사 및 수정 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 공간자료 분석 | 3차원 공간정보 생성 | <ul style="list-style-type: none"> • 수치표고모델 생성 • 경사도, 경사방향 등 지형분석 • 지형분석 결과 통계 처리 | 3 | 1 | 2 | 0 |
| | 중첩분석 | <ul style="list-style-type: none"> • 지도대수(Map Algebra) 개념 • 지도대수 활용 다중 레이어 처리 • 중첩분석 활용 의사결정 실습 | 4 | 1 | 3 | 0 |
| 위성영상 처리 | 원격탐사 이해 | <ul style="list-style-type: none"> • 원격탐사 개념 및 특성 • 위성영상 관련 플러그인 이해 • 위성영상 취득 및 처리 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| | 다중분광 밴드 처리 | <ul style="list-style-type: none"> • 위성영상 기반 지표 온도 변환 • 위성영상밴드 활용 지수 분석 | 3 | 1 | 2 | 0 |
| 입교식 및 수료식 | | <ul style="list-style-type: none"> • 과정안내, 교육원 생활안내 • 설문 및 수료 | 2 | 0 | 0 | 2 |

○ 시간표

| 교시 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 시간 | 09:00~ 09:50 | 10:00~ 10:50 | 11:00~ 11:50 | 13:00~ 13:50 | 14:00~ 14:50 | 15:00~ 15:50 | 16:00~ 16:50 | 17:00~ 17:50 |
| 1일차 | ♣ | 입교식 | 공간자료 구조 | | 공간자료 취득 | | 공간자료 전처리 | |
| | | | 강의 | | 강의+실습 | | 강의+실습 | |
| 2일차 | 3차원공간정보 생성 | | | 중첩분석 | | | 원격탐사 이해 | |
| | 강의+실습 | | | 강의+실습 | | | 강의+실습 | |
| 3일차 | 원격탐사 이해 | | 다중분광밴드 처리 | | | 수료식 | | ♣ |
| | 강의+실습 | | 강의+실습 | | | | | |

※ 시간표는 교육원 사정으로 변경될 수 있음

3. 신청 방법

○ LX국토정보교육원 홈페이지에서 교육 신청

- <https://lxcti.or.kr> 접속 ⇒ '회원가입' ⇒ '교육안내' ⇒ '교육신청'

※ 교육신청 후 숙박 여부 선택

※ 예시화면

교육신청 홈 교육안내 > 교육신청

교육년도 ▼
교육종류 ▼
교육종류상세 ▼
과정명을 입력하세요. 🔍

전체 32 건

| No. | 교육과정명 | 교육기간 | 신청기간 | 총 인원 | 신청 |
|-----|--|-------------------------------|-------------------------------|------|--|
| 32 | 수학 제9기 기록관리 현장실무 | 2024-03-13 ~ 2024-03-15 | 2024-02-19 ~ 2024-02-29 | 0/30 | 신청 |

4. 교육원 버스운행 안내

| 요 일 | 노선 | 출발시간 | 장 소 |
|-----|-----------|---------|------------------------|
| 월/수 | 오송역 | 08 : 20 | 오송역 3번 출구 건너편 광역버스 승강장 |
| | 공주종합터미널 | 09 : 00 | 터미널 남측 경복궁 웨딩홀 앞 |
| | LX국토정보교육원 | 09 : 30 | 교육원 도착 |
| 수/금 | LX국토정보교육원 | 15 : 10 | LX국토정보교육원(부출입구 앞) |
| | 공주종합터미널 | 15 : 40 | 터미널 남측 경복궁 웨딩홀 앞 |
| | 오송역 | 16 : 30 | 오송역 3번 출구 건너편 광역버스 승강장 |

※ 입·퇴교시에만 운행하며, 운행일정은 교육원 사정으로 변경될 수 있음

5. 문의사항

| 소속 | 성명 | 전화번호 | 문의 내용 |
|-------|--------|-----------------|--------------------|
| 인재개발실 | 김정완 과장 | T. 041-401-0206 | 교육내용, 교육과정 전반 |
| 교육지원실 | 오종남 대리 | T. 041-401-0200 | 교육비, 사업자등록증 등 행정사항 |

6. 오시는 길

