
"국가인적자원개발 컨소시엄사업"

2020년 산림사업 현장실무 교육안내

2020. 6.

"국가인적자원개발 컨소시엄사업"

2020년 산림사업 현장실무 교육안내

1 교육 개요

□ 사 업 명 : 국가인적자원개발 컨소시엄사업



국가인적자원개발컨소시엄 (CHAMP)사업이란?

CHAMP Consortium for HRD Ability Magnified Program

중소기업 재직근로자의 직업훈련 참여 확대와 신성장동력분야, 융복합분야 등의 전략산업 전문인력육성, 산업계 주도의 지역별 직업훈련기반 조성 등을 위해 복수의 중소기업과 인적자원개발 컨소시엄(협약)을 구성한 기업 등에게 공동훈련에 필요한 훈련 인프라와 훈련비 등을 지원하는 대한민국의 대표적인 직업 능력개발훈련 사업

□ 교육과정 : 산림사업 무인기 활용 과정 외 8개 과정

□ 장 소 : 임업인종합연수원(경북 청송 소재)

□ 교육대상 : 고용보험이 적용되는 모든 중·소기업 등(협약기업)

○ 상기 기업에 재직 중인 직원(고용보험 가입 재직자)

□ 교 육 비 : 교육훈련비 무료(교재 및 숙식(중식) 제공)

□ 모집 및 선발방법 : 홈페이지 접수를 통한 선착순 모집 및 선발

○ 신청기간 : 각 과정 개시 5일 전 까지

○ 신청방법 : 임업인종합연수원 홈페이지 접속 후 교육 신청

※ <http://gfi.nfcf.or.kr/>(다음포탈 '임업인종합연수원' 검색)

□ 교육일정

과정명		일 정	정원(명)	비 고
1. 산림사업 노무 및 공사관련 법령		06. 24 ~ 06. 26	25	
2. 산림사업 전자야장 활용 및 공간 데이터 가공		10. 26 ~ 10. 28	25	
3. 산림사업 측량실무		07. 01 ~ 07. 03	25	
4. 산림사업 설계도서 작성 심화		07. 08 ~ 07. 10	25	
5. 산림복합경관숲 조성 실무		07. 01 ~ 07. 03	25	
6. 산림사업 무인기 활용	1기	07. 06 ~ 07. 08	25	
	2기	08. 31 ~ 09. 02	25	
7. 산림사업 무인기 항공방제	1기	09. 02 ~ 09. 04	25	
	2기	09. 07 ~ 09. 09	25	
8. 산림사업 무인기 항공측량	1기	07. 08 ~ 07. 10	25	
	2기	09. 02 ~ 09. 04	25	
9. 임산물유통 실무	1기	09. 07 ~ 09. 09	25	
	2기	09. 09 ~ 09. 11	25	
	3기	10. 28 ~ 10. 30	25	

[2 교육 과정

□ 교육과정 및 교육내용

과정명	교육내용	비고
1. 산림사업 노무 및 공사관련 법령	<ul style="list-style-type: none"> - 산림사업 근로기준법 - 4대보험(고용, 산재, 건강, 연금)의 이해 및 실무 - 산업안전 실무 	
2. 산림사업 전자야장 활용 및 공간 데이터 가공	<ul style="list-style-type: none"> - 산림사업 현장 실무자(담당자) 전자 야장 활용방법 - 공간정보 데이터의 수집 및 작성 - 데이터 변환 및 검증을 통한 가공 	
3. 산림사업 측량실무	<ul style="list-style-type: none"> - 산림사업 현장 실무자(담당자) 측량장비 사용방법 - 측량장비 사용실습(GPS, 레벨, 순토, 횡단(폴대)측량 - 데이터 작성 및 검사 	
4. 산림사업 설계도서 작성 심화	<ul style="list-style-type: none"> - 산림사업 설계내역서 및 변경사항 적용 요령 - 설계내역서 변경 실습(Stmate.Est) 	
5. 산림복합경관숲 조성 실무	<ul style="list-style-type: none"> - 산림복합경관숲 조성 이론 - 산림복합경관숲 사업종별 실습 	
6. 산림사업 무인기 활용	<ul style="list-style-type: none"> - 산림분야 무인기 활용방안 및 활용연계 - 무인기 작동 이론 및 실습 - 무인기 항공촬영 및 영상편집실습 	
7. 산림사업 무인기 항공방제	<ul style="list-style-type: none"> - 산림분야 무인기 활용방안 및 활용연계 - 방제용무인기 작동 이론 및 실습 - 농약살포 실습 	
8. 산림사업 무인기 항공측량	<ul style="list-style-type: none"> - 무인기 항공측량 이론 - 무인기 항공측량 실습 - 데이터 편집 및 도면작업(pix4D Mapping) 	
9. 임산물유통 실무	<ul style="list-style-type: none"> - 산림소득 및 유통분야 정책 및 단기 임산물 현황 및 전망 - 임산물 공판 실무요령 - 스마트 임업 및 각종 매체를 이용한 마케팅 활용능력 배양 	

[3 기타 사항

☐ 교육기관 현황

- 기 관 명 : 산림조합중앙회 임업인종합연수원
- 주 소 : 경북 청송군 부동면 주왕산로 698-35
- 연 락 처 : 054-624-1021(임업인종합연수원 교육팀)
- 홈페이지 : <http://gfi.nfcf.or.kr/> (다음포탈 임업인종합연수원 검색)
- E - mail : bunnyjean@hanmail.net
- 팩 스 : 054-624-1040

☐ 준비사항

- 합숙에 필요한 간편복 및 등산복, 등산화, 세면도구 등

붙임 교육과정별 교육 개요

산림사업 노무 및 공사관련 법령

○ 교육목적 및 목표

- 산림사업 현장 실무자(담당자) 직무능력 향상
- 산림사업 현장근로자의 효율적 관리능력 배양
- 근로기준 및 산재 인정기준 습득

○ 주요 교육 내용

- 산림사업 근로기준법
- 4대보험(고용, 산재, 건강, 연금)의 이해 및 실무
- 산림사업 산업안전 실무

○ 교육시간(일수) : 16시간(3일)

○ 교육방법 : 집체 교육

○ 정원 : 25명/회

○ 시간표(안)

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간	
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 13:00	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50			
1일차						근로기분법 적용 실무		산림사업관련 근로기준법 사례분석		4	4	
2일차	산재보험료 정산 이해		산재보험료 정산 및 기준		산재보험료 정산 및 기준	4대보험 일반 및 사업장 관리					8	12
3일차	산업안전법령 및 실무				산업 안전법령 및 실무						4	16

산림사업 전자야장 활용 및 공간데이터 가공

○ 교육목적 및 목표

- 산림사업 현장 실무자(담당자) 직무능력 향상
- 산림사업분야 전자야장 도입과 공간데이터 활용
- 산림현장의 디지털 선진화 추진

○ 주요 교육 내용

- 전자야장 실무 활용방법
- 공간정보 데이터의 수집 및 작성
- 데이터 변환 및 검증을 통한 가공

○ 교육시간(일수) : 16시간(3일)

○ 교육방법 : 집체 교육

○ 정원 : 25명/회

○ 시간표(안)

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 13:00	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50		
1일차						산림사업 야장 활용 이론		전자야장 이용 추세 및 실무 적용		4	4
2일차	산림사업 전자야장 활용 실습				산림사업 전자야장 활용 실습	공간정보 데이터 취득 방법				8	12
3일차	공간정보 데이터 특성에 따른 가공 방법				공간정보 데이터 특성에 따른 가공 방법					4	16

산림사업 측량 실무

- 교육목적 및 목표
 - 산림사업 현장 실무자(담당자) 직무능력 향상
- 주요교육내용
 - 산림사업 현장 실무자(담당자) 측량장비 사용방법
 - 측량장비 사용실습(GPS, 레벨, 측고기 등)
 - 데이터 작성 및 검사
- 교육시간(일수) : 16시간(3일)
- 교육방법 : 집체 교육
- 정원 : 25명/회
- 시간표(안)

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 13:00	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50		
1일차						산림사업 GPS활용 이론		측량장비 사용 실습(GPS)		4	4
2일차	측량장비 사용 실습 (순토, 레벨, 폴대)				측량장비 사용 실습 (순토, 레벨, 폴대)					8	12
3일차	측량데이터 작성 및 검사				측량 데이터 작성 및 검사					4	16

산림사업 설계도서 작성과정 심화

- 교육목적 및 목표
 - 산림사업 현장 실무자(담당자) 직무능력 향상
 - 설계도서 S/W 사용능력 향상
- 주요교육내용
 - 산림사업 설계내역서 및 변경사항 적용 요령
 - 설계내역서 변경 실습(Stmate, EST)
- 교육시간(일수) : 16시간(3일)
- 교육방법 : 집체 교육
- 정원 : 25명/회
- 시간표(안)

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간	
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 13:00	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50			
1일차						산림사업 설계내역서 및 변경사항 적용 요령					4	4
2일차	산림사업 설계내역서 변경 실습 (Stmate, EST)				산림사업 설계내역서 변경 실습 (Stmate, EST) (내역자료의 변환)					8	12	
3일차	산림사업 설계내역서 변경 실습 (Stmate, EST) (설계변경 및 물가변동에 따른 프로그램 적용)				산림사업 설계내역 서 변경 실습 (Stmate, EST)					4	16	

산림복합경관숲 조성 실무

○ 교육목적 및 목표

- 산림복합경관숲 이해 및 조성능력 함양
- 산림복합경관숲 사업종별 관리능력 향상

○ 주요교육내용

- 산림복합경관숲 조성 이론
- 산림복합경관숲 사업종별(경관림 정비 및 조성, 산림내 굴취·운반·식재, 산림훼손지 경관 복구) 실습

○ 교육시간(일수) : 16시간(3일)

○ 교육방법 : 집체 교육

○ 정원 : 25명/회

○ 시간표(안)

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간	
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 13:00	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50			
1일차						산림복합 경관 숲의 이해 및 경관 숲 조성					4	4
2일차	산림 내 자생수목 굴취, 운반 및 식재				산림 내 자생수목 굴취, 운반 및 식재					8	12	
3일차	경관숲 복구(자연석 쌓기 등) 이론 및 실습				경관숲 복구 이론 및 실습					4	16	

산림사업 무인기 활용

- 교육목적 및 목표
 - 무인항공기를 활용한 산림사업 활용능력 배양
 - 산림사업의 신기술 도입으로 임업생산성 향상
- 주요교육내용
 - 산림분야 무인기 활용방안 및 활용 연계
 - 무인기 작동 이론 및 실습
 - 무인기 항공촬영 및 영상편집 실습
- 교육시간(일수) : 16시간(3일)
- 교육방법 : 집체 교육
- 정원 : 25명/2회
- 시간표(안)

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간	
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 13:00	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50			
1일차						산림분야 무인기 활용방안 및 활용연계					4	4
2일차	무인기 작동실습 및 항공촬영 실습				무인기 작동실습 및 항공촬영 실습					8	12	
3일차	항공촬영 영상편집 실습				항공촬영 영상편집 실습						4	16

산림사업 무인기 항공방제

- 교육목적 및 목표
 - 무인항공기를 활용한 산림사업 활용능력 배양
 - 산림사업의 신기술 도입으로 임업생산성 향상
 - 방제무인기의 이해 및 활용 실습
- 주요교육내용
 - 산림분야 무인기 활용방안 및 활용연계
 - 방제용무인기 작동 이론 및 실습
 - 병해충방제 농약 살포 실습
- 교육시간(일수) : 16시간(3일)
- 교육방법 : 집체 교육
- 정원 : 25명/2회
- 시간표(안)

시간 일자	1교시 09:00~ 09:50	2교시 10:00~ 10:50	3교시 11:00~ 11:50	점심 12:00~ 13:00	4교시 13:00~ 13:50	5교시 14:00~ 14:50	6교시 15:00~ 15:50	7교시 16:00~ 16:50	8교시 17:00~ 17:50	1일 시간	누적 시간
1일차						방제무인기 개념 및 방제작업계획 작성				4	4
2일차	방제무인기 작동 실습				방제무인기 작동 실습					8	12
3일차	병해충 방제 실습				병해충 방제 실습					4	16

산림사업 무인기 항공측량 실무

- 교육목적 및 목표
 - 무인항공기를 활용한 산림사업 활용능력 배양
 - 산림사업의 신기술 도입으로 임업생산성 향상
 - 산림사업 측량 기술의 다양화
- 주요교육내용
 - 무인기 항공측량 이론
 - 무인기 항공측량 실습
 - 데이터 편집 및 도면작업 실습(Pix4D Mepping)
- 교육시간(일수) : 16시간(3일)
- 교육방법 : 집체 교육
- 정원 : 25명/2회
- 시간표(안)

시간 일자	1교시 09:00~ 09:50	2교시 10:00~ 10:50	3교시 11:00~ 11:50	점심 12:00~ 13:00	4교시 13:00~ 13:50	5교시 14:00~ 14:50	6교시 15:00~ 15:50	7교시 16:00~ 16:50	8교시 17:00~ 17:50	1일 시간	누적 시간
1일차						무인기 항공측량 이론				4	4
2일차	무인기 항공측량 실습				무인기 항공측량 실습					8	12
3일차	데이터편집 및 도면작업 (Pix4D Mapping)				데이터 편집 및 도면작업					4	16

임산물유통 실무

○ 교육목적 및 목표

- 산림사업 임산물 유통 담당자(실무자) 직무능력 향상
- 생산된 임산물의 유통, 공판, 판매 및 마케팅 전략수립

○ 주요교육내용

- 산림소득 및 유통분야 정책 및 단기 임산물 현황 및 전망
- 임산물 공판 실무요령
- 스마트 임업 및 각종 매체를 이용한 마케팅 활용능력 배양

○ 교육시간(일수) : 16시간(3일)

○ 교육방법 : 집체 교육

○ 정원 : 25명/3회

○ 시간표(안)

시간 일자	1교시	2교시	3교시	점심	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간	
	09:00~ 09:50	10:00~ 10:50	11:00~ 11:50	12:00~ 13:00	13:00~ 13:50	14:00~ 14:50	15:00~ 15:50	16:00~ 16:50	17:00~ 17:50			
1일차						임산물 유통구조의 이해					4	4
2일차	임산물 유통 실무				임산물 유통 실무						8	12
3일차	온라인 마케팅 전략				온라인 마케팅 전략						4	16