

2012년 농산업기계교육 기본계획

기 술 보 급 부
(지 원 기 획 과)

농산업기계 농업인 교육 계획

〈 목 적 〉

- 기계화 영농종사자 또는 희망자에게 농업기계 전문기술 교육을 실시하여 지역의 기계화영농을 선도할 핵심전문기술지도자로 육성
- 농기계구입 실수요자 및 여성농업인에게 농기계 운전 및 경정비, 안전사고 예방 등의 취급요령을 교육하여 농업기계의 이용을 제고
- 전기와 유압분야를 별도로 교육함으로써 기계의 시스템을 이해하고 전기기초와 유압 기초학습을 통해 응용할 수 있는 기반마련

1. 교육 개요

- 기 간 : 2012. 3월. ~ 11월.
- 장 소 : 농업기술원 농기계교육관 및 농업기술센터
- 교육대상 : 160명(기계화영농사반 100, 여성농업인반 20, 보충심화반 40)
 - 기계화영농 종사자, 전업농 및 귀농인, 보충교육생 등 : 140명
 - 농기계 교육 희망 여성농업인 등 : 20명
- 주요 교육내용
 - 다양한 농기계에 대한 작동원리 및 운전조작, 점검·정비, 농작업기 안전취급·사용 등에 대한 기술교육, 신기종 농기계 운전 및 취급요령
 - 고장이 잦은 부분의 정비기술을 실습을 통해 익히고 반복 교육으로 학습
 - 교육 전·후의 평가로 자가정비 수리 능력 향상도 측정
 - 농기계의 효율적 활용방법
 - 주요기종(경운기, 이앙기, 트랙터, 콤바인 등)
 - 기종별 구조와 기능
 - 기종별 조작 및 안전조작
 - 핵심부위 점검요령 및 주의사항
 - 장기보관요령
 - 기타 기종(굴삭기, 관리기 등)

- 기종별 운전 조작 및 취급요령
- 기종별 응급처리 요령
- 기타 기종별 특성

2. 교육일정표

과 정	기수	기간	인원	교육기간	비고
합 계	7기		160	3. 5 ~ 11. 23	
소 계	4기	40일	(100)		
기 계 화 영농사반	4기	10일	25	제1기 : 3. 5~3. 16	※ 기계화영농 희망농업인 (경운기, 트랙터, 이앙기, 콤바인등) 점검정비 전문 기술교육
			25	제2기 : 5. 14~5. 25	
			25	제3기 : 6. 11~6. 22	
			25	제4기 : 10.29~11. 9	
소 계	3기		(60)		
여 성 농업인반	1기	3일	20	4. 18~4. 20	※ 농기계 실수요 여성농업인 (경운기, 트랙터, 관리기, 콤바인등) 운전조작 및 작업 기술교육
보충 심화반	1기	3일	20	7.11~7. 13	※ 기계화 영농사반 수강생 증 보강이 필요한 농업인
	2기	3일	20	11.21~23	

3. 세부추진계획

가. 기계화영농사반

1) 추진방향

- 도내 주보급 농업기계 작동원리 및 점검·정비와 핵심기술 안전사고 예방 기술교육 추진
- 주보급 농업기계 고장진단 및 수리, 안전사고예방과 교통안전 예방교육
- 교육 수료자에 대한 기계화영농사증 수여

2) 추진계획

- 교육시기 : 3월 ~ 11월(2주간 합숙)
 - 제1기 : 3월 5일 ~ 3월 16일, 25명 (양평군농업기술센터)
 - 제2기 : 5월 14일 ~ 5월 25일, 25명 (양평군농업기술센터)
 - 제3기 : 6월 11일 ~ 6월 22일, 25명 (양평군농업기술센터)
 - 제4기 : 10월 29일 ~ 11월 9일, 25명
- 교육장소 : 농업기술원 및 농업기술센터
- 교육인원 : 100명
- 교육대상 : 기계화영농 종사자 또는 희망자
 - 법인체요원, 전업농, 농업경영인, 농촌여성
 - 농업기계에 대한 지식이 있는 기계화영농 후계인력 등
 - 만65세 이하인 자(만65세 이상인자는 담당자와 상의 후 결정함)
- 담당강사 : 도 관계관 및 시군 농기계교관, 생산업체 전문기술자 등
- 교육내용
 - 다양한 농기계에 대한 작동원리 및 운전 조작, 점검·정비, 농작업기 안전 취급·사용등에 대한 기술교육 및 신기종 농기계 운전 및 취급요령
 - 고장이 잦은 부분의 정비기술을 실습을 통해 익히고 반복 교육으로 학습
 - 교육 전·후의 평가로 자가정비 수리 능력 향상도 측정

- 농기계의 효율적 활용방법
 - 농기계 주요기종(경운기, 이앙기, 트랙터, 콤바인 등)
 - 기종별 구조 및 기능
 - 기종별 조작 및 안전조작
 - 핵심부위 점검요령 및 주의사항
 - 장기보관요령
 - 기타 기종(굴삭기, 관리기 등)
 - 기종별 운전 조작 및 취급요령
 - 기종별 응급처리 요령
 - 기타 기종별 특성
- 교육방법 : 합숙 또는 출퇴근 교육

3) 교육 시간표

(1) 1주차

교시	일자 시간	월	화		수		목		금	
		합동	1조	2조	1조	2조	1조	2조	1조	2조
1	07:00~ 08:30	등록	기상		기상		기상		기상	
2	08:30~ 09:00		Tea Time		Tea Time		Tea Time		Tea Time	
3	09:00~ 12:00		경운기 엔진구조 ☆이론 (강진석)	이앙기 운전 및 취급요령 ※실습 (백은기)	경운기 운전 및 취급요령 ※실습 (강진석)	이앙기 구조 및 각부명칭 엔진부 정비(이론) (백은기)	이앙기 운전 및 취급요령 ※실습 (백은기)	경운기 엔진구조 ☆이론 (강진석)	이앙기 구조 및 각부명칭 엔진부 정비(이론) (백은기)	경운기 운전 및 취급요령 ※실습 (강진석)
4	12:00~ 13:00	중식	중식							
5	13:00~ 13:30	입교식	경운기 엔진 분해조립 및 미션구조 ☆이론 (강진석)	이앙기 운전 및 취급요령 ※실습 (백은기)	경운기 운전 및 취급요령 ※실습 관리기, 굴삭기 포함 (강진석)	이앙기 구조 및 각부명칭 엔진부 정비(이론) (백은기)	이앙기 운전 및 취급요령 ※실습 (백은기)	경운기 엔진 분해조립 및 미션구조 ☆이론 (강진석)	이앙기 구조 및 각부명칭 엔진부 정비(이론) (백은기)	경운기 운전 및 취급요령 ※실습 관리기, 굴삭기 포함 ※실습 (강진석)
6	13:30~ 14:30	생활안내 및 아이스브레이크								
7	14:30~ 15:00	기술원 홍보영상, 시설견학								
8	15:00~ 17:00	농기계 안전사고 예방교육								
9	17:00~ 18:00	농기계의 효율적이용								
10	18:00~ 19:00	석식	석식		석식		석식		귀 가	
11	19:00~ 21:00	영농정보교환	영농정보교환		영농정보교환		영농정보교환			
12	21:00~	자율적 취침	자율적 취침		자율적 취침		자율적 취침			

(2) 2주차

교 시	일자 시간	월		화		수		목		금	
		1조	2조	1조	2조	1조	2조	1조	2조	1조	2조
1	07:00~ 08:30	등록		기상		기상		기상		기상	
2	08:30~ 09:00			Tea Time		Tea Time		Tea Time		Tea Time	
3	09:00~ 10:00	트랙터 구조 및 각부명칭 엔진부 정비	콤바인 운전 및 작업기술 실습	트랙터 운전 및 작업기술 실습	콤바인 구조 및 각부명칭 엔진부 정비	콤바인 운전 및 작업기술 실습	트랙터 구조 및 각부명칭 엔진부 정비	콤바인 구조 및 각부명칭 엔진부 정비	트랙터 운전 및 작업기술 실습	농기계 장기보관요령	
4	10:00~ 11:00									설문조사 Brain Storming	
5	11:00~ 12:00									수료식	
6	12:00~ 13:00	중식		중식						중식	
7	13:00~ 13:30	트랙터 미션부, 연료장치, 전기장치 정비	콤바인 운전 및 작업기술 실습	트랙터 운전 및 작업기술 실습	콤바인 유압부, 예취부, 연료장치, 전기장치 정비	콤바인 운전 및 작업기술 실습	트랙터 미션부, 연료장치, 전기장치 정비	콤바인 유압부, 예취부, 연료장치, 전기장치 정비	트랙터 운전 및 작업기술 실습	귀 가	
8	13:30~ 14:30										
9	14:30~ 15:00										
10	15:00~ 17:00										
11	17:00~ 18:00										
12	18:00~ 19:00	석식		석식		석식		석식			
13	19:00~ 21:00	영농정보교환		영농정보교환		영농정보교환		영농정보교환			
14	21:00~	자율적 취침		자율적 취침		자율적 취침		자율적 취침			

※ 시군 농기계교관, 농기계업체 전문요원으로 교육 추진

나. 여성농업인반

1) 추진방향

- 교육대상자가 원하는 기종 및 교육내용 사전 조사
 - 교육대상에 따라 기종별, 단계별 체계적인 교육 실시
- 생산업체의 대리점과 협력추진(전문강사 및 신기종 장비지원)
- 교통안전 교육 병행 실시

2) 추진계획

- 교육시기 : 4월 18일 ~ 4월 20일
- 교육장소 : 양평군군 농업기술센터
- 교육인원 : 20명
- 교육대상 : 경기도내, 농기계 교육 희망 여성농업인
- 담당강사 : 도 관계관 및 시군 농기계교관, 기타
- 교육내용 : 주요기종에 대한 작동원리 및 운전취급조작, 점검·정비기술, 안전사고 예방교육 등
- 교육방법 : 합숙 및 통학 가능
- 교육내용
 - 고장이 많은 부분의 정비수리기술에 대한 실기실습 강화
 - 개인별 실기평가를 통하여 미진한 부분은 반복교육으로 성과 거양